اختصارات القدرات

تأسيس القدرات

لفل 1



احمد حجازي

بما انك هنا دحين..

فدا معناه انك تبغى تفتك من اختبار القدرات بدرجة قوية عشان تضمن مكانك بأقوى الجامعات وتحقق طموحك بانك تصير دكتور او مهندس او تدخل التخصص اللي تحلم فيه.

حاب اقللك انه دا الهدف مهو مستحيل وباذن الله تقدر تحققه باسرع وقت وراح اشاركك الطريقة بالزبط في دا الكتاب.

بس خليني بالاول اسألك سؤال.. ايش العائق اللي بيقف في طريقك دحين؟

١- الموضوع معقد

جربت تذاكر لاختبار القدرات وحسيت الموضوع معقد وتحتاج سنوات الين تختم كل ابو الرياضيات والعربي؟

٢- المصادر كثيير

المصادر كثيير وتتحدث يوميا وكل واحد يقول كلمة ومنت عارف كيف تبدأ ومن فين تذاكر؟

٣- النسيان والتوتر

بتعاني مع النسيان والملل من المذاكرة وبتسحب كثيير والتوتر من الاختبار بيخسرك درجات على الفاضي؟

بناء على تجربتي وتجارب الالاف اللي دربتهم غالبا انت بتعاني من احد هذي المشاكل او ممكن كلهم كمان.

واحتمال كبير صارلك فترة قاعد تحاول تستعد للاختبار وتدور على مصدر يناسبك تبدأ منه وشوي وتحس بصعوبة وتطفش وتروح لمصدر ثاني وتسحب وتنزل اصدارات جديدة تيجي تحفظها تلاقي انه نسيت اصلا اللي ذاكرته بالاول ولسه مو قادر تحل صح.

والموضوع لا نهائي وفرصة ورا فرصة قاعدة تضيع منك في الاختبار وممكن تحس حلمك قاعد يتبخر قدام عينك دحين ..

هنا حاب اطمنك انه دا الكتاب باذن الله حيكون نهاية هذي المعاناة وبداية لرحلة جديدة!

اختصارات حتسهل لك الموضوع

راح تفتك فيها من تعقيد اختبار القدرات من خلال اختصارات حتسهل لك الموضوع وتخليك تحل اي سؤال بأقل من دقيقة.

خطة وخطوات واضحة

وراح تتخلص فيها من التشتت لانه حيكون عندك خطة وخطوات واضحة تمشي عليها.

اسرار ما حتلاقيها بأي مكان

وحشاركك اسرار ما حتلاقيها بأي مكان حتساعدك تكمل الرحلة للنهاية وتدخل الاختبار بثقة.

خريطة الكتاب

المحطات اللي حنعدي عليها في هذي الرحلة

المحطة الأولى: التجهيز

٠١ اعرف كل تفاصيل الاختبار ٧

٠٢ خطة الهجوم ١١

المحطة الثانية: التأسيس بالاختصارات

٠٣ اختصارات الكمي ١٤

٠٤ اختصارات اللفظي ٦٣

المحطة الثالثة: اتدرب بالفخوخ

٠٥ اتدرب على اهم اسئلة فخوخ اللفظي ..... بنك الاسئلة

٠٦ اتدرب على اهم اسئلة فخوخ الكمي ..... بنك الاسئلة

٠٧ اختصارات الكمي المتقدمة ..... اسئلة لمسة حريف

المحطة الرابعة: سخّن لقاعة الاختبار

٠٨ روتين ليلة الاختبار ٩٩

٠٩ تكنيكة بطئ وقت الاختبار ١٠٠

١٠ اختبار تجريبي كامل ١٠١

القصة ورا هذا الكتاب..

قبل ما نبدأ خليني اشاركك..

فانا كنت بمكانك واعرف ايش معنى انك تعاني من التشتت و عقدة الرياضيات وضيق وقت الاختبار ..

ولما بديت اذاكر لاختبار القدرات.. بالحقيقة ما لقيت حل إلا انه اتشتت بألاف المصادر اللي قاعدة تتحدث بشكل شبه يومي وكل جروب بينزل تحديثات.. والتجميعات اللي تتحدث تقريبا يوميا.. وكثرة دروس الكمي ومرادفات اللفظي.. وما عرفت ايش الصح وايش الغلط..

الين ما اكتشفت الاختصارات..

وهنا كان الموضوع صدفة.. لما كنت بحل اسئلة الاختبار لاحظت انه القدرات ما بتختبرك رياضيات ولا عربي.. بتختبر أكثر كم سرعتك في حل اسئلة معقدة.. وطريقة تفكيرك لما تشوف الاسئلة.. وهذا بالزبط الي خلاني أفكر لو انا عرفت الاختصار الصح اللي اختبار القدرات يبغاني اتعامل مع الاسئلة اللي بيها حاقدر اختم هذا الاختبار..

ففتحت الكتب وبديت اصيد اختصارات.. وبدون ما الاحظ كنت حللت أكثر من ٣٥ كتاب تقريبا..

والحمدلله افتكيت من الاختبار من اول محاولة لي بدرجة ٩٧ بمذاكرة اقل من شهر..	٩٧

ومن هنا قررت انشر تجربتي واختصر الطريق على اللي بالحقيقة بيعاني زيي من هذا الاختبار التعجيزي.. وافكلهم هذي الازمة بشكل دائم عشان يدخلو التخصصات اللي يبغوها ويحققو طموحاتهم ..

فمررة متحمس اكون معاك في رحلتك لتهكير القدرات بالاختصارات..

تبغى جرعة طاقة للبداية؟

شوف تجارب مهكرين القدرات بالاختصارات كيف بدأو من الصفر وحققو طموحاتهم بدخول الجامعات والتخصصات اللي يبغوها




شوف يا احمد في بدايت المذاكره وربي ما كنت اعرف ولا اضرب حتى
7:59 PM
وكبر عقده عندي كانت الضرب والقسمه المطوله وكنت حاط في بالي اني مارح افهمها نهائي
8:00 PM
وحطيت موعد مذاكرتي قبل الاختبار ب اسوعين او ثلاث أسابيع تقريبنا وبديت ضغط على نفسي واتابع مقاطعك تبع الكمي واذكر الين فهمت الضرب ب الكامل وبعدين انقلت على القسمه والأسس و الجذور وهكذا مع الاختصار واطبق اختصاراتك في الحل ولاحضت اني بديت اضرب وأقسم وأحل بسرعه ما كنت متوقع اني بوصل لها وبعدها انتقلت على الكمي وبديت احفض وافهم كل الاختصارات وشلون اقدر اطلع الجواب الصح بسرعه وبفضل الله ثم فضلك دخلت الاختبار وجبت ٩٣وهذا أنا عندي مقابله في شركه تابعه ل أرامكو
8:04 PM
اختبار القدرات العامة - التخصصات العلمية (على الحاسب الآلي)
تاريخ الاختبار : [redacted]
الدرجة الكلية : 97
التفاصيل
اختبار القدرات العامة للتخصصات العلمية
تاريخ الاختبار : [redacted]
الدرجة الكلية : 79
1:52 AM
بالبدايه جبت ٧٩ وكن مره مره ميته على طب جراحه
1:52 AM
ونصحتني صديقي بالرابط حقك
1:52 AM
وكنت اذاكر من قلب بالرابط حقك والحمدلله من بعد الله ثم انت عدته وجبت هالدرجه
2 [redacted] احمد
مستوى كان سيء اول اختبار لي جبت 75 وثاني اختبار لمن خشيت البرنامج حقك جبت 88 و ثلاث مره جبت 99 بديت مذاكرة و أشد حيلي لمن شفت مقطع لك و قلت خليني اجرب ماراح اخسر شي وحقيقي ماخسرت شيء وبديت من شهر اثنين
2:51 AM
You
كمان كيف كانت مذاكرتك؟
كنت اذاكر كل يوم ثلاث ساعات واتابع وحده من مقاطعك كيف اهكر القدرات واشوف ملخصات يعني انت كنت سبب كبير في نجاحي
2:53 AM
You
وايش اكثر شيء ساعدك توصل هذي الدرجة؟ ⚡
اني ماوقفت وحاولت وكملت لين ماجبتها
2:53 AM
2 [redacted] دعاء
السلام عليكم ورحمة الله وبركاته طلعت درجة القدرات الحمدلله جبت ٨٠ من اول محاوله ليا باتباع خطتك بختبر مره ٢ بإذن الله و اركز على الأشياء اللي ما اتقنتها و شكرا لك مره الله يجازيك خير الجزاء ❤
4:56 PM
4 [redacted] رغد
انا عندي مشكله بشكل عام مع الكسور من زمان ولي اكثر من سنه اعيد القدرات ونفس المشكله وشرحك ماشاء الله اختصر لي الموضوع بطريقه جداً بسيطه بس احتاج تدريب اكثر عليها
8:30 PM

التجهيز

ايش اول حاجة تسويها دايما وانت تتجهز لرحلة لمكان جديد؟

اكيد حتبحث بشكل مفصل عن دا المكان وتعرف كل حاجة عنه وايش الحاجات اللي حتلاقيها عشان تتجهز لها كويس..

وبعدها بتسوي لك كدا خطة للحاجات اللي راح تسويها يوم بيوم وبتجهز نفسك على اساسها..

ودا بالزبط اللي احنا حنسويه في هذي المرحلة عشان نكون جاهزين نهجم بقوة!

كيف تتجهز صح للاختبار؟

١ اعرف كل تفاصيل الاختبار

٢ خطة الهجوم

اعرف كل تفاصيل الاختبار

دايما توصلني اسئلة.. احمد ايش اختبر محوسب ولا ورقي؟ طيب متى احجز للاختبار؟ وكيف اعرف الدرجة وغيرها؟

وعشان كدا دحين راح اجاوب بالتفصيل على كل الاسئلة اللي ممكن تكون براسك عن الاختبار عشان تكون عارف كويس ايش عليك تسوي وتتجهز له صح.

١- ايش هو اختبار القدرات؟

هو اختبار يعادل ١٢ سنة من دراستك في الثانوي لما حتيجي تقدم على القبول في الجامعات..

يعني اختبار مصيري يحدد تخصصك وإذا تقدر تدخل جامعات رهيبة زي البترول والملك سعود (هارفرد السعودية)..

٢- ايش هدف الاختبار؟

اختبار القدرات ما حيقيس قد ايش انت اينشتاين في الرياضيات وكم شعر يمديك تكتب بالعربي..

هدفه انه يشوف انك تعرف تشغل مخك سريع لحل اسئلة تبان معقدة من بعيد.. لكن انا قررت اهكر هذا الشيء بالاختصارات 😎

٣- كم مرة اقدر اختبر القدرات؟

حيكون عندك ٥ محاولات.. ورقي او رقمي (محوسب) بشرط ما تزيد عن ٤ مرات لكل نوع.

٤- قد ايش صلاحية الاختبار؟

صلاحية اختبار القدرات ٥ سنوات.

٥- هل القدرات اسهل في اماكن معينة؟

اختبار القدرات اختبار موحد في كل المملكة يعني ما يفرق ابدا فين تختبر.. ما راح تلاقي اي فرق من حيث الصعوبة وهيكلة الاختبار .. اهم حاجة تستعد كويس

٦- نوع الأسئلة؟

اختيار من متعدد

٧- ايش انواع اسئلة الاختبار؟

الاختبار يتكون من اللفظي (لغوي) والكمي (رياضي).

في المسارات الأدبية درجتك في الاختبار حتكون ٧٠٪ من اللفظي و٣٠٪ من الكمي، اما في المسارات العلمية حيكون ٥٠٪ من اللفظي و٥٠٪ من الكمي.

٨- مسموح استخدام الآلة الحاسبة بالاختبار؟

لا.. حيكون معاك بس عقلك 😂

٩- كيف أعرف تخصصي علمي او أدبي؟

تخصص العلوم الطبيعية لمسارات (علمي عام - علوم الحاسب والهندسة - علوم الصحة والحياة) وتخصص العلوم الشرعية والعربية لمسارات (إدارة الأعمال - الشرعي - الإنساني العام)

١٠- ايش انواع الاختبار؟

عندنا ورقي 📝 ومحوسب (رقمي) 🖥

١١- ايش الفرق بين الورقي والمحوسب (الرقمي)؟

	محوسب (رقمي)	ورقي
عدد الأسئلة	٩٦ سؤال للنظري، ١٢٠ سؤال للعلمي	١٢٠ سؤال
عدد الاقسام	٧ اقسام	غير محدد
طبيعة الاختبار	تختار على الكمبيوتر	تظلل الاجابة الصح بالقلم الرصاص
التنقل بين الاقسام	ما تقدر تنتقل للقسم الثاني إلا بعد ما وقت القسم الاول يخلص	يمديك تروح للقسم الثاني إذا خلصت القسم الاول مو شرط تنتظر
الخروج من قاعة الاختبار	تقدر تخرج اي وقت تخلص فيه	لازم تنتظر الين ما ينتهي الوقت
وقت الانتظار قبل الاختبار	الإجراءات تحتاج بس ١٥ دقيقة	عندك تقريبا ٦٠ دقيقة بين دخول القاعة وبداية الاختبار
مواعيد الاختبار	متوفرة خلال السنة	محدودة
عدد مرات حجز الاختبار	طول السنة بس لازم يكون في شهر على الأقل بين كل محاولة والثانية	مرة واحدة في السنة
تعديل او الغاء الاختبار	قبل ٤٨ ساعة من موعد الاختبار	قبل ٧٢ ساعة من موعد الاختبار
اعلان النتيجة	بعد ٥ ايام عمل من موعد الاختبار	بعد شهر من موعد الاختبار

١٢- تنصحني اختبر محوسب ولا الورقي؟

نصيحتي ليك تختبر كلهم محوسب ولو في باقي جرب ورقي.. لان الاختبار المحوسب متاح طوال السنة فتقدر تختار الوقت اللي يناسبك بسهولة عكس الاختبار الورقي اللي يكون مرة واحدة في السنة

والاهم طريقة الحل نفسها في المحوسب اسهل.. لانك حتختار الاجابة الصح على الكمبيوتر وتقدر تغيرها بسرعة.. عكس الاختبار الورقي اللي ممكن تتشتت بين الورق عشان حتضطر تحل وبعدها تدور السؤال في الورقة عشان تظلل.. واذا صارت لخبطة في التظليل معناها الدرجة راحت عليك 💔

١٣- متى اقدر اختبر؟

فترة الاختبار تبدأ من الصف الثاني الثانوي الين ما تدخل الجامعة..

١٤- كم رسوم الاختبار؟

رسوم اختبار القدرات الورقي التسجيل المبكر حتكون ١٠٠ ريال، اما التسجيل المتأخر ١٥٠ ريال، لكن رسوم الاختبار المحوسب ١٥٠ ريال. وإذا اختبرت خارج المملكة، الرسوم حتكون ٢٠٠ ريال.

١٥- كيف احجز للاختبار؟

في هذا الفيديو شرح لطريقة حجز الاختبار بالتفصيل 👇

امسح الكود

١٦- كيف الغي الاختبار؟

حتسجل دخول بموقع قياس وتختار الاختبار اللي تبغى تلغيه واختار الغاء ✅

١٧- لو لغيت الاختبار تروح مني الفرصة؟

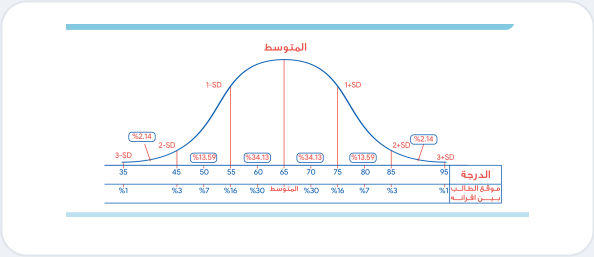
لا ما بيأثر على عدد الفرص تقدر تلغي اختبارك او تعدل موعده عادي

١٨- ايش الاوراق اللي احتاجها وقت الاختبار؟

اكيد الهوية أو الإقامة إذا كنت مو سعودي أو جواز السفر الشخصي أو كمان رخصة السواقة السعودية وما تنسى تلبس الثوب الرسمي.

١٩- التصحيح معياري / درجتي تتأثر بدرجة اللي كانو معاي بالاختبار؟

يب الدرجة المعيارية بتأثر على الدرجة بس درجتك بتكون بناء على اجاباتك وإذا جاوبت اغلب الاسئلة صح حتجيب فوق الـ ٩٠



٢٠- كيف اعرف ان النتيجة ظهرت؟

حتوصل لك رسالة بالنتيجة على رقم الجوال الموجود بملفك في قياس وتقدر تعرفها من خلال حسابك على موقع قياس.

وما يحتاج تقدم شهادة ورقية للجهة اللي تبغاها لأنهم راح يرسلولهم أعلى درجة جبتها إذا اختبرت اكثر من مرة.

٢١- ليش ممكن تتحجب الدرجة؟

الدرجة ما تتحجب إلا إذا كان الفرق بين الدرجة الاولى والثانية مرة كبير وفي مدة قصيرة. وهذا عادة يصير لما تختبر اختبارين نفس النوع (محوسب وبعده محوسب) في الاغلب.. عشان كذا نصيحتي ليك لو تبغى تجرب ابدأ بمحاولة ورقية وبعدين خلي المحوسب عشان تجيب درجة قوية وتطورها.

٢٢- كيف اتواصل مع قياس؟

من خلال الرقم الموحد: 920033555

او موقع قياس: https://etec.gov.sa/

خطة الهجوم

بعد ما عرفت تفاصيل الاختبار دحين يجي السؤال الكبير من فين راح نبدأ يا احمد؟! هل من الكمي ولا من اللفظي وايش اللي عليا اذاكره كل يوم؟ وكيف اتاكد اني ماشي صح؟

وعشان كدا احنا هنا لانه اي رحلة ناجحة تحتاجلها خريطة قوية .. اذا جربت تمشي بشكل عشوائي وانت وحظك كل يوم للاسف ممكن ما توصل لنتيجة وحينتهي بيك الطريق وانت تايه!

١- حدد هدفك

مهم تعرف ايش الدرجات المطلوبة للتخصص اللي حاب تدخله عشان تكون مستعدلها كويس وتضمن الدرجة.

التخصص	الدرجة
التخصصات الطبية	٩٠-٩٩
التخصصات الهندسية	٨٠-٨٩
التخصصات الادارية والاقتصادية	٨٠-٨٩
التخصصات الادبية	٧٠-٧٩

هذي درجات تقريبية بناء على متوسط درجات الطلاب في الفترات الماضية ومتطلبات اغلبية الجامعات

٢- حدد مستواك

عشان تبدأ صح وما تضيع وقتك عليك تشوف انت فين واقف دحين.. هل ما عندك اي اساسيات وتحتاج تبدأ من البداية؟ ولا عندك الاساسيات وتحتاج تكمل من بعدها؟ عشان ما تضيع وقتك في حاجات انت عارفها.

امسح الكود واعرف مستواك

٣- اهجم حسب مستواك

بعد ما حددت مستواك وهدفك دحين الوقت انه تبدأ رحلتك في القدرات وبس تمشي صح وتدرب علي الاختصارات باذن الله توصل لهدفك بالنهاية.

مخيم القدرات من لفل ١

وقبل ما نهجم على المحطة اللي بعدها ونغوص في تفاصيل الكتاب حاب اعطيك نبذة عن مخيم تأسيس القدرات اللي اقدمه في فترات محدودة كل عام

فكرة المخيم انه يكون عبارة عن تحديات لايف لمدة ٣٠ يوم بس **٣٠**

١. يعني حاخدك معايا خطوة بخطوة وكل يوم حشرحلك لايف اختصارات محددة
٢. وبعدها حنبدأ نتدرب عليها مع بعض الين اتاكد انك ختمتها
٣. وبعدها حتحل بنفسك تحديات
٤. واقوى المنجزين بالمخيم بيشاركوا في سحوبات قيمة
٥. بالاضافة لخدمات تانية رهيبة زي خدمة واتساب التغشيش اللي بجاوب فيها على كل اسئلتك بالتفصيل
٦. وبنك التدريبات اللي حيساعدك تدرب واذا غلطت بيظهرلك فيديو مفصل للاجابة سؤال بسؤال عشان ما تتشتت وتتعلم من اخطائك بتعمق

وبسبب الامكانيات الهائلة لمنصة التدريب الشخصي اللي بالمخيم .. فيه عشرات المميزات الاضافية اللي قدرت اقدمها بالمخيم عشان يكمل لك الموضوع ...

وهذي مقارنة سريعة بين الكتاب والمخيم:

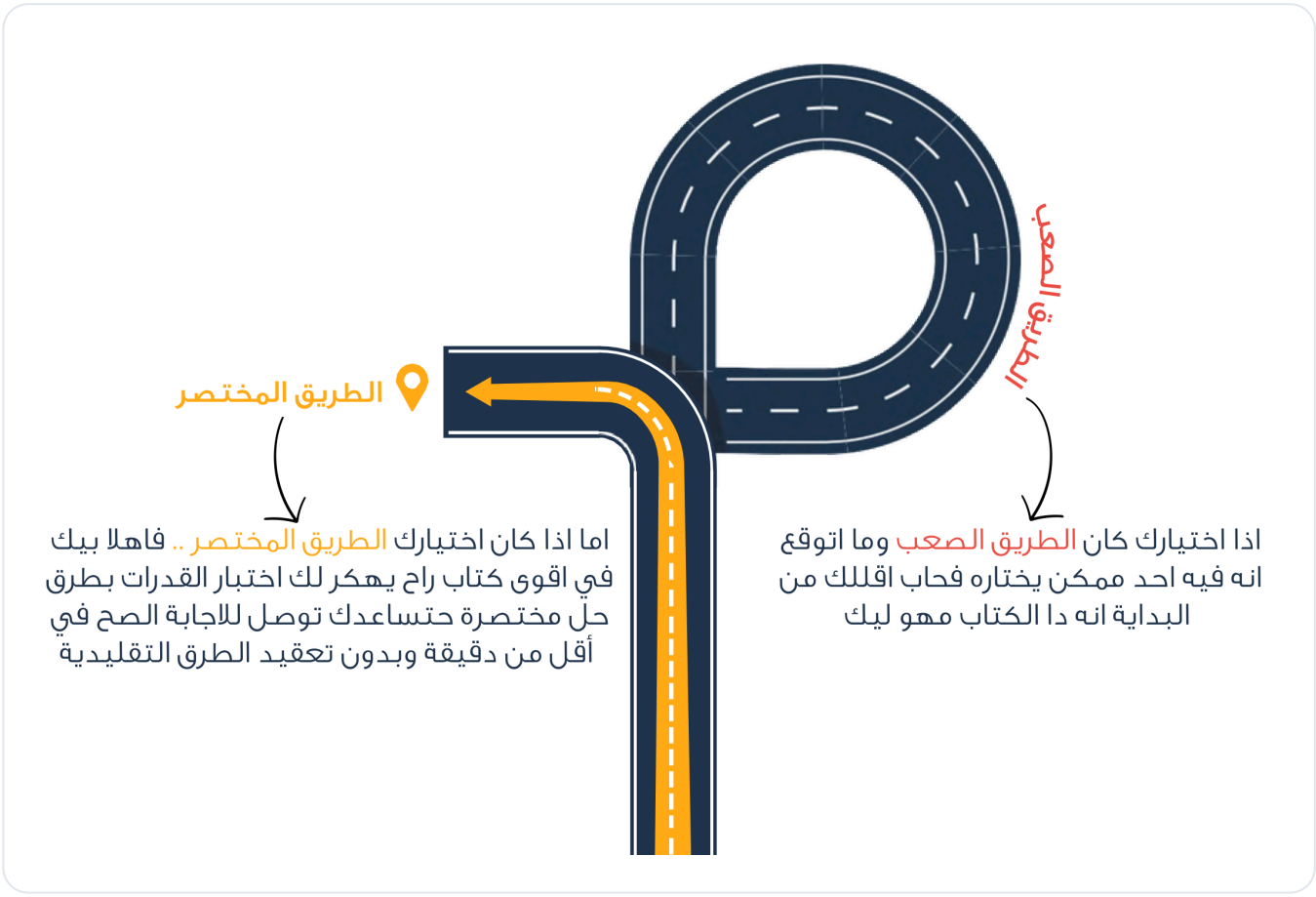
	كتاب اختصارات القدرات	مخيم القدرات
تبغى شئ مرتب يوم بيوم	✗	✓
تبغى شروحات لايف	✗	✓
تبغى مرجع للاختصارات	✓	✓
شرح فيديو لاجابة كل سؤال	✗	✓
تدريبات عامة على كل قسم	✓	✓
تدريب تفاعلي بالتحديات	✗	✓
تأسيس مفصل من الصفر	✗	✓

التأسيس بالاختصارات

دحين انت جاهز تهجم معايا على اقوى وامتع جزء من الرحلة!

اتخيل اقلك انه عندك طريقين حيوصلوك لنفس الوجهة اللي تبغاها ،، لكن طريق منهم طوييل وحيقابلك فيه مطبات ومناطق خطر وطريق تاني مختصر وممهد وحيوصلك للمكان اللي تبغاه بوقت أقل وبربع المجهود حرفيا!

ايش راح تختار؟



وراح تتفاجأ كيف صار الاختبار سهل ومهو مستحيل زي ما كنت حاسس وانت بتحل بالطرق التقليدية

كل اللي احتاجه منك في هذي المحطة تركز كويس وتدرب على كل اختصار الين تتقنه وتعرف كيف تستخدمه صح ومتحمس تبشرني بالنتايج الرهيبة!

العمليات الحسابية

اختصار ١: ضرب البديهيات

شوف فيديو الشرح

هذا الاختصار نستخدمه لضرب الارقام ١، ٢، ٥، ١٠ في اي رقم ثاني

خطوات الاختصار:

- ضرب الرقم ١ هو العدد نفسه
- ضرب الرقم ٢ اجمع العدد على نفسه
- ضرب الرقم ٥ جيب نص العدد وضيف صفر او شيل فاصلة
- ضرب الرقم ١٠ بس ضيف صفر

سؤال سخيف

١- ١ × ٣ =

طريقة الحل:

ضرب الرقم ١ هو العدد نفسه فيبقى ١ × ٣ = ٣

∴ الجواب ٣ ✓

٢- ٢ × ٤ =

طريقة الحل:

ضرب الرقم ٢ اجمع العدد على نفسه فيبقى ٤ + ٤ = ٨

∴ الجواب ٨ ✓

٣- ٥ × ٦ =

طريقة الحل:

ضرب الرقم ٥: جيب نص العدد ← نص الـ ٦ يساوي ٣

ضيف صفر او شيل فاصلة ← هنا مافي فاصلة فنضيف صفر

∴ الجواب ٣٠ ✓

٤- ١٠ × ٣

طريقة الحل:

ضرب الرقم ١٠ بس ضيف صفر لـ ٣

∴ الجواب ٣٠ ✓

يلا دورك!

١- ١ × ٤ =

٢- ٢ × ٧ =

٣- ٥ × ٥ =

٤- ١٠ × ٨ =

سؤال اختبار

إذا كانت الفطيرة تحتوي على ٣٠ سعر حراري ومحمد قد أكل ٥ حبات فكم سعر حراري قد اكتسب

أ. ٥ ب. ١٢٠

ج. ١٥٠ د. ٢٥٠

طريقة الحل:

عدد السعرات = عدد السعرات الموجودة في كل فطيرة × عدد ما أكل محمد

= ٣٠ × ٥

١- حننزل الصفر في البداية

٢- ضرب الرقم ٥ جيب نص العدد ← نص العدد ٣ = ١,٥ ونشيل فاصلة حتساوي ١٥

نكتب الارقام مع بعض حيكون الجواب = ١٥٠

∴ الجواب ج. ١٥٠ ✓

اختصار ٢: ضرب بالزيادة والنقص

شوف فيديو الشرح

هذا الاختصار نستخدمه لضرب الارقام ٣ و ٤ في اي رقم ثاني

خطوات الاختصار:

اتذكر اقرب رقم بديهي وزود او اطرح ٣

اتذكر اقرب رقم بديهي وزود او اطرح ٤

سؤال سخيف

١- ٣ × ٦ =

طريقة الحل:

الأرقام البديهية من اختصار ضرب البديهيات هي (١، ٢، ٥، ١٠)

هنا اقرب رقم بديهي للرقم ٦ هو ٥

٣ × ٥ (من اختصار ضرب البديهيات) = ١٥

بما ان ٥ اصغر من ٦ فحنزود عشان نوصل لـ ٦ (الاكبر) ما حنطرح ← يبقى ١٥ + ٣ = ١٨

∴ الجواب ١٨ ✓

٢- ٤ × ٨ =

طريقة الحل:

اقرب رقم بديهي ١٠

٤ × ١٠ (من اختصار ضرب البديهيات) = ٤٠

لان ١٠ اكبر ٨ مرتين (١٠ – ٨ = ٢) فنطرح ٤ مرتين = ٤٠ – ٨ = ٣٢

٣٦ – ٤ = ٣٢

∴ الجواب ٣٢ ✓

يلا دورك!

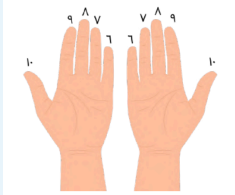
١- ٣ × ٩ =

٢- ٤ × ٧ =

اختصار ٣: الضرب بالاصابع

شوف فيديو الشرح

نستخدمه لضرب الأرقام من ٦ الى ٩



خطوات الاختصار:

١- عد الرقمين على اليد

٢- اضرب الاصابع المفرودة

٣- اكتبه في الاحاد

٤- اجمع الاصابع اللي تحت

٥- اكتبه في العشرات

سؤال سخيف

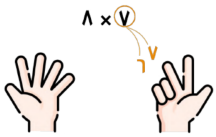
١- أوجد ناتج: ٧ × ٨

أ. ٤٨ ب. ٤٩

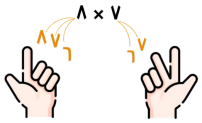
ج. ٥٦ د. ٦٣

طريقة الحل:

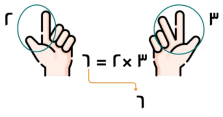
١- نزل أصابع ٦ و ٧ في ايدك اليمين



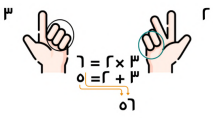
٢- نزل اصابع ٦ و ٧ و ٨ في يدك اليسار



٣- اضرب الأصابع المفرودة



٤- اجمع الاصابع اللي تحت



٥- اكتبه في العشرات = ٥٦

∴ الجواب ج. ٥٦ ✓

يلا دورك!

١- أوجد ناتج: ٦ × ٨

أ. ٤٢ ب. ٤٨

ج. ٨٤ د. ٩٦

٢- أوجد ناتج: ٦ × ٧

أ. ٤٢ ب. ٤٨

ج. ٨٤ د. ٩٦

الزبدة

الأرقام (١، ٢، ٥، ١٠)	اختصار ضرب البديهيات
الأرقام (٣، ٤)	ضرب بالزيادة والنقص
الأرقام من ٦ لـ ٩	ضرب بالاصابع

سؤال اختبار

١- يسير سعد ٣ ساعات يومياً، كم ساعة يسير في ٣ أيام؟

أ. ٨ ب. ٩

ج. ١٢ د. ١٥

طريقة الحل:

حنحسب عدد الساعات = عدد الساعات اليومية × عدد الأيام

٣ × ٣ (اتذكر اقرب رقم بديهي)

٣ × ٢ = ٦

نزود عليه ٣

٦ + ٣ = ٩

∴ الجواب ب. ٩ ✓

٢- أسماء توفر ٨ ريال في اليوم، قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
ما توفره في ٩ أيام	٨٠ ريال

أ. القيمة الأولى أكبر ب. القيمة الثانية أكبر

ج. القيمتان متساويتان د. المعطيات غير كافية

طريقة الحل:

٨ ريال في اليوم.. معناها كل يوم يزيد معاها ٨ ريال يعني الرقم ٨ يتكرر، ٩ ايام معناها: ٨ ريال تتكرر ٩ مرات

تكرار الرقم = ضرب الرقم في عدد مرات تكراره

ما توفره اسماء في اليوم = ٨ × ٩ = ٧٢ (نطبق الضرب بالاصابع)

القيمة الأولى = ٧٢، القيمة الثانية = ٨٠

∴ القيمة الثانية أكبر (ب) ✓

لمسة حريف

اشترى رجل ٧ تذاكر سعر الواحدة = ١١ ريال واشترى ٧ تذاكر اخرى بسعر ٩ ريال واشترى ٧ تذاكر بسعر ٨ ريال، كم اجمالي المبلغ؟

أ. ١٥٦ ب. ١٩٢

ج. ١٩٦ د. ٢٢٥

طريقة الحل:

اي رقم من ١ لـ ٩ لما ينضرب في ١١ يدي تكرار الرقم مرتين

مثال: ٢ × ١١ = ٢٢، ٦ × ١١ = ٦٦

في هذا السؤال اشترى الرجل ٧ تذاكر سعر التذكرة ١١ ريال

حيكون سعرهم = ٧ × ١١ = ٧٧

واشترى ٧ ثانيين سعر الواحدة ٩ ريال = ٧ × ٩ = ٦٣

واشترى ٧ سعر الواحدة ٨ ريال = ٧ × ٨ = ٥٦

يبقى إجمالي اللي دفعه = ٧٧ + ٦٣ + ٥٦ = ١٩٦

∴ الجواب ج. ١٩٦ ✓

حل بنفسك

١- شخص ينام في اليوم ٨ ساعات، فما عدد ساعات نومه في الأسبوع

أ. ٤٨ ساعة ب. ٥٦ ساعة

ج. ٦٢ ساعة د. ٢٢ ساعة

٢- مبنى فيه ٥ شقق، لكل شقة ٤ غرف، وكل غرفة ٣ نوافذ، كم عدد جميع النوافذ؟

أ. ٧٥ ب. ٤٠

ج. ١٥ د. ٦٠

اختصار ٤: الضرب بالاستغلال

شوف فيديو الشرح

هذا الاختصار نستخدمه في حالة اسئلة الضرب الصعبة اللي تحتاج أكثر من دقيقة ويبغى يخدعك

خطوات الاختصار:

١- أضرب الأول بالأول

٢- حدد الرقم الأول في الناتج

٣- دور في الاختيارات على الرقم

سؤال سخيف

٨٨ × ١٣ =

أ. ١١٤٦ ب. ٢٤٥٠

ج. ٨٤٥٣ د. ١١٤٤

طريقة الحل:

١- أضرب الأول بالأول

٨ × ٣ = (حنطبق الضرب بالزيادة والنقص) = ٢٤

٢- حدد الرقم الأول في الناتج ← الرقم الاول في ٢٤ هو ٤

٣- دور في الاختيارات على الرقم اللي يبدأ بـ ٤ : حيكون الجواب د ١١٤٤

∴ الجواب د. ١١٤٤ ✓

يلا دورك!

٦٧ × ٢٤

أ. ٦٧٥٤ ب. ١٦٠٨

ج. ١٧٨٠ د. ٨٤٥

سؤال اختبار

١- ما الرقم في خانة الآحاد في ٤٥٣٢ × ٣٧٥٧٦٥ × ٥٩٩٨٧٨؟

أ. صفر ب. ١

ج. ٢ د. ٣

طريقة الحل:

١- أضرب الأول بالأول

٢ × ٥ × ٨ =

حنضرب ٢ × ٥ = ١٠ (ضرب البديهيات)

ونضرب ١٠ × ٨ = ٨٠

٢- حدد الرقم الأول في الناتج ← الرقم الاول الآحاد صفر

٣- دور في الاختيارات على الرقم ← الجواب حيكون أ

∴ الجواب أ. صفر ✓

٢- محمد يقابل والده ٣ مرات في الأسبوع، فكم مرة يقابله في السنة (علما بأن السنة ٣٦٤ يوم)؟

أ. ١٥٢ ب. ١٥٦

ج. ١٥٤ د. ١٥٠

طريقة الحل:

السنة فيها ٥٢ أسبوع

اذا عدد المرات اللي قابله في السنة = عدد المرات في الأسبوع × عدد الأسابيع في السنة = ٣ × ٥٢

١- نضرب الاول في الاول ٣ × ٢ = ٦ (ضرب البديهيات)

٢- حدد الرقم الأول في الناتج هو ٦

٣- دور في الاختيارات على الرقم ٦ حيكون الجواب ١٥٦

∴ الجواب ب. ١٥٦ ✓

اختصار ٥: الضرب فوق العشرة

شوف فيديو الشرح

هذا الاختصار نستخدمه للارقام فوق ال١٠ (اذا ما يمدي في الاختيارات نطبق الضرب بالاستغلال)

خطوات الاختصار:

١- اضرب الصغير في الاخير

٢- اضرب الصغير في الاول

٣- اجمع لو اكثر من رقم

سؤال سخيف

١٢ × ٣

أ. ١٢ ب. ٣٦

ج. ٤٨ د. ٢٤

طريقة الحل:

١- اضرب الصغير في الاخير = ٣ × ٢ = ٦ (حنطبق ضرب البديهيات)

٢- اضرب الصغير في الاول: حنضرب ٣ × ١ = ٣

٣- اجمع لو اكثر من رقم

حيكون الجواب ٣٦

∴ الجواب ب. ٣٦ ✓

يلا دورك!

١٣ × ٩

أ. ١٢٠ ب. ١١٧

ج. ٩٠ د. ١٤٥

سؤال اختبار

كتاب به ٢٢ صفحة، وكل صفحة بها ٦٨ كلمة، كم كلمة في الكتاب؟

أ. ١٤٩٦ ب. ١٥٦٠

ج. ١٤٨٨ د. ١٥٦٦

طريقة الحل:

عدد الكلمات في الكتاب = عدد صفحات الكتاب × عدد كلمات كل صفحة

= ٦٨ × ٢٢

١) اضرب الصغير في الاخير ٢ × ٦ = ١٢ (ضرب البديهيات)

٢) اضرب الصغير في الاول

٢ × ٨ = ١٦ (ضرب بديهيات) و راح نحط العشرات فوق = ١

٣) اجمع لو اكثر من رقم

حنجمع مع اللي فوق = ١٢ + ١ = ١٣

اذا ٢ × ٦٨ = ١٣٦

حنضرب عشرات الرقم الاول × الرقم الثاني

وعشرات الاول = ٢٠

اذا ٢٠ × ٦٨ = ١٣٦٠

اجمع القيمتين = ١٣٦٠ + ١٣٦ = ١٤٩٦

∴ الجواب أ. ١٤٩٦ ✓

اختصار ٦: القسمة السريعة

شوف فيديو الشرح

خطوات الاختصار:

١- ارسم خطوط بالرقم اللي بعد القسمة

٢- خذ رقم رقم وحط بدالهم نقاط

٣- ارسم خط طولي للي كمل

٤- عد الطولي

٥- شوف الباقي وضيفه للرقم اللي بعده

٦- كرر الين ما يبقى شيء

سؤال سخيف

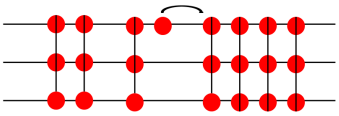
٦٤٢ ÷ ٣ =

أ. ٢٤٦ ب. ٣٢١

ج. ٢١٤ د. ١٢٦

طريقة الحل:

١- ارسم خطوط بالرقم اللي بعد القسمة (حنرسم ٣ خطوط)



٢- خذ رقم رقم وحط بدالهم نقاط حناخد الـ٦ ونرسم ٦ نقاط

٣- ارسم خط طولي للي كمل

٤- عد الطولي حيكون الناتج ٢ خط طولي

وحنكرر نفس الخطوات مع الـ ٤ حيكون الناتج ١ خط طولي والباقي ١

٥- شوف الباقي وضيفه للرقم اللي بعده (حنضيف ١ للي بعده حيكون ١٢)

٦- كرر الين ما يبقى شيء

حيكون الناتج ٤ خط طولي

اذا الجواب ٢١٤

∴ الجواب ج. ٢١٤ ✓

يلا دورك!

٣٩٦ ÷ ٣

أ. ١٣٢ ب. ١٤٣

ج. ١٦٢ د. ١٢٢

سؤال اختبار

مع محمد ٢٨٨ كيلو جرام من التمر، يريد توزيعها بالتساوي على ٦ أكياس، كم كيلو جراماً في الكيس الواحد؟

أ. ٤٠ ب. ٤٢

ج. ٤٦ د. ٤٨

طريقة الحل:

الكيلو جرام في الكيس الواحد = ٢٨٨ ÷ ٦

١) ارسم خطوط بالرقم اللي بعد القسمة ← نرسم ٦ خطوط

٢) خذ رقم رقم وحط بدالهم نقاط

نبدأ بالرقم ٢ ← نرسم ٢ نقاط

ما تكمل ٦ خطوط

٣) ما في خط طولي

٤) شوف الباقي وضيفه للرقم اللي بعده ← الباقي ٢

الرقم اللي بعده ٨

٢٨ = ٨ + ٢

٥) حنرسم ٢٨ نقطة على ٦ خطوط حيكون الناتج ٤ خطوط طولي و الباقي ٤

حنضيف ٤ للرقم الاخير = ٤٨

٦- كرر الين ما يبقى شيء

نوزع ٤٨ نقطة على ٦ خطوط حيكون الناتج ٨ خطوط بالطول

اذا الجواب ٤٨

∴ الجواب د. ٤٨ ✓

حل بنفسك

يوزع شخص ٣ أكياس على كل مجموعة مكونة من ٧ أشخاص. إذا كان عدد الأشخاص ٦٣ كم عدد الأكياس التي وزعها؟

أ. ٩ ب. ١٨

ج. ٢٧ د. ٨١

اختصار ٧: الجمع السريع

شوف فيديو الشرح

خطوات الاختصار:

١- طلع الصفر برا (لو مشترك)

٢- اجمع الارقام اللي تديك زي ١٠، ٣٠، ١٠٠، ٤٠٠، ١٠٠٠ ...

٣- اجمع باقي الأرقام معاهم

٤- جيب الناتج

سؤال سخيف

١٤٠ + ٢٦٠ + ٢٠ + ٣٨٠

طريقة الحل:

١- طلع الصفر برا (لو مشترك) ← هنا في صفر حيطلع برا

حيكون الباقي ١٤ + ٢٦ + ٢ + ٣٨

٢- اجمع الارقام اللي تديك زي ١٠، ٣٠، ١٠٠، ٤٠٠، ١٠٠٠ ...

حنجمع ١٤ + ٢٦ = ٤٠

٢ + ٣٨ = ٤٠

٣- اجمع باقي الأرقام معاهم

٤٠ + ٤٠ = ٨٠

٤- جيب الناتج

حنضيف الصفر اللي في البداية حيكون الجواب ٨٠٠

∴ الجواب ٨٠٠ ✓

يلا دورك!

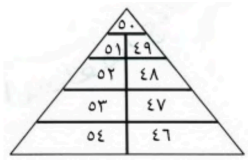
١٥٠ + ٢٤٠ + ٣٠ + ٤٧٠

أ. ٨٠٠ ب. ٧٥٠

ج. ٨٩٠ د. ٨٤٥

سؤال اختبار

كم مجموع الأعداد في الشكل المقابل



أ. ٥٠٠ ب. ٤٥٠

ج. ٦٣٠ د. ٧٤٠

طريقة الحل:

١- طلع الصفر المشترك لو موجود وهنا مافي اصفار

٢- حنجمع الارقام اللي تعطي ارقام زي كدا ١٠ او ٢٠ او ١٠٠

٤٩ + ٥١ = ١٠٠

٤٨ + ٥٢ = ١٠٠

٤٧ + ٥٣ = ١٠٠

٤٦ + ٥٤ = ١٠٠

٣- نجمعهم مع الباقي

١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ١٠٠ + ٥٠

٤- جيب الناتج = ٤٥٠

∴ الجواب ب. ٤٥٠ ✓

لمسة حريف

في مستودع رتب العامل الصناديق في ٦ أعمدة حيث أن كل عمود به عدد صناديق أقل من الذي قبله، فإذا كان العمود الرابع يحوي ٥ صناديق، فكم مجموع الصناديق؟

أ. ٣١ ب. ٣٦

ج. ٣٣ د. ٣٤

طريقة الحل:

موجود ٦ أعمدة

وكل عمود أقل من اللي قبله والعمود الرابع فيه ٥ صناديق

معناها ان العدد ينقص بشكل منتظم (صندوق واحد كل مرة)، حنرتب الأعمدة:

- العمود الرابع = ٥
- العمود الثالث = ٦
- العمود الثاني = ٧
- العمود الأول = ٨
- العمود الخامس = ٤
- العمود السادس = ٣

إذا الأعمدة ال٦: ٨، ٧، ٦، ٥، ٤، ٣

مجموع الصناديق = ٨ + ٧ + ٦ + ٥ + ٤ + ٣ = ٣٣

∴ الجواب ج. ٣٣ ✓

حل بنفسك

٩٥ + ٩٦ + ٩٧ + ٩٨ + ٩٩ + ١٠٠ + ١٠١ + ١٠٢ + ١٠٣ + ١٠٤ + ١٠٥

أ. ١٠٠٠ ب. ١١٠٠

ج. ١٢٠٠ د. ١٣٠٠

اختصار ٨: ترتيب العمليات الحسابية

شوف فيديو الشرح

يجمع بين أرقام مختلفة على شكل أسس وجذور وكسور

خطوات الاختصار:

١- فك الأقواس

٢- احسب الأسس والجذور

٣- اضرب واقسم

٤- اجمع واطرح

سؤال سخيف

(٢ + ١)^{٢} + ٥ × ٢ =

طريقة الحل:

١- فك الاقواس ← ٣^{٢}

٢- احسب الأسس والجذور ٣^{٢} = ٩

٣- اضرب واقسم: هنا ما في قسمة حنضرب ٥ × ٢ = ١٠

٤- اجمع واطرح هنا مافي طرح حنجمع ٩ + ١٠ = ١٩

∴ الجواب ١٩ ✓

يلا دورك!

(١ + ١)^{٢} − ٦ ÷ ٢ =

أ. ١ ب. ٢

ج. ٣ د. ٤

سؤال اختبار

١- إذا كان ل = ٦ × ٤ + ٦، ك = ٤ × ١٠ − ١٠ قارن بين:

القيمة الأولى	القيمة الثانية
ل	ك

أ. القيمة الأولى أكبر ب. القيمة الثانية أكبر

ج. القيمتان متساويتان د. المعطيات غير كافية

طريقة الحل:

القيمة الأولى حنضرب وبعدها نجمع

ل = ٢٤ + ٦ = ٣٠

القيمة الثانية: حنضرب وبعدها نطرح

ك = ٤٠ − ١٠ = ٣٠

فحتكون القيمتان متساويتان

∴ الجواب ج. القيمتان متساويتان ✓

٢- قارن بين:

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٧ × (٤ ÷ ٢)	٧ × (٤ + ٤) ÷ ٢

أ. القيمة الأولى أكبر ب. القيمة الثانية أكبر

ج. القيمتان متساويتان د. المعطيات غير كافية

طريقة الحل:

١) حنبدأ بالقيمة الأولى نفك الأقواس: ٤ ÷ ٢ = ٢

نضرب ٧ × ٢ = ١٤

القيمة الثانية نفك الأقواس: ٤ + ٤ = ٨

نضرب ٧ × ٨ = ٥٦ (حنطبق الضرب بالاصابع)

نقسم ٥٦ ÷ ٢ = ٢٨ (حنطبق القسمة السريعة)

القيمة الاولى = ١٤

القيمة الثانية = ٢٨

إذا القيمة الثانية اكبر

∴ الجواب ب. القيمة الثانية أكبر ✓

٣- أي الآتي يساوي ١١؟

أ. ١٠ + ٦ ÷ ٢ + ٣

ب. (٥ × ٣) – (٤ ÷ ٢)

ج. ٨ + ٢ ÷ ٢ + ٦

د. (٢ × ٣) + ٤ + (٥ ÷ ٥)

الحل: نجرب الخيارات

الخيار أ: حنقسم ٦ ÷ ٢ = ٣ وبعدها نجمع ١٠ + ٣ + ٣ = ١٦

الخيار ب: نفك القوس (الضرب والقسمة) وبعدها نطرح ١٥ – ٢ = ١٣

الخيار ج: نقسم وبعدها نجمع

٢ ÷ ٢ = ١

٨ + ١ + ٦ = ١٥

الخيار د: نفك القوس وبعدها نقسم ونجمع

٢ × ٣ = ٦

٦ + ٤ + ١ = ١١

اذن الجواب حيكون د

∴ الجواب د ✓

حل بنفسك

١- قارن بين:

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٩ × (٩ ÷ ٥٤)	٢ × ٢٧

أ. القيمة الأولى أكبر

ب. القيمة الثانية أكبر

ج. القيمتان متساويتان

د. المعطيات غير كافية

٢- ٥ × ..... + ٤ = ١٩

أ. ٢

ب. ٤

ج. ٣

د. ١٠

الصحيحة: ج

٣- ٤ ..... ٣ ..... ٣ = ١٥ ما العمليات الصحيحة على الترتيب

أ. × ، +

ب. + ، ×

ج. × ، ×

د. + ، +

الصحيحة: أ

اختصار ٩: حرب الكسور



شوف فيديو الشرح

نستخدمه في المسائل اللي تجمع بين القسمة والضرب لأعداد مختلفة

ملحوظة (اهم مضاعفات في القسمة: ٢٥، ٥٠، ٧٥، ١٠٠)

خطوات الاختصار:

١- شيل اللي زي بعض

٢- لو عددين زوجيين اقسم على ٢

٣- لو احدهم فردي، اقسم على رقم مشترك

سؤال سخيف

١- $\frac{٢}{٦} \times \frac{٦}{٢}$

طريقة الحل:

حنشيل اللي زي بعض ال ٦ مع ٦ و ٢ مع ٢

حيكون الجواب $\frac{١}{١}$ = ١

∴ الجواب ١ ✓

٢- ٦ × ٣ ÷ ٣ × ٢

طريقة الحل:

١- حنشيل اللي زي بعض: ٣ مع ال٣

حيكون الباقي ٦ ÷ ٢

٢- لو عددين زوجيين جيب نصهم (٢، ٤، ٦، ٨، ٠)

فحيكون نص ال ٦ = ٣، ونص ٢ = ١

اذا حيكون الجواب ٣

∴ الجواب ٣ ✓

٣- ٢ ÷ ٦

طريقة الحل:

حنجيب نص العددين لانهم اعداد زوجية

نص ٢ = ١، ونص ٦ = ٣

اذا الجواب ١ ÷ ٣

∴ الجواب ١ ÷ ٣ ✓

٤- ٢٥ ÷ ١٠

طريقة الحل:

شيل اللي زي بعض

هنا ٢٥ نقسم على ٥ = ٥

و ١٠ نقسم على ٥ = ٢

حيكون الجواب ٥ ÷ ٢ = ٢,٥

∴ الجواب ٢,٥ ✓

سؤال اختبار

١- ما قيمة (١٠ ÷ ٤ × ٨) – (٥ ÷ ١٠ × ٨)

أ. ١٨

ب. ١٦

ج. ١٥

د. ١٧

طريقة الحل:

١- في الجزء الاول لو عددين زوجيين جيب نصهم (٠، ٢، ٤، ٦، ٨) نص ١٠ معناها نقسم ٢ = ٥

ونص ٤ = ٢

اذا ٥ ÷ ٢ × ٨

٨ ÷ ٢ = ٤

اذا الباقي = ٥ × ٤ = ٢٠

حنطبق نفس الخطوات في الجزء الثاني

٥ ÷ ١٠ = ١ ÷ ٢

اذا الباقي = ١ ÷ ٢ × ٨ = ٨ ÷ ٢ = ٤

اذا شكل السؤال ٢٠ – ٤ = ١٦

حيكون الجواب الصح ب

∴ الجواب ب. ١٦ ✓

٢- اربع ارباع الربع =

أ. ١ ب. ٢

ج. ٣ د. ١ ÷ ٤

طريقة الحل:

اربع ارباع الربع معناها

٤ × ١ ÷ ٤ × ١ ÷ ٤

١- حنشيل اللي زي بعض

٤ × ١ ÷ ٤ = ١

الباقي ١ × ١ ÷ ٤ = ١ ÷ ٤

∴ الجواب د. ١ ÷ ٤ ✓

٣- قسمت كعكة إلى عشرة أجزاء متطابقة حيث أكلت مها قطعة واحدة، وأكل صديقاتها سبع قطع. ما الكسر الذي يمثل القطع المتبقية؟

أ. $\frac{١}{١٠}$ ب. $\frac{١}{٥}$

ج. $\frac{٣}{١٠}$ د. $\frac{٢}{٥}$

طريقة الحل:

مها اكلت قطعة وصديقاتها اكلو ٧ قطع يبقى مجموعهم = ١ + ٧ = ٨ قطع

القطع الباقية = ١٠ – ٨ = ٢ قطعة

مجموع القطع كله ١٠ قطع يبقى القطع الباقية ٢ من ١٠

ونقدر نكتبها $\frac{٢}{١٠}$ (نطبق حرب الكسور) = $\frac{١}{٥}$

∴ الجواب ب. $\frac{١}{٥}$ ✓

حل بنفسك

قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
(٤ ÷ ٥ × ٢)(٥ ÷ ٤ × ٣)(٣ × ٣ ÷ ٣)	٢٠

أ. القيمة الأولى أكبر ب. القيمة الثانية أكبر

ج. القيمتان متساويتان د. المعطيات غير كافية

الاحصاء

اختصار ١: الرسم البياني

شوف فيديو الشرح

خطوات الاختصار:

١- حدد المطلوب

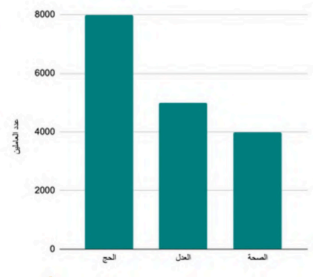
٢- دور في الرسم البياني

٣- جيب الناتج

٤- استبعد الخيارات

سؤال سخيف

الفرق بين عدد العاملين في وزارة الحج والصحة =



طريقة الحل:

١- حدد المطلوب (الفرق بين عدد العاملين في الحج والصحة)

٢- دور في الرسم البياني: العاملين في الحج ٨٠٠٠ والعاملين في الصحة ٤٠٠٠

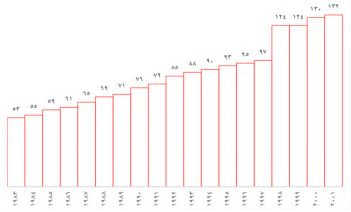
٣- جيب الناتج: ٨٠٠٠ – ٤٠٠٠ = ٤٠٠٠

اذا الجواب الصح ٤٠٠٠

∴ الجواب ٤٠٠٠ ✓

يلا دورك!

الرسم البياني يوضح عدد مراكز غسيل الكلي بين عام ١٩٨٣ ل ٢٠٠١ من الرسم السابق ما عدد الأجهزة الزائدة بين عام ١٩٩٠ و عام ٢٠٠٠



أ. ٥٤ ب. ٦٣

ج. ٦٤ د. ٥٨

سؤال اختبار

١- ما الدولة التي بها أعلى قروض عقارية؟

الدولة	القروض الاستهلاكية	القروض العقارية
السعودية	٢٧٦	٨٦
قطر	٢٥٠	١٨٥
الامارات	٢٧٢	٢٥٦
البحرين	٢٤٢	١٧٥

أ. السعودية　　ب. قطر

ج. الامارات　　د. البحرين

طريقة الحل:

١- حدد المطلوب: الدولة اللي فيها اعلى قروض عقارية

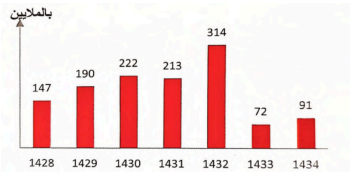
٢- دور في الرسم البياني: حندور في الجدول على أكبر رقم للقروض

٣- جيب الناتج: اكبر رقم ٢٥٦ عند الامارات

٤- استبعد الخيارات: حنستبعد السعودية - قطر - البحرين حيكون الجواب الصح الامارات

∴ الجواب ج. الامارات ✓

٢- أوجد العام الذي أقل من ١٤٣٠ بـ ٩ ملايين



أ. ١٤٢٨　　ب. ١٤٢٩

ج. ١٤٣١　　د. ١٤٣٢

طريقة الحل:

١- حدد المطلوب: العام اللي أقل من ١٤٣٠ بـ ٩ ملايين

٢- دور في الرسم البياني: من الرسم عام ١٤٣٠ = ٢٢٢

٣- جيب الناتج: حنجرب في الخيارات

أ: ١٤٢٨ = ١٤٧

اذا ٢٢٢ – ١٤٧ = ٧٥ ✗

ب: ١٤٢٩ = ١٩٠

٢٢٢ – ١٩٠ = ٣٢ ✗

ج: ١٤٣١ = ٢١٣

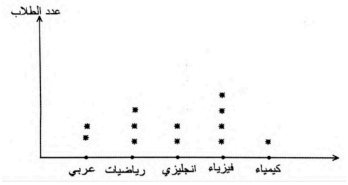
٢٢٢ – ٢١٣ = ٩ ✓

د: ١٤٣٢ = ٣١٤ أكبر من ٢٢٢ ✗

٤- استبعد الخيارات: حنستبعد أ، ب، د حيكون الجواب الصح ج

∴ الجواب ج. ١٤٣١ ✓

٣- الرسم البياني يوضح عدد الطلاب المشتركين في التقوية المدرسية، ما عدد الطلاب المشتركين في الفيزياء؟



أ. ٤　　ب. ٣

ج. ٢　　د. ١

طريقة الحل:

١- حدد المطلوب: عدد الطلاب المشتركين في الفيزياء

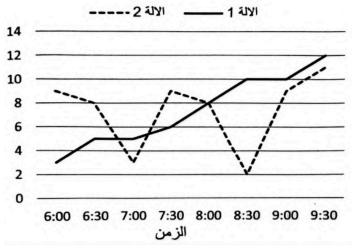
٢- دور في الرسم البياني: حندور في الرسم على الفيزياء

٣- جيب الناتج: حيكون العدد ٤

٤- استبعد الخيارات: نستبعد ب، ج، د حيكون الجواب الصح أ

∴ الجواب أ. ٤ ✓

٤- السؤال الآتي يتعلق بإنتاج آلتين لاستهلاك الكهربي كما بالشكل البياني التالي: أكبر إنتاج للآلة ٢ من الأسلاك كان عند الساعة



أ. ٦　　ب. ٧:٣٠

ج. ٨:٣٠　　د. ٩:٣٠

طريقة الحل:

١- حدد المطلوب: أكبر إنتاج للآلة ٢ من الأسلاك كان عند الساعة كم

٢- دور في الرسم البياني: حندور في الرسم على اكبر انتاج للآلة ٢

٣- جيب الناتج: حيكون اكبر انتاج عند الساعة ٩:٣٠

٤- استبعد الخيارات: حنستبعد أ، ب، ج حيكون الجواب الصح د

∴ الجواب د. ٩:٣٠ ✓

٥- مجموع حلوى الفانيليا والفراولة ؟

مجموع حلويات الفانيليا والفراولة

	● = ٨
شكولاتة	● ● ● ◖
فانيليا	● ● ● ●
فراولة	● ● ● ● ● ●
مانجو	● ●
أناناس	● ● ● ◖
برتقال	● ● ●

أ. ١٠　　ب. ١٨

ج. ٨٠　　د. ١٠٠

طريقة الحل:

١- حدد المطلوب: مجموع حلوى الفانيليا والفراولة

٢- دور في الرسم البياني: من الشكل الفانيليا ٤ دوايز والفراولة ٦

٣- جيب الناتج : كل دايرة = ٨

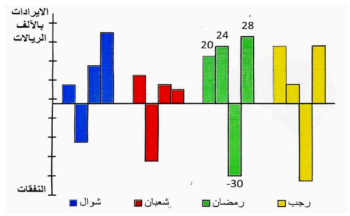
اذا مجموع ٤ + ٦ = ١٠

١٠ × ٨ = ٨٠

٤- استبعد الخيارات: حنستبعد أ، ب، د حيكون الجواب الصح ج

∴ الجواب ج. ٨٠ ✓

٦- أوجد الربح في شهر رمضان



أ. ٤٠ ب. ٤٢

ج. ٤٤ د. ٥٥

طريقة الحل:

١- حدد المطلوب: الربح في شهر رمضان

٢- دور في الرسم البياني: من الرسم الايرادات (٢٠ + ٢٤ + ٢٨) والنفقات ٣٠

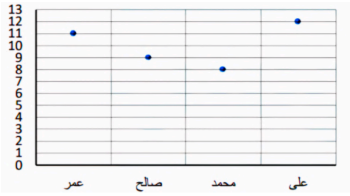
٣- جيب الناتج = الربح = الايرادات – النفقات = (٢٠ + ٢٤ + ٢٨)

– ٣٠ = ٣٠ – ٧٢ = ٤٢

٤- استبعد الخيارات: نستبعد أ، ج، د حيكون الجواب ب

∴ الجواب ب. ٤٢ ✓

٧- ما عدد الأهداف التي أحرزها صالح وعمر وعلي



أ. ٢٨ ب. ٣٠

ج. ٣٢ د. ٣٦

طريقة الحل:

١- حدد المطلوب: عدد الأهداف التي أحرزها صالح وعمر وعلي

٢- دور في الرسم البياني: حندور في الرسم على عدد الأهداف لكل منهم

عدد أهداف عمر = ١١

عدد أهداف صالح = ٩

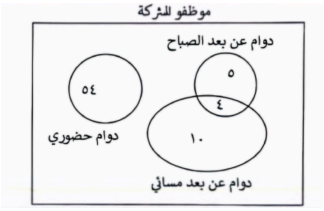
عدد أهداف علي = ١٢

٣- جيب الناتج: ١١ + ٩ + ١٢ = ٣٢

٤- استبعد الخيارات: حنستبعد أ، ب، د حيكون الجواب الصح ج

∴ الجواب ج. ٣٢ ✓

٨- ما عدد الموظفين الذين يداومون عن بعد؟



أ. ١٠ ب. ١٤

ج. ١٥ د. ١٩

طريقة الحل:

١- حدد المطلوب: عدد الموظفين الذين يداومون عن بعد

٢- دور في الرسم البياني: من الرسم موجود دوام عن بعد الصباح = ٥

والمشترك بين الصباح والمساء ٤

و دوام المساء = ١٠

٣- جيب الناتج = ٥ + ٤ + ١٠ = ١٩

٤- استبعد الخيارات: حنستبعد أ، ب، ج حيكون الجواب الصح د

∴ الجواب د. ١٩ ✓

٩- يمثل الشكل المقابل عدد الطلاب بحسب حروف أسمائهم، وكل شكل = ٥ طلاب، فما عدد الطلاب الكلي؟



أ. ٧ ب. ١٤

ج. ٣٥ د. ٥٠

طريقة الحل:

١- حدد المطلوب: عدد الطلاب الكلي

٢- دور في الرسم البياني: كل شكل = ٥ طلاب

٣ حروف = ٤ اشكال

٤ حروف = ٢

٥ حروف = ١

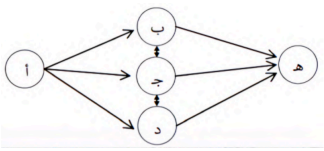
٣- جيب الناتج: حنجمع عدد الاشكال وبعدها نضرب في عدد الطلاب

(٤ + ٢ + ١) × ٥ = ٧ × ٥ = ٣٥

٤- استبعد الخيارات: نستبعد أ، ب، د حيكون الجواب الصح ج

∴ الجواب ج. ٣٥ ✓

١٠- بكم طريقة يمكن الذهاب من أ إلى هـ



أ. ٣ ب. ٦

ج. ٩ د. ٢٧

طريقة الحل:

١- حدد المطلوب: كم طريقة للذهاب من أ الى هـ

٢- دور في الرسم البياني: من أ إلى هـ مروراً من النقطة ج = ٣ طرق : أ ج هـ ، أ ج د هـ ، أ ج ب هـ

من أ إلى هـ مروراً من النقطة ب: يوجد ٣ طرق : أ ب هـ ، أ ب ج هـ ، أ ب ج د هـ

من أ إلى هـ مروراً من النقطة د: يوجد ٣ طرق : أ د هـ ، أ د ج هـ ، أ د ج ب هـ

٣- جيب الناتج: مجموع الطرق = ٣ + ٣ + ٣ = ٩

٤- استبعد الخيارات: حنستبعد أ، ب، د حيكون الجواب الصح ج

∴ الجواب ج. ٩ ✓

١١- ما أكثر حرف يوجد فيه أخطاء؟

صح \ خطأ	B	M	N	W	R
B	٣	١	٠	٣	٧
M	٢	٢	١	٠	٠
M	٠	٢	١٠	١	١
W	١	٥	٤	٢	٢
R	٢	٠	٦	٨	٢
A	٣	٤	٠	٦	٢

أ. B　　ب. N

ج. W　　د. R

طريقة الحل:

١- حدد المطلوب: أكثر حرف يوجد فيه أخطاء

٢- دور في الرسم البياني: حندور في الشكل على اكبر حرف فيه اخطاء

٣- جيب الناتج

عدد الأخطاء في B: هو صفر

عدد الأخطاء في N = ١ + ٢ = ٣

عدد الأخطاء في M = ٣

عدد الأخطاء في W = ١ + ١٠ = ١١

عدد الأخطاء في R: ٧ + ٣ + ٠ = ١٠

٤- استبعد الخيارات: أكبر عدد أخطاء ١١ هو W حنستبعد أ، ب، د حيكون الجواب الصح ج

∴ الجواب ج. W ✓

١٢- عدد الطلاب الحاصلين على ممتاز يساوي عدد الطلاب الحاصلين على ....



أ. مقبول　　ب. جيد

ج. جيد جداً　　د. راسب

طريقة الحل:

١- حدد المطلوب: عدد الطلاب الحاصلين على ممتاز يتساوى مع اي اختيار

٢- دور في الرسم البياني: الشكل عبارة عن دايرة ومجموع زواياها = ٣٦٠ والراسبين نص الدايرة = ١٨٠ فمجموع الباقي حيكون ١٨٠

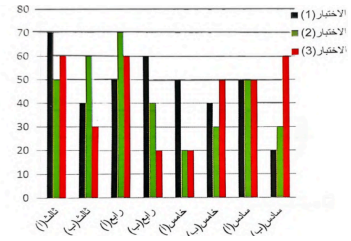
٣- جيب الناتج: الحاصلين على ممتاز = ١٨٠ – (٤٥ + ٦٠ + ٣٠) = ١٨٠ – ١٣٥ = ٤٥

٤- استبعد الخيارات : حنستبعد ب، ج، د حيكون الجواب الصح أ لان مقبول = ٤٥ نفس عدد الممتاز

∴ الجواب أ. مقبول ✓

حل بنفسك

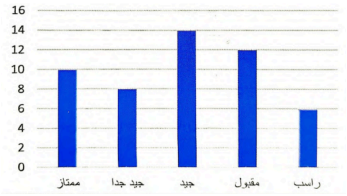
١- ما الفصل الذي درجاته في الاختبارات في ازدياد؟



أ. ثالث (أ)　　ب. ثالث (ب)

ج. سادس (أ)　　د. سادس (ب)

٢- كم عدد الطلاب الحاصلين على جيد فأقل؟



أ. ١٤　　ب. ٢١

ج. ٢٦　　د. ٣٢

اختصار ٢: المتوسط

شوف فيديو الشرح

هو قالب نستخدمه عشان نحسب قيمة المتوسط او مجموع الاعداد او عددها والمتوسط عبارة عن قيمة محايدة تجمع بين مجموعة اعداد قيمتها مختلفة سواء كبيرة او صغيرة



خطوات الاختصار:

١- حدد المطلوب

٢- عبي في القالب

٣- شيل المثلث

٤- بسط الأرقام

٥- اختار اقرب جواب

سؤال سخيف

١- مجموعة من الأعداد مجموعهم ٣٠ و متوسطهم ٦ كم عددهم

أ. ٤　　ب. ٥

ج. ٦　　د. ٨

طريقة الحل:

١- حدد المطلوب: عدد الاعداد

٢- عبي في القالب: العدد = المجموع ÷ المتوسط

المجموع ٣٠ والمتوسط ٦

٣- شيل المثلث: ٣٠ ÷ ٦

٤- بسط الأرقام: حنبسط الناتج بالقسمة على ٦ = ٥

٥- اختار اقرب جواب: اقرب جواب حيكون ب

∴ الجواب ب. ٥ ✓

٢- إذا كان دخل خمس عوائل = ٩٥ ألف ريال شهريا، كم متوسط دخل العائلة الواحدة؟

أ. ١٧ ألف
ب. ١٨ ألف
ج. ١٩ ألف
د. ٢٠ ألف

طريقة الحل:

١- حدد المطلوب: متوسط دخل العائلة الواحد

٢- عبي في القالب: المتوسط = مجموع الأرقام ÷ عددهم

المجموع ٩٥ والعدد ٥

٣- شيل المثلث: ٩٥ ÷ ٥ =

٤- بسط الأرقام: حنبسط الناتج بالقسمة على ٥ = ١٩ (اختصار القسمة السريعة)

٥- اختار اقرب جواب = ج = ١٩

∴ الجواب ج. ١٩ ألف ✓

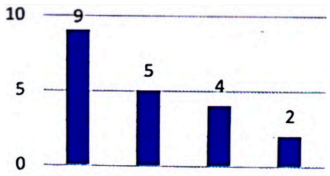
يلا دورك!

مجموع ٣ أعداد صحيح = ١٨٣، ما هو المتوسط؟

أ. ٦١
ب. ٧١
ج. ٥١
د. ٤٣

سؤال اختبار

١- أوجد متوسط القيم



أ. ٤
ب. ٥
ج. ٦
د. ٧

طريقة الحل:

١- حدد المطلوب: متوسط القيم

٢- عبي في القالب: المتوسط = مجموع الارقام ÷ عددهم

من الرسم مجموع الارقام = ٩ + ٥ + ٤ + ٢ = ٢٠

وعددهم = ٤

٣- شيل المثلث: ٢٠ ÷ ٤

٤- بسط الأرقام: حنبسط بالقسمة على ٤ = ٥

٥- اختار اقرب جواب: ب

∴ الجواب ب. ٥ ✓

٢- ثلاثة أعداد متوسطهم أقل من ١٤، ما مجموع هذه الأعداد؟

أ. ٣٦
ب. ٤٢
ج. ٤٨
د. ٥٤

طريقة الحل:

١- حدد المطلوب: مجموع الأعداد

٢- عبي في القالب: المجموع = المتوسط × العدد

المتوسط اقل من ١٤

العدد ٣

٣- شيل المثلث: ١٤ × ٣ = ٤٢ (حنطبق اختصار الضرب فوق العشرة)

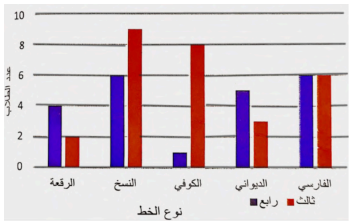
٤- بسط الأرقام: ما في تبسيط

٥- اختار اقرب جواب: نبحث عن العدد اللي اقل من ٤٢ لانه المتوسط اقل من ١٤ مو يساويه

حيكون الجواب الصح أ = ٣٦

∴ الجواب أ. ٣٦ ✓

٣- السؤال الآتي يتعلق بالشكل البياني التالي: عدد الطلاب المسجلين في دورة الخط العربي للصفين الثالث والرابع ما متوسط عدد الطلاب من الصفين الثالث والرابع الذين تدربوا على خط الرقعة؟



أ. ٢
ب. ٣
ج. ٤
د. ٦

طريقة الحل:

١- حدد المطلوب: متوسط عدد الطلاب من الصفين الثالث والرابع الذين تدربوا على خط الرقعة

٢- عبي في القالب: المتوسط = المجموع ÷ العدد

مجموعهم ٢ + ٤ = ٦

عددهم ٢

٣- شيل المثلث: ٦ ÷ ٢

٤- بسط الأرقام: حنبسط بالقسمة على ٢ = ٣

٥- اختار اقرب جواب: ب = ٣

∴ الجواب ب. ٣ ✓

٤- شركة بها ١٠ موظفين راتب كل منهم ٢٠٠٠ ريال، ٣ موظفين راتب كل منهم ٤٠٠٠ ريال، ومدير راتبه ١٠٠٠٠ ريال، كم متوسط رواتب الموظفين

أ. ٢٠٠٠
ب. ٣٠٠٠
ج. ٤٠٠٠
د. ٥٠٠٠

طريقة الحل:

١- حدد المطلوب: كم متوسط رواتب الموظفين

٢- عبي في القالب: المتوسط = مجموع الأرقام ÷ عددهم

المجموع = عدد الموظفين × رواتبهم

= (١٠ × ٢٠٠٠) + (٣ × ٤٠٠٠) + ١٠٠٠٠

٢٠٠٠٠ + ١٢٠٠٠ + ١٠٠٠٠ = ٤٢٠٠٠

العدد = ١٠ + ٣ + ١ = ١٤

٣- شيل المثلث: $\frac{٤٢٠٠٠}{١٤}$

٤- بسط الأرقام: حننزل ال٣ اصفار ونبسط الناتج بالقسمة على ٧ في البسط و المقام ٤٢ ÷ ٧ = ٦

١٤ ÷ ٧ = ٢

حيكون الناتج ٦ ÷ ٢ = ٣

نرجع ال٣ اصفار = ٣٠٠٠

٥- اختار اقرب جواب ب

∴ الجواب ب. ٣٠٠٠ ✓

لمسة حريف

مع حنان بطاقات عليها خمسة أعداد متوسطهم ٨٥ ومجموع أربعة أعداد = ٣٢٠، ما العدد على البطاقة الخامسة؟

أ. ٧٥ ب. ٩٥

ج. ١٠٥ د. ١١٠

طريقة الحل:

١- حدد المطلوب: العدد على البطاقة الخامسة؟

٢- عبي في القالب: عشان نحسب البطاقة الخامسة حنحسب المجموع ← = المتوسط × العدد

والمتوسط = ٨٥ والعدد ٥

٣- شيل المثلث = ٨٥ × ٥ = ٤٢٥ (حنطبق اختصار الضرب فوق العشرة)

٤- بسط الأرقام: ما في تبسيط

العدد الخامس = المجموع الكلي – مجموع اول اربع اعداد

٤٢٥ – ٣٢٠ = ١٠٥

٥- اختار اقرب جواب: حيكون ج

∴ الجواب ج. ١٠٥ ✓

حل بنفسك

١- الجدول التالي يوضح زوار مطعم في اليوم، متوسط زوار المطعم في اليوم

الفئة	العدد
فئة اصغر من ٢٠	٢٣٠
فئة اكبر من ٢٠	٢١٠

أ. ٢٣٠ ب. ٢٨٠

ج. ٢٢٠ د. ١٢٠

٢- ذهب خالد من الدمام للرياض بسرعة ١١٠ ك/س ورجع بسرعة ٩٠ كم/س اوجد معدل سرعته (قانون السرعة المتوسطة)

أ. ١٠٥ كم/س ب. ١٠٠ كم/س

ج. ٩٥ كم/س د. ١٩٠ كم/س

الصحيحة: ب

٣- ٥ أعداد متوسط أول ثلاثة منهم هو ١٠، ومتوسط آخر اثنين هو ١٥، فكم متوسط الجميع؟

أ. ١٢ ب. ١٦

ج. ٨ د. ١٤

الكسور العشرية

اختصار ١: جمع وطرح العشري

شوف فيديو الشرح

خطوات الاختصار:

١- رص الأرقام فوق بعض

٢- رتبها بالفاصلة

٣- زبط الأرقام بالاصفار

٤- اجمع او اطرح الأرقام

٥- حط الفاصلة مكانها

سؤال سخيف

٩,٥ + ٢٠,٢٥ =

أ. ٢٩,٧٥ ب. ٢٨,٨٥

ج. ٢٩,٣٥ د. ٣٠,٥٥

طريقة الحل:

١- رص الأرقام فوق بعض

٩,٥

٢٠,٢٥

٢- رتبها بالفاصلة : (يعني تكون الفواصل تحت بعض)

الفاصلة بعد رقمين

٣- زبط الأرقام بالاصفار: (يعني لازم يكون الإعداد قد بعض والناقص نحط مكانه صفر)

٩٥٠٠

٢٠٢٥

٤- اجمع او اطرح الأرقام : هنا المطلوب جمع

٩٥٠٠

+٢٠٢٥

٢٩٧٥

٥- حط الفاصلة مكانها حيكون الناتج ٢٩,٧٥

∴ الجواب أ. ٢٩,٧٥ ✓

يلا دورك!

١٥,٤٦ + ٧,٣ =

أ. ٢٢,٧٦ ب. ٢٢,٦٥

ج. ٢١,٨٥ د. ٢٣,٥٥

سؤال اختبار

١- ما قيمة ١١,١ + ١,١١ + ٠,١١ + ٠,٠١

أ. ١٢,٤٤ ب. ١٢,١٤١

ج. ١٢,٢٢١ د. ١٢,٣٣

طريقة الحل:

١- رص الأرقام فوق بعض

١١,١

١,١١

٠,١١

٠,٠١

٢- رتبها بالفاصلة

الفاصلة بعد رقمين

٣- زبط الأرقام بالاصفار

١١١٠

٠١١١

٠٠١١

٠٠٠١

٤- اجمع او اطرح الأرقام ← هنا جمع

١١١٠

+٠١١١

+٠٠١١

+٠٠٠١

١٢٣٣

٥- حط الفاصلة مكانها : حتكون بعد رقمين ١٢,٣٣

اذا الجواب الصح د

∴ الجواب د. ١٢,٣٣ ✓

٢- لدى نورة قطعة قماش طولها ١٦,٨ متر، واستخدمت منها ٥,٦ متر، كم أصبح طول القطعة؟

أ. ١٠,٢ ب. ١١,٢

ج. ١٣,٤ د. ٢٢,٤

طريقة الحل:

طول القطعة الباقية = طول القماش – الطول اللي استخدمته نورة

١٦,٨ – ٥,٦

١- رص الأرقام فوق بعض

١٦,٨

٥,٦

٢- رتبها بالفاصلة: الفاصلة بعد رقمين

٣- زبط الأرقام بالاصفار:

١٦٨

٠٥٦

٤- اجمع او اطرح الأرقام: ← هنا طرح

١٦٨

−٠٥٦

١١٢

٥- حط الفاصلة مكانها: حتكون بعد رقمين ١١,٢

الجواب الصح ب

∴ الجواب ب. ١١,٢ ✓

حل بنفسك

١- ما ناتج جمع ١٢,٠٠٠ + ٠,١٠٠٠ + ٠,٠٠١١ + ٠,١٠١٠

أ. ١٢,٢٠٢١ ب. ١٢,١٢٠٠

ج. ٠,١٢٢٢٠٢ د. ١٢,٠٠٢٢

٢- ما قيمة ٤,٩٩ – ٠,٤٩٥

أ. ٤,٤٠٥ ب. ٤,٥٠٥

ج. ٤,٤٩٥ د. ٤,٤٥٩

اختصار ٢: ضرب العشري

شوف فيديو الشرح

خطوات الاختصار:

١- شيل الفاصلة

٢- اضرب عادي

٣- عد الأعداد بعد الفاصلة

٤- رجع الفاصلة

سؤال سخيف

٠,٥ × ٠,٨

أ. ٠,٤٥ ب. ٠,٠٠٤

ج. ٠,٤ د. ٠,٠٤

طريقة الحل:

١- شيل الفاصلة: ٥ × ٨

٢- اضرب عادي: ضرب ٥ × ٨ = ٤٠

٣- عد الأعداد بعد الفاصلة: حنعد الأعداد بعد الفاصلة ونجمعهم

٠,٥ الفاصلة بعد رقم

٠,٨ الفاصلة بعد رقم

١ + ١ = ٢

٤- رجع الفاصلة (ولا تنسى إن الصفر رقم معناها ان الصفر حينقص فاصلة)

اذا عدد الفواصل حتصير ١

حيكون الجواب الصح ٠,٤

∴ الجواب ج. ٠,٤ ✓

يلا دورك!

٠,٥ × ٠,٦ =

أ. ٠,٠٣ ب. ٣

ج. ٠,٣ د. ٠,٣٥

سؤال اختبار

١- ما قيمة ٠,١ × ٠,٢ × ٠,٢ × ٠,٣

أ. ٠,١٢ ب. ٠,٠١٢

ج. ٠,٠٠١٢ د. ٠,٠٠٠١٢

طريقة الحل:

١- شيل الفاصلة

١ ← ٠,١

٢ ← ٠,٢

٢ ← ٠,٢

٣ ← ٠,٣

٢- اضرب عادي

١ × ٢ × ٢ × ٣ = ١٢

٣- عد الأعداد بعد الفاصلة ← (عندنا اربع كسور عشرية كل كسر فيه عدد واحد بعد الفاصلة) حتكون ٤

٤- رجع الفاصلة: (نكتب الرقم ناتج الضرب والفاصلة ونكمل بالاصفار الين نوصل للعدد اللي حسبناه) فحيكون الجواب الصح ٠,٠٠١٢

∴ الجواب ج. ٠,٠٠١٢ ✓

٢- شخص يمشي يوم السبت ٣,٢ م وكل يوم يمشي زيادة عن اليوم الذي قبله ٠,٥ م، اوجد ما سوف يمشيه يوم الجمعة؟

أ. ٥,٢ ب. ٥,٧

ج. ٦,٥ د. ٦,٢

طريقة الحل:

يوم الجمعة حيكون بعد يوم السبت ب ٦ ايام

اذا المسافة اللي حيمشيها يوم الجمعة = مسافة يوم السبت + (عدد الايام × المسافة اليومية)

= ٣,٢ + ٦ × ٠,٥ =

حنضرب ٦ × ٠,٥

١- شيل الفاصلة : ٠,٥ = ٥

٢- اضرب عادي: ٦ × ٥ = ٣٠

٣- عد الأعداد بعد الفاصلة: الفاصلة بعد رقم

٤- رجع الفاصلة: ٣,٠ ← الصفر حيحذف الفاصلة = ٣

و ٣,٢ + ٣ = ٦,٢

∴ الجواب د. ٦,٢ ✓

حل بنفسك

١- إذا كان أ = ٠,٠٦ ، ب = ٠,٥ ، ج = ٠,٢ اوجد أ ب ج

أ. ٠,٠٣٠ ب. ٠,٣٠

ج. ٠,٠٦ د. ٠,٠٠٦

٢- اذا كان معاذ يركض يوم السبت مقدار ٢,٤ كيلومتر و كان يزيد كل يوم ٠,٤ كيلومتر ، فما مقدار ما يركضه يوم الجمعة

أ. ٤,٨ ب. ٣,٤

ج. ٣,٦ د. ٥,٢

اختصار ٣: قسمة العشري

شوف فيديو الشرح

خطوات الاختصار:

١- نساوي بعد الفواصل بالأصفار

٢- نشيل الفواصل

٣- اقسم عادي

سؤال سخيف

$\frac{٠,١}{٠,٠١}$

أ. ٠,١ ب. ١٠

ج. ٠,٠٠١ د. ١

طريقة الحل:

١- نساوي بعد الفواصل بالأصفار $\frac{٠,١٠}{٠,٠١}$

٢- نشيل الفواصل: $\frac{١٠}{١}$

٣- اقسم عادي: ١٠ ÷ ١ = ١٠

∴ الجواب ب. ١٠ ✓

يلا دورك!

$\frac{٠,٥}{٠,٠٢}$

أ. ٢٠ ب. ٠,٢

ج. ٢٥ د. ٢

سؤال اختبار

١- ما قيمة $\frac{٠,٧٥}{٠,٢٥}$

أ. ٣ ب. ٠,٣

ج. ٠,٠٣ د. $\frac{١}{٣}$

طريقة الحل:

١- نساوي بعد الفواصل بالأصفار: بعد الفواصل متساوي بالفعل

٢- نشيل الفواصل: $\frac{٧٥}{٢٥}$

٣- اقسم عادي : حنقسم $\frac{٧٥}{٢٥}$ وحنبسط الناتج بالقسمة على ٥

$\frac{٧٥}{٥}$ = ١٥

$\frac{٢٥}{٥}$ = ٥

اذا $\frac{١٥}{٥}$ = ٣ فحيكون الجواب الصح أ

∴ الجواب أ. ٣ ✓

٢- قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{٢,٤}{٠,٢}$	$\frac{٣,٣}{٠,٣}$

أ. القيمة الأولى أكبر
ب. القيمة الثانية أكبر
ج. القيمتان متساويتان
د. المعطيات غير كافية

طريقة الحل:

حنبدأ بالقيمة الأولى

١- نساوي بعد الفواصل بالأصفار: بعد الفواصل متساوي بالفعل

٢- نشيل الفواصل: ٢,٤ ← ٢٤

٢ ← ٠,٢

٣- اقسم عادي: ٢٤ ÷ ٢ = ١٢

حنطبق نفس الخطوات على القيمة الثانية حيكون الناتج ٣٣ ÷ ٣ = ١١

اذا الجواب الصح أ القيمة الاولى اكبر

∴ الجواب أ. القيمة الأولى أكبر ✓

٣- غلاية ماء سعتها ٤ لتر ، كم كوب يملأ الغلاية اذا كان سعة الكوب ٠,٠٠٤ لتر

أ. ١٠٠
ب. ١٠٠٠
ج. ١٠
د. ١٠٠٠٠

طريقة الحل:

١- نساوي بعد الفواصل بالأصفار: عشان نساوي الاصفار نعد الارقام بعد الفاصلة في الكسر العشري حنلاقيهم ٣ ارقام

ونساوي الارقام اللي بعد الفاصلة باصفار في الرقم الثاني (اللي سعة الغلاية) حتتصير ٤ ← ٤٠٠٠

٢- نشيل الفواصل: نشيل الفاصلة من الكسر العشري = ٠٠٤ (الصفر على اليسار ماله قيمة) = ٤

٣- اقسم عادي: ٤٠٠٠ ÷ ٤ = ١٠٠٠

حيكون الجواب الصح ب

∴ الجواب ب. ١٠٠٠ ✓

حل بنفسك

١- قارن بين: القيمة الاولى: $\frac{١,٨}{٠,٣}$ القيمة الثانية: ٦

أ. القيمة الأولى أكبر
ب. القيمة الثانية أكبر
ج. القيمتان متساويتان
د. المعلومات غير كافية

٢- إذا كان الثوب الواحد يحتاج إلى ٣,٨ متر من القماش ولدينا لفة قماش طولها ٣٢ متراً، فكم ثوبا أستطيع صناعته؟

أ. ٧
ب. ٨
ج. ٩
د. ١٠

الكسور الاعتيادية

أهم الكسور

الكسور الاعتيادية	الكسور العشرية	النسبة المئوية
$\frac{١}{٤}$	٠,٢٥	٢٥٪
$\frac{١}{٢}$	٠,٥	٥٠٪
$\frac{٣}{٤}$	٠,٧٥	٧٥٪
$\frac{١}{٥}$	٠,٢	٢٠٪
$\frac{١}{٣}$	٠,٣٣٣	٣٣,٣٪
$\frac{٢}{٣}$	٠,٦٦٦	٦٦,٦٪
$\frac{١}{٨}$	٠,١٢٥	١٢,٥٪
$\frac{١}{١٦}$	٠,٠٦٢٥	٦,٢٥٪

اختصار ١: جمع وطرح الكسور الاعتيادية

شوف فيديو الشرح

خطوات الاختصار:

١- اضرب اللي تحت

٢- قص مع اللي فوق

٣- عي القالب

٤- جيب الناتج

حالات خاصة: اختصار جمع وطرح الاعتيادي ببساطة

هذا الاختصار نستخدمه لما يكون المقام زي بعض

مثال: $\frac{٣}{٣٥} - \frac{١}{٣٥}$

طريقة الحل:

نخلي المقام نفسه $\overline{٣٥}$

نجمع او نطرح الارقام في البسط بنفس الاشارات $\frac{٣ - ١}{٣٥}$

سؤال سخيف

$\frac{٣}{١٠} - \frac{١}{٥}$

أ. $\frac{١}{١٠}$
ب. $\frac{٢}{١٠}$
ج. $\frac{٣}{١٠}$
د. $\frac{٤}{١٠}$

طريقة الحل:

اول خطوة نضرب اللي تحت مع بعض

$\overline{١٠ \times ٥} = \overline{٥٠}$

بعدها نسوي مقص بين القيم فوق

$\frac{٣}{١٠} \times \frac{١}{٥}$

٣ تنضرب في ٥ ، ١ ينضرب في ١٠ (٣ × ٥) (١ × ١٠)

نضيف بينهم الاشارة الموجودة بين الكسرين (−)

$\frac{١٥ - ١٠}{٥٠} = \frac{٥}{٥٠} = \frac{١}{١٠}$

∴ الجواب أ. $\frac{١}{١٠}$ ✓

يلا دورك!

$\frac{٣}{٢} + \frac{٢}{٦}$

سؤال اختبار

١- ما قيمة: $\frac{١}{٣٥} + \frac{١}{٣٥} + \frac{١}{٣٥}$

أ. $\frac{٣}{٣٥}$ ب. $\frac{١}{٤٥}$

ج. $\frac{١}{١٠٥}$ د. $\frac{١}{٣٥}$

طريقة الحل:

نخلي المقام نفسه $\overline{٣٥}$

نجمع او نطرح الارقام في البسط بنفس الاشارات

$\frac{١ + ١ + ١}{٣٥} = \frac{٣}{٣٥}$

الجواب الصح: أ

∴ الجواب أ. $\frac{٣}{٣٥}$ ✓

٢- ما قيمة $\frac{٥ + ٣}{\frac{١}{٣} + \frac{١}{٥}}$

أ. ٨ ب. ١٠

ج. ١٥ د. ١٢٥

طريقة الحل:

نجمع البسط = ٥ + ٣ = ٨

نجمع الكسور في المقام ونحلها كانها سوال لوحده

$\frac{١}{٣} + \frac{١}{٥}$

اول خطوة نضرب اللي تحت مع بعض

$\overline{١٥} = \overline{٥ \times ٣}$

بعدها نسوي مقص بين القيم فوق

$\frac{١}{٥} \times \frac{١}{٣}$

١ تنضرب في ٥ ، ٣ تنضرب في ١ (١ × ٥) (٣ × ١)

نضيف بينهم الاشارة الموجودة بين الكسرين (+)

$\frac{١ \times ٣ + ٥ \times ١}{١٥} = \frac{٣ + ٥}{١٥} = \frac{٨}{١٥}$

نضيف البسط اللي كان في الاول ← $\frac{٨}{\frac{٨}{١٥}}$

ملحوظة مقام المقام يطلع في البسط = $\frac{١٥ \times ٨}{٨} = ١٥$

∴ الجواب ج. ١٥ ✓

٣- ما قيمة: $-\frac{٢}{٥} - \frac{٧}{٢٥} - \frac{٣١}{١٠٠}$

أ. −١ ب. −٢

ج. −٣ د. −٤

طريقة الحل:

بالطريقة العادية حيكون صعب نضرب الارقام اللي تحت.. لكن نلاحظ انه الارقام اللي تحت عبارة عن ٥ ومضاعفاتها

(فنحول كل المقامات لاكبر مقام اللي هو ١٠٠)

اول كسر $\frac{-٢}{٥}$: نشوف ايش الرقم اللي لو ضربنا ٥ فيه يعطينا ١٠٠ (نقدر نقسم ١٠٠ ÷ ٥ عشان نعرف) حيطلع ٢٠

نضرب بسط ومقام في ٢٠ = $\frac{-٢ \times ٢٠}{٥ \times ٢٠} = \frac{-٤٠}{١٠٠}$

ثاني كسر: نضرب بسط ومقام في ٤ = $\frac{٧ \times ٤}{٢٥ \times ٤} = \frac{٢٨}{١٠٠}$

$\frac{-٤٠}{١٠٠} - \frac{٢٨}{١٠٠} - \frac{٣١}{١٠٠}$

اللي تحت زي بعض نقدر نجمع ونطرح ببساطة

$\frac{-٤٠ - ٢٨ - ٣١}{١٠٠}$

(لما تكون الاشارات زي بعض نجمع ونحط الاشارة (٤٠ + ٢٨ + ٣١ = ٩٩ ≈ ١٠٠)

نحط الاشارة = −١٠٠)

$\frac{-١٠٠}{١٠٠} = -١$

∴ الجواب أ. −١ ✓

٤- اوجد قيمة: ٠,٠٦٢٥ + ٠,٠٦٢٥ + ٠,١٢٥ + ٠,١٢٥

أ. $\frac{١}{٤}$ ب. $\frac{١}{٨}$

ج. $\frac{٣}{٨}$ د. $\frac{٥}{٨}$

طريقة الحل:

$\frac{١}{٨}$ = ٠,١٢٥ ، $\frac{١}{١٦}$ = ٠,٠٦٢٥ (من اهم الكسور)

نعوض بيهم في السوال = $\frac{١}{١٦} + \frac{١}{١٦} + \frac{١}{٨} + \frac{١}{٨}$

نجمع اللي زي بعض ببساطة $\frac{١}{١٦} + \frac{١}{١٦} = \frac{٢}{١٦} = \frac{١}{٨}$ (حرب الكسور)

$= \frac{١}{٨} + \frac{١}{٨} + \frac{١}{٨}$

دحين نجمع $\frac{١}{٨} + \frac{٢}{٨} = \frac{٣}{٨}$

∴ الجواب ج. $\frac{٣}{٨}$ ✓

حل بنفسك

١- قارن بين القيمة الأولى: ١

القيمة الثانية: $\frac{٣}{١٠} + \frac{٧}{١٠}$

أ. القيمة الاولى اكبر ب. القيمة الثانية اكبر

ج. القيمتان متساويتان د. المعطيات غير كافية

٢- ما قيمة $\frac{٧}{٨} + \frac{١٣}{٧} + \frac{١}{٧} - ١ + \frac{١}{٨}$

أ. ٢ ب. ٣

ج. ٩ د. ١٠

٣- ما قيمة $(\frac{١}{٦} + \frac{١}{١٢} + \frac{١}{٤} + ١)(٦ \times ٤)$

أ. ٢٤ ب. ١٢

ج. ٣٦ د. ٣٨

اختصار ٢: ضرب الكسور الاعتيادية

شوف فيديو الشرح

خطوات الاختصار:

١- بسط بحرب الكسور

٢- اضرب اللي فوق (البسط)

٣- اضرب اللي تحت (المقام)

سؤال سخيف

١- ما قيمة $\frac{٤}{١٠} \times \frac{٥}{٢}$

أ. $\frac{١}{٦}$ ب. $\frac{٢}{٣}$

ج. ١ د. $\frac{٣}{٤}$

طريقة الحل:

اول حاجة نبسط بحرب الكسور، ٢ حتروح مع ٤ ويبقى ٢ و٥ تروح مع ١٠ ويبقى ٢

$$\frac{٤}{١٠} \times \frac{٥}{٢} = \frac{٢}{٢} \times \frac{١}{١}$$

ثاني خطوة نضرب اللي فوق ٢ × ١ = ٢

واخر خطوة نضرب اللي تحت ٢ × ١ = ٢

حيكون الناتج $\frac{٢}{٢}$ = ١

∴ الجواب ج. ١ ✓

٢- ما ثلثي $\frac{١٦}{٣}$

أ. $\frac{١٦}{٦}$ ب. $\frac{٣٢}{٩}$

ج. $\frac{١٦}{٣}$ د. $\frac{٨}{٩}$

طريقة الحل:

ثلثي رقم معناها نضرب الرقم في $\frac{٢}{٣}$

$$\frac{١٦}{٣} \times \frac{٢}{٣}$$

١- بسط بحرب الكسور (مافي ارقام نقدر نبسطها)

٢- اضرب اللي فوق (البسط) واللي تحت (المقام)

$$\frac{٣٢}{٩} = \frac{٢ \times ١٦}{٣ \times ٣}$$

الجواب الصح: ب

∴ الجواب ب. $\frac{٣٢}{٩}$ ✓

يلا دورك!

ما ناتج جمع $\frac{٣}{٤٠}$ مع نفسها ٢٠ مرة؟

أ. $\frac{٢}{٣}$ ب. $\frac{٣}{٢}$

ج. $\frac{٤}{٣}$ د. $\frac{٣}{٤}$

سؤال اختبار

١- محمد عنده ٦٠ قلم، وباع الواحد بنصف ريال، وأحمد لديه ١٠٠ قلم، وباع الواحد بربع ريال، فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
مبيعات محمد	مبيعات أحمد

أ. القيمة الأولى أكبر ب. القيمة الثانية أكبر

ج. القيمتان متساويتان د. المعطيات غير كافية

طريقة الحل:

مبيعات محمد = ٦٠ × $\frac{١}{٢}$

نبسط بحرب الكسور = ٣٠ × ١ = ٣٠

مبيعات احمد = ١٠٠ × $\frac{١}{٤}$

نبسط بحرب الكسور = ٢٥ × ١ = ٢٥

الجواب الصح: القيمة الاولى اكبر

∴ الجواب أ. القيمة الأولى أكبر ✓

٢- إذا كان بالفطيرة ١٤٤٠ سعر حراري، أكلت هند $\frac{٣}{٨}$ الفطيرة، كم سعر حراري أكلت هند؟

أ. ٣٦٠ ب. ٢٧٠

ج. ٥٤٠ د. ٧٢٠

طريقة الحل:

عشان نجيب عدد السعرات اللي اكلتها علينا نضرب

عدد السعرات × اللي اكلته = ١٤٤٠ × $\frac{٣}{٨}$

نبسط بحرب الكسور (رقم ١٤٤٠ مع ٨) = ١٨٠

١٨٠ × ٣ = ٥٤٠

∴ الجواب ج. ٥٤٠ ✓

٣- ما قيمة $(\frac{١٠}{٤} \times ٨) - (\frac{٥}{١٠} \times ٨)$

أ. ١٨ ب. ١٦

ج. ١٥ د. ١٧

طريقة الحل:

اول حاجة نحسب قيمة كل قوس

$(\frac{١٠}{٤} \times ٨)$ نطبق حرب الكسور بين ٤ و ٨

١٠ × ٢ = ٢٠

$(\frac{٥}{١٠} \times ٨)$ نطبق حرب الكسور بين ٥ و ١٠

= $(\frac{١}{٢} \times ٨)$ نطبق حرب الكسور بين ٢ و ٨

= ٤

دحين نطرح ناتج الاقواس مع بعض = ٢٠ − ٤ = ١٦

∴ الجواب ب. ١٦ ✓

٤- خالد يعمل نصف مدة عمل فهد و يعمل ثلث مدة عمل سعد، فإذا عمل سعد ١٢ ساعة فكم مدة عمل فهد بالساعات؟

أ. ٨ ساعات
ب. ١٠ ساعات
ج. ٢ ساعة
د. ٣ ساعة

طريقة الحل:

خالد = $\frac{١}{٢}$ فهد = $\frac{١}{٣}$ سعد

سعد = ١٢

$\frac{١}{٢}$ فهد = $\frac{١}{٣}$ سعد

$\frac{١}{٢}$ فهد = $\frac{١}{٣}$ × ١٢

نحسب الطرف اليمين = $\frac{١}{٣}$ × ١٢ = ٤

لو نص عدد ساعات فهد يساوي ٤ يبقى عدد ساعات فهد = ٨

∴ الجواب أ. ٨ ساعات ✓

٥- ما قيمة ٠,٤٩٩ × ٠,٧٥ × ٨ تقريبا

أ. ٣
ب. ٤
ج. ٥
د. ٦

طريقة الحل:

٠,٤٩٩ بالتقريب = ٠,٥ ومن اهم الكسور ٠,٥ = $\frac{١}{٢}$

$\frac{٣}{٤}$ = ٠,٧٥ (من اهم الكسور)

دحين نضرب الكسور بعد التعويض

$\frac{١}{٢}$ × $\frac{٣}{٤}$ × ٨ (٤ تروح مع ٨ ويبقى ٢ عن طريق حرب الكسور)

$\frac{١}{٢}$ × ٣ × ٢ (نضرب اللي فوق مع بعض واللي تحت مع بعض)

$\frac{١ \times ٣ \times ٢}{٢}$ = $\frac{٦}{٢}$ = ٣

∴ الجواب أ. ٣ ✓

حل بنفسك

١- قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
خمس ٢٥	سدس ٣٠

أ. القيمة الأولى أكبر
ب. القيمة الثانية أكبر
ج. القيمتان متساويتان
د. المعطيات غير كافية

٢- ما قيمة $\frac{٥}{٦}$ × $\frac{\frac{٦}{٥}}{\frac{٥}{٦}}$ × $\frac{٤}{٧}$

أ. $\frac{٦}{٥}$
ب. $\frac{٤}{٧}$
ج. $\frac{٧}{٤}$
د. $\frac{٥}{٦}$

اختصار ٣: قسمة الكسور الاعتيادية

شوف فيديو الشرح

خطوات الاختصار:

١- اقلب الكسر اللي بعد القسمة

٢- نزل الاول

٣- اضرب الكسور

٤- بسط لو تحتاج

سؤال سخيف

١- $\frac{٣}{٢}$ ÷ $\frac{٦}{٢}$

طريقة الحل:

١- اقلب الكسر اللي بعد القسمة: $\frac{٢}{٦}$

٢- نزل الاول: $\frac{٣}{٢}$

٣- اضرب الكسور: $\frac{٣}{٢}$ × $\frac{٢}{٦}$ = $\frac{١}{٢}$

٤- بسط لو تحتاج: رقم فردي على رقم زوجي ما يحتاج

الجواب الصح: $\frac{١}{٢}$

∴ الجواب $\frac{١}{٢}$ ✓

٢- أوجد قيمة $\frac{\frac{١}{٢}}{\frac{١}{٨}}$

طريقة الحل:

علامة القسمة نقدر نكتبها "÷" او "/"

فهذا السوال نقدر نكتبه: $\frac{١}{٢}$ ÷ $\frac{١}{٨}$

١- اقلب الكسر اللي بعد القسمة: $\frac{٨}{١}$

٢- نزل الاول: $\frac{١}{٢}$

٣- اضرب الكسور: $\frac{١}{٢}$ × $\frac{٨}{١}$ = ٤

∴ الجواب ٤ ✓

يلا دورك!

$\frac{\frac{٤}{٧}}{\frac{٧}{٤}}$ ÷ $\frac{٤}{٧}$

سؤال اختبار

١- كم ثلث في $\frac{١٠}{١٥}$

أ. ٢
ب. ٣
ج. ٤
د. ٥

طريقة الحل:

كم ثلث في $\frac{١٠}{١٥}$ معناها انه يحتاج اقسم الرقم على $\frac{١}{٣}$

زي لما اقول كم ١ في الـ ٥ ، الـ ٥ فيها ٥ من الرقم ١ (١ + ١ + ١ + ١ + ١) ونقدر نوصلها عن طريق اننا نقسم ٥ ÷ ١

فهنا عشان اعرف كم $\frac{١}{٣}$ في $\frac{١٠}{١٥}$ حقسم

$\frac{١٠}{١٥} \div \frac{١}{٣}$

دحين نطبق خطوات الاختصار

١- اقلب الكسر اللي بعد القسمة: $\frac{١}{٣} \leftarrow \frac{٣}{١} = ٣$

٢- نزل الاول: $\frac{١٠}{١٥}$

٣- اضرب الكسور: $\frac{١٠}{١٥} \times ٣ = \frac{١٠}{٥} = ٢$

∴ الجواب أ. ٢ ✓

٢- ٣ ÷ ٤٪

طريقة الحل:

نحول النسبة المئوية لكسر اعتيادي:

العلامة المئوية ٪ تساوي الرقم على ١٠٠

$٤٪ = \frac{٤}{١٠٠}$

$٣ \div \frac{٤}{١٠٠}$ (نقلب المقام ونضرب)

$٣ \times \frac{١٠٠}{٤}$ (زوجي مع زوجي نقسم على ٢ مرتين)

$= ٣ \times ٢٥ = ٧٥$

∴ الجواب ٧٥ ✓

حل بنفسك

١- احسب قيمة $٧ - \frac{\frac{٤}{٤}}{\frac{١}{٥}}$

أ. ٢ ب. ٣

ج. ٤ د. ٥

٢- مع أحمد ١٥ ريال وآراد أن يشتري دفترين ومجموعة من الأقلام فإذا كان سعر الدفتر ٦ ريال وسعر القلم ٠,٧٥ ريال، كم عدد الاقلام التي يمكنه شراؤها؟

أ. ٤ ب. ٥

ج. ٦ د. ٣

اختصار ٤: مقارنة الكسور الاعتيادية

شوف فيديو الشرح

خطوات الاختصار:

١- قص مع اللي فوق

٢- قارن بين الناتج

سؤال سخيف

القيمة الأولى = $\frac{١}{٢}$

القيمة الثانية = $\frac{٢}{٦}$

طريقة الحل:

$\frac{١}{٢} \times \frac{٢}{٦}$

القيمة الاولى = ١ × ٦ = ٦

القيمة الثانية = ٢ × ٢ = ٤

القيمة الاولى اكبر

∴ القيمة الأولى أكبر ✓

يلا دورك!

القيمة الأولى = $\frac{١}{٤}$

القيمة الثانية = $\frac{١}{٣}$

سؤال اختبار

١- قارن بين القيمة الأولى: ٩٩٪ من $\frac{٨}{٩}$

القيمة الثانية: ٩٩٪ من $\frac{٩}{١١}$

أ. القيمة الأولى أكبر ب. القيمة الثانية أكبر

ج. القيمتان متساويتان د. المعطيات غير كافية

طريقة الحل:

هنا يبغى نفس النسبة ٩٩٪ فنقدر نحذفها ونقارن بين الكسر

القيمة الاولى = $\frac{٨}{٩}$

القيمة الثانية = $\frac{٩}{١١}$

١- قص مع اللي فوق $\frac{٨}{٩} \times \frac{٩}{١١}$

القيمة الاولى = ٨ × ١١ = ٨٨

القيمة الثانية = ٩ × ٩ = ٨١

القيمة الاولى اكبر

∴ الجواب أ. القيمة الأولى أكبر ✓

٢- قارن بين القيمة الأولى: $\frac{٣}{٤} \times \frac{١}{٣}$

القيمة الثانية: $\frac{١}{٤} \times \frac{١}{٣}$

أ. القيمة الأولى أكبر ب. القيمة الثانية أكبر

ج. القيمتان متساويتان د. المعطيات غير كافية

طريقة الحل:

نحسب القيمة الاولى: $\frac{٣}{٤} \times \frac{١}{٣}$ (نطبق حرب الكسور)

$= \frac{١}{٤} \times \frac{١}{١} = \frac{١}{٤}$

نحسب القيمة الثانية = $\frac{١}{٤} \times \frac{١}{٣} = \frac{١}{٣ \times ٤} = \frac{١}{١٢}$

نطبق اختصار مقارنة الكسور الاعتيادية

$\frac{١}{٤} \times \frac{١}{١٢}$

القيمة الاولى = ١٢ ، القيمة الثانية = ٤

القيمة الاولى اكبر

∴ الجواب أ. القيمة الأولى أكبر ✓

٣- وزع معلم ١٢ قلم، ١٩ حاسبة، ٢٧ دفتر على الطلاب.

قارن بين: القيمة الاولى: $\frac{٣١}{٥٨}$

القيمة الثانية: نسبة الأقلام إلى جميع ما وزعه

أ. القيمة الأولى أكبر
ب. القيمة الثانية أكبر
ج. القيمتان متساويتان
د. المعطيات غير كافية

طريقة الحل:

نحسب مجموع اللي تم توزيعه = ١٢ + ١٩ + ٢٧ = ٥٨

نسبة الاقلام الى جميع ما وزعه (هنا نحط الرقم الاول اللي ذكره وهو الاقلام "١٢" ونقسمه على الرقم الثاني اللي ذكره وهو جميع ما وزعه "٥٨")

$\frac{١٢}{٥٨}$ = (نطبق حرب الكسور) = $\frac{٦}{٢٩}$

القيمة الاولى: $\frac{٣١}{٥٨}$

القيمة الثانية: $\frac{٦}{٢٩}$

نقارن القيمتين:

١- قص مع اللي فوق $\frac{٣١}{٥٨} \times \frac{٦}{٢٩}$

٢- قارن بين الناتج

القيمة الاولى = ٣١ × ٢٩ = ٨٩٩ (ضرب فوق العشرة)

القيمة الثانية = ٥٨ × ٦ = ٣٤٨ (ضرب بديهيات)

القيمة الاولى اكبر

∴ الجواب أ. القيمة الأولى أكبر ✓

٤- اذا كان متوسط عمر القطط = ١٢، ومتوسط عمر السلاحف = ٣٠٠، فقارن بين

القيمة الأولى: نسبة عمر القطط الى عمر السلاحف

القيمة الثانية: $\frac{١}{٥٠}$

أ. القيمة الاولى اكبر
ب. القيمة الثانية اكبر
ج. القيمتان متساويتان
د. المعطيات غير كافية

طريقة الحل:

نسبة عمر القطط الى عمر السلاحف (نحط الرقم اللي ذكره اول وهو عمر القطط ١٢ ونقسمه على الرقم الثاني اللي ذكره وهو عمر السلاحف ٣٠٠) = $\frac{١٢}{٣٠٠}$

القيمة الاولى = $\frac{١٢}{٣٠٠}$ = $\frac{١}{٢٥}$ (حرب الكسور)

القيمة الثانية = $\frac{١}{٥٠}$

١- قص مع اللي فوق $\frac{١}{٢٥} \times \frac{١}{٥٠}$

٢- قارن بين الناتج

القيمة الاولى = ١ × ٥٠ = ٥٠

القيمة الثانية = ٢٥ × ١ = ٢٥

القيمة الاولى اكبر

∴ الجواب أ. القيمة الأولى أكبر ✓

النسب

اختصار: مثلث النسبة

شوف فيديو الشرح



خطوات الاختصار:

١- حدد المطلوب

٢- عي القالب

٣- طبق حرب الكسور

اسئلة جيب النسبة

شوف فيديو الشرح

يكون المطلوب حساب قيمة النسبة وغالبا النسبة تكون في صورة كسر او نسبة مئوية ٪

النسبة = $\frac{\text{الجزء} \times ١٠٠}{\text{الكل}}$

سؤال سخيف

الكل ٥٠ والجزء ١٥ احسب النسبة؟

طريقة الحل:

١- حدد المطلوب: المطلوب النسبة

٢- عي القالب: النسبة = (الجزء × ١٠٠) ÷ الكل

وهنا الجزء ١٥ والكل ٥٠

٣- طبق حرب الكسور : (١٥ × ١٠٠) ÷ ٥٠

هنا ١٠٠ ÷ ٥٠ = ٢

اذا الباقي ١٥ × ٢ = ٣٠٪

∴ الجواب ٣٠٪ ✓

يلا دورك!

عدد الموظفين: ٢٠٠ (الكل)

عدد الحضور: ١٥٠ (الجزء)

احسب نسبة الحضور

سؤال اختبار

١- إذا كان عدد أسئلة الرياضيات في الجبر والهندسة والحساب ٧٥ سؤال، اجاب احمد بصورة صحيحة على ١٠ هندسة و٢٠ جبر و ٣٠ حساب ، ما هو نسبة الاجابات الصحيحة لأحمد في الاختبار كاملا؟

أ. ٨٠٪ ب. ٧٠٪

ج. ٦٠٪ د. ٥٠٪

طريقة الحل:

١- حدد المطلوب: نسبة الاجابات الصح في كل الاختبار

٢- عبي القالب: النسبة = (الجزء × ١٠٠) ÷ الكل

هنا الجزء = عدد جميع الاسئلة اللي جاوبها صح في الاختبار

١٠ + ٢٠ + ٣٠ = ٦٠

الكل = ٧٥

اذا القالب = (٦٠ × ١٠٠) ÷ ٧٥

٣- طبق حرب الكسور : حنقسم ١٠٠ ÷ ٥ = ٢٠

و ٧٥ ÷ ٥ = ١٥

حتنبسط مرة ثانية ٢٠ ÷ ٥ = ٤

١٥ ÷ ٥ = ٣

اذا الباقي (٦٠ × ٤) ÷ ٣ =

٦٠ ÷ ٣ = ٢٠

اذا الناتج ٢٠ × ٤ = ٨٠٪

حيكون الجواب الصح أ

∴ الجواب أ. ٨٠٪ ✓

٢- حجاج الداخل ٢٠٠ ألف حجاج الخارج مليون و٢٠٠ الف، اوجد نسبة حجاج الداخل الى مجموع الحجاج

أ. ٢٥٪ ب. ١٠٪

ج. ٢٠٪ د. ١٥٪

طريقة الحل:

١- حدد المطلوب: نسبة حجاج الداخل الى مجموع كل الحجاج

٢- عبي القالب: النسبة = (الجزء × ١٠٠) ÷ الكل

هنا الجزء = ٢٠٠٠٠٠

هنا الكل (مجموع الحجاج) = حجاج الداخل + حجاج الخارج

٢٠٠٠٠٠ + ١٢٠٠٠٠٠ = ١٤٠٠٠٠٠

القالب = (٢٠٠٠٠٠ × ١٠٠) ÷ ١٤٠٠٠٠٠

٣- طبق حرب الكسور: حنشيل الأصفار مع بعض

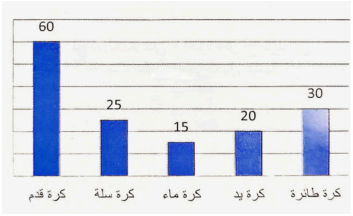
اذا الباقي ٢ × ١٠٠ ÷ ١٤ = ١ × ١٠٠ ÷ ٧ = ١٠٠ ÷ ٧

(حنطبق القسمة السريعة) الناتج ١٤,٢

فحيكون أقرب جواب د = ١٥٪

∴ الجواب د. ١٥٪ ✓

٣- احسب نسبة الكرة الطائرة



أ. ١٥٪ ب. ٢٠٪

ج. ٢٥٪ د. ٣٠٪

طريقة الحل:

١- حدد المطلوب: نسبة الكرة الطائرة

٢- عبي القالب: النسبة = (الجزء × ١٠٠) ÷ الكل

هنا الجزء = ٣٠

الكل = ٦٠ + ٢٥ + ١٥ + ٢٠ + ٣٠ = ١٥٠

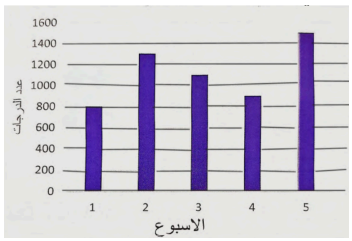
اذا القالب = (٣٠ × ١٠٠) ÷ ١٥٠

٣- طبق حرب الكسور : حيكون الناتج ٢٠

فحيكون الجواب الصح ب ٢٠٪

∴ الجواب ب. ٢٠٪ ✓

٤- السؤال التالي يتعلق بالرسم البياني ادناه: إنتاج مصنع دراجات نارية خلال ٥ أسابيع ما نسبة عدد الدراجات المنتجة في الأسبوع الأول إلى المنتجة في الأسبوع الأخير تساوي:



أ. ١٥ : ٨ ب. ٨ : ١٥

ج. ٩ : ١٥ د. ١٥ : ٩

طريقة الحل:

١- المطلوب : نسبة عدد الدراجات المنتجة في الأسبوع الأول إلى المنتجة في الأسبوع الأخير

من الرسم عدد الدراجات المنتجة في الاسبوع الاول = ٨٠٠

وعدد الدراجات في الاسبوع الاخير = ١٥٠٠

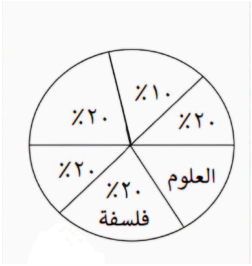
٢- اذا نسبة الاسبوع الاول الى الاخير = ٨٠٠ ÷ ١٥٠٠

طبق حرب الكسور = ٨ ÷ ١٥ = ٨ : ١٥

حيكون الجواب الصح ب

∴ الجواب ب. ٨ : ١٥ ✓

٥- الشكل يوضح نسب اختبارات محمد في ٦ مواد، احسب نسبة درجات محمد في العلوم



أ. ٢٠٪ ب. ٢٥٪

ج. ١٥٪ د. ١٠٪

طريقة الحل:

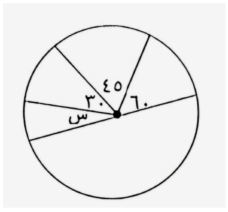
الشكل عبارة عن دايرة كاملة نسبتها ١٠٠٪

و المطلوب نسبته في اختبار العلوم = نسبة الدايرة كاملة – النسب في باقي المواد

١٠٠ – (٢٠ + ٢٠ + ٢٠ + ١٠) = ١٠٠ – ٩٠ = ١٠٪

∴ الجواب د. ١٠٪ ✓

٦- ما قيمة س كنسبة مئوية؟



أ. ٢٥٪ ب. ١٢,٥٪

ج. ٢٠٪ د. ١٥٪

طريقة الحل:

١- حدد المطلوب: نسبة س

٢- عبي القالب: النسبة = (الجزء × ١٠٠) ÷ الكل

الشكل عبارة عن دايرة : ومجموع زوايا الدايرة = ٣٦٠

اذا الكل = ٣٦٠

والارقام موجوده على نص الدايرة (مجموع زوايا نصف دائرة = ١٨٠)

اذا الجزء (زاوية س) = ١٨٠ – (مجموع باقي الزوايا)

١٨٠ – (٣٠ + ٤٥ + ٦٠) = ١٨٠ – ١٣٥ = ٤٥

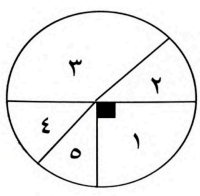
اذا القالب = (٤٥ × ١٠٠) ÷ ٣٦٠

٣- طبق حرب الكسور : (٤٥ × ١٠) ÷ ٣٦ = ٤٥٠ ÷ ٣٦ = ١٢,٥

حيكون الجواب الصح ١٢,٥٪

∴ الجواب ب. ١٢,٥٪ ✓

٧- وزع ١٢٠ ريال على ٥ أشخاص، ما النسبة المئوية لنصيب الأشخاص ١، ٢، ٣ ؟



أ. ٥٠٪ ب. ٧٥٪

ج. ٨٠٪ د. ٨٥٪

طريقة الحل:

من الرسمة ١ = ربع الدايرة

٢ + ٣ = النص

ربع + نص = ١ ÷ ٤ + ١ ÷ ٢ = $\frac{٣}{٤}$

اذا النسبة = ٣ ÷ ٤ × ١٠٠ = ٧٥

حيكون الجواب الصح ب

∴ الجواب ب. ٧٥٪ ✓

لمسة حريف

١- إذا كانت المسافة بين الدمام والخبر ٢٠ كلم والمسافة بينهما على الخريطة ١ سم، ما مقياس الرسم في الخريطة؟

أ. ١ : ٢٠٠٠٠٠٠ ب. ١ : ٤٠٠٠٠٠٠

ج. ١ : ٢٠ د. ١ : ٤٠٠٠٠ ١٦٦٦٧

طريقة الحل:

المطلوب : مقياس الرسم و المقياس هو النسبة بين طول المسافة على الخريطة والطول الحقيقي على الأرض.

يعني: مقياس الرسم = مسافة الخريطة ÷ المسافة الواقعية

اول شيء حنحول الكيلومتر الى سم ← نضرب × ١٠٠٠٠٠

٢٠ × ١٠٠٠٠٠ = ٢٠٠٠٠٠٠

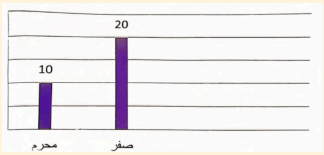
اذا المقياس = المسافة على الخريطة ÷ المسافة الحقيقية

= ١ ÷ ٢٠٠٠٠٠٠

فحيكون الجواب الصح أ: ١ : ٢٠٠٠٠٠٠

∴ الجواب أ. ١ : ٢٠٠٠٠٠٠ ✓

٢- ما النسبة المئوية للزيادة في شهر صفر عن شهر محرم؟



أ. ١٠٠٪ ب. ٨٠٪

ج. ٧٠٪ د. ٥٠٪

طريقة الحل:

١- حدد المطلوب: النسبة المئوية للزيادة في شهر صفر عن شهر محرم

٢- عبي القالب: النسبة = (الجزء × ١٠٠) ÷ الكل

هنا اول خطوة الفرق بين صفر ومحرم من الرسم = ٢٠ – ١٠

حيكون الجزء = ١٠

والمطلوب زيادة صفر : يعني الكل هو القيمة القديمة (الاصلية) = ١٠

اذا القالب : (١٠ × ١٠٠) ÷ ١٠

٣- طبق حرب الكسور : حيكون الناتج ١٠٠٪

اذا الجواب الصح أ

∴ الجواب أ. ١٠٠٪ ✓

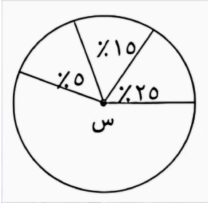
حل بنفسك

١- ما نسبة ٨ من العدد ٣٢ ؟

أ. ٣٣٪ ب. ٢٠٪

ج. ٢٥٪ د. ٥٠٪

٢- إذا كان عدد الطلاب ١٠٠ موزعين كما بالرسم، فما نسبة س؟



أ. ٥٠ ب. ٤٥

ج. ٥٥ د. ٦٥

٣- قطع محمد ٦٠ كم و تبقى له ٢٤٠ كم ما نسبة ما قطعه

أ. ٢٥٪ ب. ٣٠٪

ج. ٢٠٪ د. ٤٥٪

٤- إذا كان متوسط عمر القطة ١٢ سنة و متوسط اعمار بعض السلاحف ٣٠٠ سنة قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
نسبة عمر القطط إلى عمر السلاحف	$\frac{١}{٥٠}$

أ. القيمة الاولى اكبر ب. القيمة الثانية أكبر

ج. القيمتان متساويتان د. المعطيات غير كافية

اسئلة جيب الكل

شوف فيديو الشرح

الكل هو عبارة عن الكمية الكبيرة اللي تجمع اجزاء مع بعضها ونقدر نعرفها من السؤال من كلمات زي (كل، إجمالي، كامل، اصلي، او كلمة عامة مو محددة بفئة)

الكل (عام): الناس ، الطلاب، العمال، الخ...

الجزء (مخصص): الرجال، النساء، الطلاب المتفوقين، الطلاب الراسبين، العمال بدوام صباحي، العمال بدوام مسائي، الخ...

$$\text{الكل} = \frac{\text{الجزء} \times ١٠٠}{\text{النسبة}}$$

سؤال سخيف

٣٠٪ من عدد يساوي الجزء ٩٠ كم العدد كامل؟

طريقة الحل:

١- حدد المطلوب: العدد كامل يعني الكل

٢- عيي القالب: الكل = (الجزء × ١٠٠) ÷ النسبة

هنا الجزء = ٩٠ والنسبة ٣٠٪

إذا القالب = (٩٠ × ١٠٠) ÷ ٣٠

٣- طبق حرب الكسور : حيكون الناتج ٣٠٠

∴ الجواب ٣٠٠ ✓

يلا دورك!

٢٠٪ من عدد يساوي الجزء ٦٠ كم العدد كامل؟

سؤال اختبار

١- قطع رجل ٢٥٪ من السباق في ٨ دقايق ففي كم دقيقة ينهي السباق

أ. ٢٤ ب. ٣٢

ج. ٢٠ د. ٣٦

طريقة الحل:

١- حدد المطلوب: كم دقيقة ينهي كل السباق معناها الكل

٢- عيي القالب: الكل = (الجزء × ١٠٠) ÷ النسبة

الجزء هنا ٨ والنسبة ٢٥

إذا القالب = (٨ × ١٠٠) ÷ ٢٥

٣- طبق حرب الكسور: (نطبق حرب الكسور ١٠٠ و ٢٥ من مضاعفات ٥ نقسم على ٢٥)

حيكون الناتج ٨ × ٤ = ٣٢

حيكون الجواب الصح ب

∴ الجواب ب. ٣٢ ✓

٢- أنفق رجل $\frac{١}{٢}$ ما معه وتبرع بربع ما معه، وتبقى معه ٢ ريال، فكم كان معه؟

أ. ٨ ب. ١٢

ج. ١٦ د. ٢٠

طريقة الحل:

١- حدد المطلوب: المطلوب كم كان معه يعني كل اللي كان معاه

٢- عيي القالب: الكل = (الجزء × ١٠٠) ÷ النسبة

الجزء هنا ٢

النسبة: نجمع اللي انفقه $\frac{١}{٢} + \frac{١}{٤} = \frac{٣}{٤}$

ونحسب نسبة الباقي = ١ − $\frac{٣}{٤} = \frac{١}{٤}$

النسبة = $\frac{١}{٤}$

اذا القالب = ٢ ÷ $\frac{١}{٤}$

(نلاحظ هنا ما ضربنا في ١٠٠ لان النسبة على شكل كسر مو مئوية)

٣- حنقلب الكسر اللي بعد العلامة ونضرب ٢ × ٤ = ٨

حيكون الجواب الصح أ

∴ الجواب أ. ٨ ✓

لمسة حريف

صياد اصطاد سمك وباع ٥٠٪ منه ثم أرجع ٩ سمكات للبحر، وتبقى معه في السلة ٢٧ سمكة، فكم عدد السمك الأصلي؟

أ. ٧٢ ب. ٨٢

ج. ٥٤ د. ٦٠

طريقة الحل:

١- حدد المطلوب: كم عدد السمك الأصلي معناها الكل

٢- عبي القالب: الكل = (الجزء × ١٠٠) ÷ النسبة

نحسب نسبة السمك الغير مباع = ١٠٠٪ − ٥٠٪ = ٥٠٪

الجزء (عدد السمك الغير مباع) = عدد السمك اللي رجع البحر + عدد المتبقي = ٢٧ + ٩ = ٣٦

إذا القالب = (٣٦ × ١٠٠) ÷ ٥٠

٣- طبق حرب الكسور: (١٠٠ و٥٠ من مضاعفات ٥) حنقسم على ٥٠ = ٣٦ × ٢ = ٧٢

حيكون الجواب الصح أ

∴ الجواب أ. ٧٢ ✓

حل بنفسك

١- العدد ٢٧ هو ٦٪ من .....

أ. ٥٤٠ ب. ٤٥٠

ج. ٦٠ د. ٥٥٠

٢- إذا كانت نسبة الطلاب الذين لا يحبون اللغة الإنجليزية في مدرسة ما هي $\frac{١}{٦}$ وعدد الطلاب الذين يحبونها = ٥٠٠ فكم عدد طلاب المدرسة؟

أ. ٦٠٠ ب. ٧٠٠

ج. ٨٠٠ د. ١٢٠٠٠

٣- مبلغ من المال قيمته س + ١٠٠ تم صرف ٥٠٪ منه وتبقى ٣٣٠٠٠ أوجد قيمة س

أ. ٦٦٠٠٠ ب. ٦٥٩٠٠

ج. ٦٥١٠٠ د. ٦١٠٠٠

٤- شخص تبرع ب ٢٠٪ من راتبه ودفع ١٠٠٠ عند طبيب الأسنان ودفع ٣٥٠٠ مصاريف شهرية ودفع ٥٠٠ ريال مصروف أولاده وتبقى ٢٠٠ ريال فكم كان مرتبه

أ. ٥٥٠٠ ب. ٥٨٠٠

ج. ٦٥٠٠ د. ٦٢٠٠

الأسس

الأس هو تكرار ضرب الرقم في نفسه

مثال $٢^{٤}$ = ٢ × ٢ × ٢ × ٢

اختصار الأس الصفري

شوف فيديو الشرح

اي حاجة اس صفر = ١

سؤال سخيف

١٠×٥^{صفر}

طريقة الحل:

$٥^{صفر}$ = ١

اذا ١٠ × ١ = ١٠

∴ الجواب ١٠ ✓

يلا دورك!

$٨^{صفر} \times ٩$ ؟

سؤال اختبار

١- قارن بين:

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$١^{صفر}$	(−١ + ١ − ١ + ١ + ١)

أ. القيمة الأولى أكبر ب. القيمة الثانية أكبر

ج. القيمتان متساويتان د. المعلومات غير كافية

طريقة الحل:

القيمة الاولى : (اي حاجة اس صفر = ١) ← $١^{صفر}$ = ١

القيمة الثانية = (نختصر السالب مع الموجب) ← حيكون الباقي ١

إذا القيمتان متساويتان فحيكون الجواب الصح ج

∴ الجواب ج. القيمتان متساويتان ✓

٢- قارن بين:

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$٤^{٠} + ٨^{٠} + ١٠^{٠}$	$٢٢^{٠}$

أ. القيمة الأولى أكبر ب. القيمة الثانية أكبر

ج. القيمتان متساويتان د. المعطيات غير كافية

طريقة الحل:

اي حاجة اس صفر = ١

اذا القيمة الأولى = ١ + ١ + ١ = ٣

القيمة الثانية = ١

فحيكون الجواب أ القيمة الاولى اكبر

∴ الجواب أ. القيمة الأولى أكبر ✓

لمسة حريف

إذا كان س = ص فإن $(\frac{١}{٥})^{س - ص}$ =

أ. ١ ب. صفر

ج. -١ د. $\frac{١}{٥}$

طريقة الحل:

س = ص

١) س – ص = صفر ← (اي عددين متساويين نطرحهم الناتج صفر)

اذا $(\frac{١}{٥})^{صفر}$ = ١

فحيكون الجواب الصح أ

∴ الجواب أ. ١ ✓

حل بنفسك

١- ما قيمة (س – س)^{٠}

أ. صفر ب. ١

ج. ٣ د. ٢

٢- إذا كان م ≠ ٠، أوجد قيمة: (-١)^{٢٠} + (-١)^{١٠} + م^{٠}

أ. ١ ب. ٢

ج. ٣ د. ٤

أهم الأسس

شوف فيديو الشرح

احفظ الجدول عشان تستخدمه في اسئلة الاسس

(أي حاجة)^{صفر} = ١	١$^{أي حاجة}$ = ١	٢^{٢} = ٤	٢^{٣} = ٨	٢^{٤} = ١٦
٢^{٥} = ٣٢	٢^{٦} = ٦٤	٢^{٧} = ١٢٨	٢^{٨} = ٢٥٦	٢^{١٠} = ١٠٢٤
٣^{٢} = ٩	٣^{٣} = ٢٧	٣^{٤} = ٨١	٣^{٥} = ٢٤٣	٤^{٢} = ١٦
٤^{٣} = ٦٤	٥^{٢} = ٢٥	٥^{٣} = ١٢٥	٥^{٤} = ٦٢٥	٥^{٥} = ٣١٢٥
٦^{٢} = ٣٦	٦^{٣} = ٢١٦	٧^{٢} = ٤٩	٧^{٣} = ٣٤٣	٨^{٢} = ٦٤
٩^{٢} = ٨١	٩^{٣} = ٧٢٩	١٠^{٢} = ١٠٠	١١^{٢} = ١٢١	١٢^{٢} = ١٤٤
١٣^{٢} = ١٦٩	١٤^{٢} = ١٩٦	١٥^{٢} = ٢٢٥		

سؤال سخيف

٣^{٣} × ٣^{٢}

طريقة الحل:

من جدول اهم الاسس ٢^{٣} = ٨

و ٣^{٢} = ٩

اذا (٨ × ٩) = ٧٢ (حنطبق اختصار الضرب بالاصابع)

∴ الجواب ٧٢ ✓

يلا دورك!

٢^{٥} + ٢^{٢}

سؤال اختبار

٥^{٢} من الأشخاص كل منهم تبرع بـ ٢^{٥} ريال فكم مجموع تبرعاتهم؟

أ. ٦٢٥ ب. ٥٠٠

ج. ٨٠٠ د. ٩٠٠

طريقة الحل:

نحسب عدد الاشخاص = ٥^{٢} (من جدول اهم الاسس) = ٢٥

نحسب مبلغ التبرع لكل شخص = ٢^{٥} = ٣٢

نحسب مجموع التبرعات = مجموع الاشخاص × قيمة التبرع الواحد =

٢٥ × ٣٢ = ٨٠٠

∴ الجواب ج. ٨٠٠ ✓

اختصار ١: ضرب الأسس

شوف فيديو الشرح

نستخدمه لتبسيط العمليات الحسابية اللي فيها أسس

خطوات الاختصار:

١- اتاكد الرقم زي بعض

٢- اجمع الأسس

٣- جيب الناتج

سؤال سخيف

٣^{٣} × ٣^{٢}

طريقة الحل:

١- اتاكد الرقم زي بعض: رقم الاساس نفسه

٢- اجمع الأسس: العلامة ضرب حنجمع ٣ + ٢ = ٥

٣- جيب الناتج: اذا الناتج = ٣^{٥} = ٢٤٣ (من جدول اهم الأسس)

∴ الجواب ٢٤٣ ✓

يلا دورك!

٢^{٥} + ٢^{٢}

سؤال اختبار

١- $(\frac{١}{٥})^{٥} \times (\frac{١}{٥})^{٥} \times (\frac{١}{٥})^{٥}$

أ. $(\frac{١}{٥})^{١٥}$ ب. $(\frac{١}{٥})^{٣}$

ج. $٥^{٦}$ د. $(\frac{١}{١٢٥})^{٥}$

طريقة الحل:

١- اتاكد الرقم زي بعض: رقم الأساس نفسه $\frac{١}{٥}$

٢- اجمع الأسس: العلامة ضرب فنجمع ٥ + ٥ + ٥ = ١٥

٣- جيب الناتج: الناتج $(\frac{١}{٥})^{١٥}$

فحيكون الجواب الصح أ

∴ الجواب أ. $(\frac{١}{٥})^{١٥}$ ✓

٢- ما قيمة $٢^{٥} \times ٥^{٦}$

أ. ٥٠٠٠٠٠ ب. ٣٢٠٠٠٠٠

ج. ٢٥٠٠٠٠٠ د. ٦٢٥٠٠٠٠

طريقة الحل:

هنا الاساس مختلف فحنخلي الاسس زي بعض (الارقام المرفوعة لنفس الاس نقدر نضرب ارقام الاساس ويكون الاس واحد)

١) $٥^{٦} = ٥^{٥} \times ٥$

فحيكون شكل السؤال $٢^{٥} \times ٥^{٥} \times ٥$

اذا $(٢ \times ٥)^{٥} = ١٠^{٥} \times ٥$

٢) ١٠ اس اي رقم = نشوف الرقم اللي فوق ونزود اصفار ← $١٠^{٥} = ١٠٠٠٠٠$

اذا $١٠٠٠٠٠ \times ٥ = ٥٠٠٠٠٠$

فحيكون الجواب الصح أ

∴ الجواب أ. ٥٠٠٠٠٠ ✓

لمسة حريف

أوجد قيمة $٥^{١,٢٥} \times ١٢^{٠,٢٥} \times ٦٠^{٠,٧٥}$

أ. ٢٠٠ ب. ٣٠٠

ج. ١٠٠ د. ٣٥٠

طريقة الحل:

هنا نلاحظ أن ٦٠ من مضاعفات ال٥ معناها تقبل القسمة على ٥ = ١٢

اذا ١٢ × ٥ = ٦٠

١- حنفك ال ٦٠ ل ١٢ × ٥ عشان نوزع الأسس ونخلي الارقام زي بعض

اذا $٦٠^{٠,٧٥} = ٥^{٠,٧٥} \times ١٢^{٠,٧٥}$

٢- نكتب السؤال مرة ثانية

$٥^{١,٢٥} \times ١٢^{٠,٢٥} \times ٥^{٠,٧٥}$

٣- نجمع الاسس للارقام اللي زي بعض =

$١٢^{(٠,٢٥ + ٠,٧٥)} \times ٥^{(١,٢٥ + ٠,٧٥)}$

$= ٥^{٢} \times ١٢^{١}$

$= ٢٥ \times ١٢ = ٣٠٠$

فحيكون الجواب الصح ب

∴ الجواب ب. ٣٠٠ ✓

حل بنفسك

ما قيمة المقدار $٢^{٦} \times ٢^{٦} \times ٢^{٦}$

أ. $٢^{٢٤}$ ب. $٢^{١٢}$

ج. $٢^{٣٦}$ د. $٢^{١٠}$

اختصار ٢: قسمة الأسس

شوف فيديو الشرح

خطوات الاختصار:

١- اتاكد الرقم زي بعض

٢- اطرح الأسس

٣- جيب الناتج

سؤال سخيف

$٣^{٤} \div ٣^{٢}$

طريقة الحل:

١- اتاكد الرقم زي بعض: ← الأساس نفسه

٢- اطرح الأسس: العلامة قسمة فحنطرح ٤ − ٢ = ٢

٣- جيب الناتج: $٣^{٢} = ٩$

∴ الجواب ٩ ✓

يلا دورك!

$٥^{١٠} \div ٥^{٨}$

سؤال اختبار

١- ما ربع العدد $٤^{١٢}$

أ. $٤^{١١}$ ب. $٤^{١٠}$

ج. $٣^{١١}$ د. $٤^{٣}$

طريقة الحل:

ربع العدد معناها $\frac{١}{٤} \times ٤^{١٢}$

هنا الارقام زي بعض

حنطرح الاسس : ١٢ − ١ = ١١

اذا الناتج $٤^{١١}$

حيكون الجواب الصح أ

∴ الجواب أ. $٤^{١١}$ ✓

٢- بسط المقدار $(٣^{١٢} \times ٤^{٣٦} \times ع^{٢٤}) \div ١٢$

أ. $٣^{١١} \times ٤^{٣٥} \times ع^{٢٤}$

ب. $٣^{١١} \times ٤^{٣٦} \times ع^{٢٤}$

ج. $٣^{١٢} \times ٤^{٣٥} \times ع^{٢٤}$

د. $(٣ \times ٤ \times ع)^{٢٤}$

طريقة الحل:

اذا ٣ × ٤ = ١٢

(٣^١٢ × ٤^٣٦ × ع^٢٤) ÷ (٣ × ٤)

نطرح الاسس للارقام اللي زي بعض

= ٣^(١٢ - ١) × ٤^(٣٦ - ١) × ع^٢٤

= ٣^١١ × ٤^٣٥ × ع^٢٤

∴ الجواب أ ✓

٣- قارن بين:

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٦^(-١١) ÷ ٦^(-٣)	٦^(-٨) ÷ ٦^(-٣)

أ. القيمة الأولى أكبر
ب. القيمة الثانية أكبر
ج. القيمتان متساويتان
د. المعطيات غير كافية

طريقة الحل:

القيمة الأولى ارقام الاساس زي بعض فنطرح الاسس

= ٦^(-١١ - -٣) = ٦^(-٨)

القيمة الثانية حنطبق نفس الخطوات نطرح الاسس

٦^(-٨ - -٣) = ٦^(-٥)

الأس السالب يقلب الرقم لكسر (اختصار الأس السالب): ٦^(-٨) = $\frac{١}{٦^{٨}}$ و ٦^(-٥) = $\frac{١}{٦^{٥}}$

القيمتين موجبة، والكسر اللي مقامه اكبر يكون اصغر ← ٦^٨ اكبر من ٦^٥

اذا القيمة الثانية اكبر فحيكون الجواب الصح ب

∴ الجواب ب. القيمة الثانية أكبر ✓

لمسة حريف

ما قيمة ٦^٨ ÷ ٦^٣ ÷ [٣^٥ × ٢^٥]

أ. ٦^٦
ب. ١
ج. ٦^٣
د. ٦^٥

طريقة الحل:

٦^٨ ÷ ٦^٣ الارقام زي بعض حنطرح الاسس

= ٦^٥

فحيكون دا شكل السؤال

٦^٥ ÷ [٣^٥ × ٢^٥]

٢- حنفك ٦^٥ = (٢ × ٣)^٥

٦^٥ ÷ ٦^٥ = ١

حيكون الجواب الصح ب

∴ الجواب ب. ١ ✓

حل بنفسك

١- نصف العدد ٢^١٠ يساوي

أ. ٢^٩
ب. ١^١٠
ج. ٢^٥
د. ١

٢- أوجد ناتج [٥^٨ – ٥^٧] ÷ ٥^٧

أ. ١
ب. ٤
ج. -٤
د. ٥

٣- قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{١}{٤}$ × ٤^٨	٤^٦

أ. القيمة الاولى اكبر
ب. القيمة الثانية أكبر
ج. القيمتان متساويتان
د. المعطيات غير كافية

اختصار ٣: جمع وطرح الأسس

شوف فيديو الشرح

خطوات الاختصار:

١- خلي الأساس زي بعض
٢- خذ الاس الأقل برا
٣- اقسم على الاس الاقل
٤- جيب الناتج

سؤال سخيف

٣^٢ + ٩^٢

طريقة الحل:

١- خلي الأساس زي بعض:

حنفك ٩^٢ = ٣^(٢ × ٢) = ٣^٤

اذا شكل السؤال حيصير ٣^٢ + ٣^٤

٢- خذ الاس الأقل برا: حنطلع ٣^٢ برا

٣- اقسم على الاس الاقل: حنقسم عليه اللي داخل القوس ← ٣^٢(١ + ٣^٢)

٤- جيب الناتج: ٣^٢ = ٩ ، ١ + ٩ = ١٠

اذا ٩ × ١٠ = ٩٠

∴ الجواب ٩٠ ✓

يلا دورك!

٣^٢ + ٤^٢

سؤال اختبار

١- ما قيمة [٥^٦ – ٥^٤] ÷ ٥^٤

أ. ٢٢
ب. ٢٣
ج. ٢٤
د. ٢٥

طريقة الحل:

١- خلي الأساس زي بعض: الارقام بالفعل زي بعض

٢- خذ الاس الأقل برا: حيكون ٥^٤

٣- اقسم على الاس الاقل : حيكون شكل السؤال

$٥^{٤} \div (١ - ٥^{٢})$

٤- جيب الناتج: حنطبق حرب الكسور ونحذف $٥^{٤}$

اذا $٥^{٢} - ١ = ٢٥ - ١ = ٢٤$

فحيكون الجواب الصح ج

∴ الجواب ج. ٢٤ ✓

٢- ما قيمة: $[١٠^{٥} - ١٠^{٤}] \div ٩$

أ. $١٠^{٥}$ ب. $١٠^{٤}$

ج. $\frac{١}{٩}$ د. $\frac{١٠}{٩}$

طريقة الحل:

١- ناخذ الاقل برا ← $١٠^{٤}$ ونقسمه على اللي داخل القوس

اذا $١٠^{٤}(١٠ - ١) \div ٩ = ١٠^{٤} \times ٩ \div ٩$

٢- نشيل اللي زي بعض

٣- اذا الناتج $١٠^{٤}$

فحيكون الجواب الصح ب

∴ الجواب ب. $١٠^{٤}$ ✓

٣- ما قيمة $[٥^{٤٨} + ٥^{٤٧}] \div ٥^{٤٧}$

أ. ٥ ب. ٦

ج. $٥^{٤٨}$ د. $٥^{٤٧}$

طريقة الحل:

١- نطلع الأس الأصغر برا ونقسم

$٥^{٤٧}(٥ + ١) \div ٥^{٤٧}$

٢- نشيل اللي زي بعض

اذا $١ \times (٥ + ١) = ١ \times ٦ = ٦$

فحيكون الجواب الصح ب

∴ الجواب ب. ٦ ✓

حل بنفسك

١- ما قيمة $٤^{٣} + ٤^{٤}$

أ. $٤^{٤} \times ٣$ ب. $٤^{٣} \times ٣$

ج. $٤^{٤} \times ٥$ د. $٤^{٣} \times ٥$

٢- قارن بين

القيمة الاولى	القيمة الثانية
$٣^{٤} - ٣^{٣}$	$٣^{٣}$

أ. القيمة الاولى اكبر ب. القيمة الثانية اكبر

ج. القيمتان متساويتان د. المعطيات غير كافية

اختصار ٤: اس فوق الاس

شوف فيديو الشرح

خطوات الاختصار:

١- فك الرقم الكبير

٢- عوض بيها

٣- اضرب الاسس

سؤال سخيف

$٩^{٣}$

طريقة الحل:

١- فك الرقم الكبير: ٩ في الاساس = $٣^{٢}$

٢- عوض بيها: حنعوض ب $٣^{٢}$

اذا حيكون شكل السؤال $٣^{(٢ \times ٣)}$

٣- اضرب الاسس: $٣^{٦}$

∴ الجواب $٣^{٦}$ ✓

يلا دورك!

$٤٩^{٢} = ٧^{؟}$

سؤال اختبار

١- أوجد قيمة $(٥^{٣})^{٤} \div ٢٥^{٣}$

أ. ١ ب. ٥٠

ج. $٥^{٥}$ د. $٥^{٦}$

طريقة الحل:

١) $(٥^{٣})^{٤}$ ← (حنضرب الاسس) = $٥^{١٢}$

٢) $٢٥^{٣}$ هنا حنفك الرقم الكبير = $(٥^{٢})^{٣}$ ونضرب الاسس = $٥^{٦}$

٣) حيكون شكل السؤال : $٥^{١٢} \div ٥^{٦}$

٤) حنطبق اختصار قسمة الاسس ← اذا ١٢ - ٦ = ٦

اذا الناتج $٥^{٦}$

∴ الجواب د. $٥^{٦}$ ✓

٢- ما قيمة $[٢^{٢٢} \times ٥^{٢٠}] \div ١٠٠^{١٠}$

أ. ٢ ب. ٤

ج. ٨ د. ٦

طريقة الحل:

١- $(٢)^{٢٢}$ نقدر نفكها الى $٢^{٢٠} \times ٢^{٢}$

٢- حيكون شكل البسط ← $(٢^{٢٠} \times ٢^{٢} \times ٥^{٢٠})$

$٢^{٢٠}$ و $٥^{٢٠}$ نفس الأسس فنقدر نضربهم تحت نفس الاس اذا

$٢^{٢} \times (٢ \times ٥)^{٢٠} = ٤ \times ١٠^{٢٠}$

٣- حيكون شكل السؤال $٤ \times (١٠)^{٢٠} \div ١٠٠^{١٠}$

٤- حنفك المقام $١٠٠^{١٠} = (١٠ \times ١٠)^{١٠} = ١٠^{٢٠}$

٥- اذا السؤال حيكون ٤ × $١٠^{٢٠}$ ÷ $١٠^{٢٠}$

٦- حنطبق قسمة الأسس اذا الاساس متساوي ٢٠ – ٢٠ = ٠

$١٠^{صفر}$ = ١ (اي عدد أس صفر = ١)

إذا الناتج = ٤ × ١ = ٤

حيكون الجواب الصح ب

∴ الجواب ب. ٤ ✓

حل بنفسك

ما قيمة ٢ + [$٢^{١٠}$ × $٥٠^{١٠}$] ÷ $١٠^{٢٠}$ + ٧

أ. ١٠٠ ب. ١٠٠٠

ج. ١٠٠٠٠ د. ١٠

اختصار ٥: اس الرقم السالب

شوف فيديو الشرح

خطوات الاختصار:

١- الاس الزوجي لرقم سالب = موجب

٢- الاس الفردي لرقم سالب = سالب

٣- الاس على رقم سالب بدون اقواس = سالب

سؤال سخيف

١- $(-٢)^{٤}$

طريقة الحل:

الاس الزوجي لرقم سالب = موجب

اذا الناتج ١٦

∴ الجواب ١٦ ✓

٢- $(-٢)^{٣}$

طريقة الحل:

الاس الفردي لرقم سالب = سالب

اذا الناتج = –٨

∴ الجواب –٨ ✓

٣- $-٤^{٢}$

طريقة الحل:

الاس على رقم سالب بدون اقواس = سالب

اذا الناتج = –١٦

∴ الجواب –١٦ ✓

يلا دورك!

١- $(-٣)^{٢}$

٢- $(-٣)^{٣}$

٣- $-٤^{٢}$

سؤال اختبار

١- قارن بين:

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$-(١٨,٣٥)^{١٨}$	$-(١٨,٢٥)^{١٧}$

أ. القيمة الأولى أكبر ب. القيمة الثانية أكبر

ج. القيمتان متساويتان د. المعطيات غير كافية

طريقة الحل:

هنا إشارة السالب خارج القوس فحيكون ناتج القيمة الأولى سالب وناتج القيمة الثانية سالب

ملحوظة (الرقم الاصغر بالسالب تكون قيمته اكبر)

اذا الجواب ب القيمة الثانية اكبر

∴ الجواب ب. القيمة الثانية أكبر ✓

حل بنفسك

١- قارن بين:

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$(-٣٥٨)^{١٨}$	$(-٣٦٩)^{١٧}$

أ. القيمة الأولى أكبر ب. القيمة الثانية أكبر

ج. القيمتان متساويتان د. المعطيات غير كافية

٢- ما قيمة $(-٢)^{٢}$] × [$(-٢)^{٣}$] + [$(-٣)^{٤}$] ÷ [$(-٣)^{٣}$] (٣ – ٢)

أ. ٣٢ ب. ٣٥

ج. –٣٢ د. –٣٥

٣- أي القيم التالية ممكن أن يكون سالب:

أ. $(-٢ س)^{٢}$ ب. $(-٢ -س)^{٢}$

ج. $(-س)^{٣}$ د. $(-س)^{٢}$

اختصار ٦: الاس السالب

شوف فيديو الشرح

خطوات الاختصار:

١- اعكس البسط مع المقام

٢- حول الاس إلى موجب

٣- جيب المطلوب

سؤال سخيف

$٢^{-٤}$

طريقة الحل:

١- اعكس البسط مع المقام: ٢ هنا معناها $\frac{٢}{١}$

اذا حنعكس = $\frac{١}{٢}$

٢- حول الاس إلى موجب : حنحول الاس الى موجب ونضيفه مع المقام

اذا $-٤ \leftarrow ٤$

٣- جيب المطلوب : حيكون الناتج $١ \div ٢^{٤}$

∴ الجواب $\frac{١}{٢^{٤}}$ ✓

يلا دورك!

$٣^{-٢}$ ؟

سؤال اختبار

١- ما قيمة المقدار $(١٧ \div ٩)^{-٤} \div (٩ \div ١٧)^{٤}$

أ. $(١٧ \div ٩)^{٨}$

ب. $(١٧ \div ٩)^{-٨}$

ج. $(٩ \div ١٧)^{٨}$

د. ١

طريقة الحل:

هنا $(١٧ \div ٩)^{-٤} \leftarrow$ الاس سالب

١- اعكس البسط مع المقام = $(٩ \div ١٧)$

٢- حول الاس إلى موجب : $-٤ \leftarrow ٤$

اذا $(٩ \div ١٧)^{٤}$

٣- حيكون شكل السؤال ← $(٩ \div ١٧)^{٤} \div (٩ \div ١٧)^{٤}$

هنا ارقام الاساس زي بعض (حنطبق اختصار قسمة الاسس)

٤ – ٤ = صفر (اي عدد أس صفر = ١)

اذا الناتج = ١

حيكون الجواب الصح د

∴ الجواب د. ١ ✓

٢- قارن بين:

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$٢^{-١٥}$	$٢^{-١٦}$

أ. القيمة الأولى أكبر

ب. القيمة الثانية أكبر

ج. القيمتان متساويتان

د. المعطيات غير كافية

طريقة الحل:

هنا الاس في كل قيمة بالسالب

١- اعكس البسط مع المقام:

اذا القيمة الاولى = $\frac{١}{٢}$

والقيمة الثانية $\frac{١}{٢}$

٢- حول الاس إلى موجب: $-١٥ \leftarrow ١٥$

$-١٦ \leftarrow ١٦$

٣- القيمة الاولى = $١ \div ٢^{١٥}$

القيمة الثانية = $١ \div ٢^{١٦}$

(ملحوظة كل لما الاس يكون اكبر في المقام تكون القيمة اقل)

اذا القيمة الاولى الاس في المقام ١٥ اكبر من القيمة الثانية

حيكون الجواب الصح أ

∴ الجواب أ. القيمة الأولى أكبر ✓

لمسة حريف

$(أ \div ب)^{٢} \times (ب \div أ)^{٣} \times (أ \div ب)^{٤} \times (ب \div أ)^{٥}$

أ. $أ^{٢} \div ب^{٢}$

ب. $أ \div ب$

ج. $ب^{٢} \div أ^{٢}$

د. $ب \div أ$

طريقة الحل:

١- نجمع الاسس للقيم اللي زي بعض

$(أ \div ب)^{(٢ + ٤)} \times (ب \div أ)^{(٣ + ٥)}$

$= (أ \div ب)^{٦} \times (ب \div أ)^{٨}$

حنلاحظ ان القيم زي بعض بس مقلوبة

(حنقلب قيمة منهم ونخلي اس سالب)

$(ب \div أ)^{-٦} \times (ب \div أ)^{٨}$

$= (ب \div أ)^{(-٦ + ٨)}$

$= (ب \div أ)^{٢}$

طريقة حل ثانية:

١- نوزع الاس فوق وتحت

$= أ^{٢} \div ب^{٢} \times ب^{٣} \div أ^{٣} \times أ^{٤} \div ب^{٤} \times ب^{٥} \div أ^{٥}$

٢- (نطبق اختصار حرب الكسور)

$= ب^{٢} \div أ^{٢}$

∴ الجواب ج. $ب^{٢} \div أ^{٢}$ ✓

حل بنفسك

١- قارن بين

القيمة الاولى	القيمة الثانية
$-٢^{٦}$	$-٢^{٤}$

أ. القيمة الاولى اكبر

ب. القيمة الثانية اكبر

ج. القيمتان متساويتان

د. المعطيات غير كافية

٢- ما قيمة $(-٢)^{-١١} \div (-٢)^{-٨}$

أ. -٨

ب. ٨

ج. $\frac{١}{٨}$

د. $\frac{-١}{٨}$

الجذور

الجذور عكس الأسس.. اللي هي الأرقام أس ٢

الاسس ← $٢٥ = ٥^{٢}$

الجذور ← $٥ = \sqrt{٢٥}$

أهم الجذور

شوف فيديو الشرح

احفظ الجدول عشان تستخدمه في اسئلة الجذور

$\sqrt{١} = ١$	$\sqrt{٤} = ٢$	$\sqrt{٩} = ٣$	$\sqrt{١٦} = ٤$
$\sqrt{٢٥} = ٥$	$\sqrt{٣٦} = ٦$	$\sqrt{٤٩} = ٧$	$\sqrt{٦٤} = ٨$
$\sqrt{٨١} = ٩$	$\sqrt{١٠٠} = ١٠$	$\sqrt{١٢١} = ١١$	$\sqrt{١٤٤} = ١٢$
$\sqrt{١٦٩} = ١٣$	$\sqrt{١٩٦} = ١٤$	$\sqrt{٢٢٥} = ١٥$	$\sqrt{٢٥٦} = ١٦$

سؤال سخيف

$\sqrt{٣٦} - \sqrt{١٦} =$

طريقة الحل:

من جدول اهم الجذور $\sqrt{٣٦} = ٦$

$\sqrt{١٦} = ٤$

اذا ٦ − ٤ = ٢

∴ الجواب ٢ ✓

يلا دورك!

$\sqrt{٩} - \sqrt{٢٥}$

سؤال اختبار

١- ما قيمة $\sqrt{\frac{١٦}{٨١}} \times \sqrt{\frac{١}{٤}}$

أ. $\frac{١}{٩}$ ب. $\frac{١}{٣}$

ج. $\frac{٢}{٣}$ د. $\frac{٤}{٩}$

طريقة الحل:

١- نحسب قيمة الجذر الصغير $\sqrt{\frac{١٦}{٨١}}$

٢- نحسب جذر اللي فوق وجذر اللي تحت

اذا $\sqrt{\frac{١٦}{٨١}} = \frac{٤}{٩}$

٣- $\sqrt{\frac{١}{٤} \times \frac{٤}{٩}}$

٤- نطبق حرب الكسور = $\sqrt{\frac{١}{٩}}$

اذا الناتج = ١ ÷ ٣ فحيكون الجواب الصح ب

∴ الجواب ب. $\frac{١}{٣}$ ✓

لمسة حريف

$\sqrt{٦٤٪} =$

أ. ٠,٨٪ ب. ٨٠٪

ج. ٨٪ د. ٠,٠٨٪

طريقة الحل:

$\sqrt{٦٤٪} = \sqrt{\frac{٦٤}{١٠٠}} = \frac{٨}{١٠}$

حنحول النسبة المئوية لكسر = ٨ ÷ ١٠ × ١٠٠ = ٨٠٪

∴ الجواب ب. ٨٠٪ ✓

حل بنفسك

قارن بين:

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\sqrt{١٦}$	٣٦ ÷ ٩

أ. القيمة الأولى أكبر ب. القيمة الثانية أكبر

ج. القيمتان متساويتان د. المعطيات غير كافية

اختصار ١: مقارنة الجذور بالضرب

شوف فيديو الشرح

خطوات الاختصار:

١- اضرب الرقم بنفسه

٢- شيل الجذر

٣- قارن بين الاثنين

سؤال سخيف

قارن بين :

القيمة الاولى	القيمة الثانية
$٢\sqrt{٣}$	$٤\sqrt{٢}$

طريقة الحل:

١- اضرب الرقم بنفسه:

٢- شيل الجذر :

اذا القيمة الاولى: ٢ × ٢ × ٣ = ١٢

نفس الخطوات في القيمة الثانية = ٤ × ٤ × ٢ = ٣٢

٣- قارن بين الاثنين: ٣٢ أكبر من ١٢

فحتكون القيمة الثانية اكبر

∴ القيمة الثانية أكبر ✓

يلا دورك!

قارن بين

القيمة الاولى	القيمة الثانية
$\sqrt{٧}$ ١١	$\sqrt{١١}$ ٧

سؤال اختبار

١- قارن بين:

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\sqrt{١٠٠ + ٩}$	١٠ + ٣

أ. القيمة الأولى أكبر
ب. القيمة الثانية أكبر
ج. القيمتان متساويتان
د. المعلومات غير كافية

طريقة الحل:

١- اضرب الرقم بنفسه: في القيمة الاولى مافي

حنشيل الجذر = ١٠٩

٢- في القيمة الثانية ١٠ + ٣ = ١٣

حنضرب العدد × نفسه ← ١٣ × ١٣ = ١٦٩

٣- قارن بين الاثنين: القيمة الثانية ١٦٩ اكبر من الاولى ١٠٩

فحيكون الجواب الصح ب

∴ الجواب ب. القيمة الثانية أكبر ✓

٢- قارن بين:

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٧	$\sqrt{٥} \times \sqrt{٨} \times \sqrt{٣}$

أ. القيمة الأولى أكبر
ب. القيمة الثانية أكبر
ج. القيمتان متساويتان
د. المعطيات غير كافية

طريقة الحل:

١- القيمة الاولى = (نضرب الرقم في نفسه)

٧ × ٧ = ٤٩

٢- القيمة الثانية = (الاول نضرب اللي تحت الجذر)

$\sqrt{١٢٠} = \sqrt{٣ \times ٨ \times ٥}$

نشيل الجذر = ١٢٠

اذا القيمة الثانية اكبر فحيكون الجواب الصح ب

∴ الجواب ب. القيمة الثانية أكبر ✓

حل بنفسك

١- قارن بين:

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\sqrt{١٠٠} \times \sqrt{١٠٠} \times \sqrt{١٠٠}$	١٠٠٠

أ. القيمة الأولى أكبر
ب. القيمة الثانية أكبر
ج. القيمتان متساويتان
د. المعطيات غير كافية

٢- قارن بين:

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{\sqrt{٢٤}}{٢}$	$\sqrt{٦}$

أ. القيمة الأولى أكبر
ب. القيمة الثانية أكبر
ج. القيمتان متساويتان
د. المعطيات غير كافية

٣- قارن بين:

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\sqrt{٢٥ + ٤٥}$	$\sqrt{٢٥}$ + ٢٥

أ. القيمة الأولى أكبر
ب. القيمة الثانية أكبر
ج. القيمتان متساويتان
د. المعطيات غير كافية

اختصار ٢: قسمة الجذور

شوف فيديو الشرح

خطوات الاختصار:

١- أقسم اللي جوا مع بعض
٢- رجع الجذر مكانه
٣- اقسم اللي برا مع بعض
٤- اكتبه برا الجذر

سؤال سخيف

$\frac{٢٠ \sqrt{١٠}}{١٠ \sqrt{٥}}$

طريقة الحل:

١- أقسم اللي جوا مع بعض: اللي جوا الجذر ١٠ ÷ ٥ = ٢

٢- رجع الجذر مكانه: $\sqrt{٢}$

٣- اقسم اللي برا مع بعض: ٢٠ ÷ ١٠ = ٢

٤- اكتبه برا الجذر: اذا الناتج ٢ $\sqrt{٢}$

∴ الجواب ٢ $\sqrt{٢}$ ✓

يلا دورك!

٣٠ $\sqrt{٩}$ ÷ ١٠ $\sqrt{٣}$

سؤال اختبار

١- ما قيمة [$\sqrt{٨٠}$ ÷ $\sqrt{٥}$] − ٤

أ. $\sqrt{٥}$ ب. ٤

ج. ٠ د. ١

طريقة الحل:

١- أقسم اللي جوا مع بعض: ٨٠ ÷ ٥ = ١٦

٢- رجع الجذر مكانه: $\sqrt{١٦}$

٣- شكل السؤال حيكون ← $\sqrt{١٦}$ − ٤

$\sqrt{١٦}$ = ٤ (من جدول اهم الجذور)

اذا ٤ − ٤ = صفر

فحيكون الجواب الصح ج

∴ الجواب ج. ٠ ✓

٢- ما قيمة: [٥ $\sqrt{٣}$ ÷ ٣ $\sqrt{٥}$] ÷ [$\sqrt{٣}$ ÷ $\sqrt{٥}$]

أ. $\frac{٣}{٥}$ ب. $\frac{٥}{٣}$

ج. $\frac{\sqrt{٥}}{\sqrt{٣}}$ د. $\frac{\sqrt{٣}}{\sqrt{٥}}$

طريقة الحل:

حنكتب السؤال بشكل ابسط

(٥ $\sqrt{٣}$ ÷ ٣ $\sqrt{٥}$) ÷ ($\sqrt{٣}$ ÷ $\sqrt{٥}$)

٢- حنقلب الكسر اللي بعد علامة القسمة ونحول العلامة لضرب

اذا (٥ $\sqrt{٣}$ ÷ ٣ $\sqrt{٥}$) × ($\sqrt{٥}$ ÷ $\sqrt{٣}$)

٣- حنضرب البسط والمقام

$$\frac{٥\sqrt{٣} \times \sqrt{٥}}{٣\sqrt{٥} \times \sqrt{٣}}$$

٤- حنشيل اللي زي بعض من البسط والمقام

اذا الناتج ٥ ÷ ٣

فحيكون الجواب الصح ب

∴ الجواب ب. $\frac{٥}{٣}$ ✓

حل بنفسك

١- ما قيمة ٣ $\sqrt{٧٥}$ ÷ ٥ $\sqrt{٣}$

أ. ٣ ب. ٥

ج. ٣ $\sqrt{٥}$ د. ٥ $\sqrt{٣}$

٢- ما قيمة [$\sqrt{٥٠}$ ÷ ٥] × [$\sqrt{٢}$ ÷ ٢]

أ. ١ ب. ٥

ج. ٢ د. $\sqrt{٢}$

٣- قارن بين

القيمة الاولى	القيمة الثانية
٢ $\sqrt{٢}$	$\sqrt{٦}$ ÷ ٣ $\sqrt{٣}$

أ. القيمة الاولى اكبر ب. القيمة الثانية اكبر

ج. القيمتان متساويتان د. المعطيات غير كافية

اختصار ٣: ضرب الجذور

شوف فيديو الشرح

نستخدمه في حالة الضرب بين جذور بارقام مختلفة لتبسيط المسألة

خطوات الاختصار:

١- اضرب الاعداد برا الجذر

٢- اضرب الاعداد جوا الجذر

٣- لو زي بعض شيل الجذر

سؤال سخيف

١- ٢ $\sqrt{٥}$ × ٣ $\sqrt{٥}$

طريقة الحل:

هنا الاعداد جوا الجذر زي بعض :

١- اضرب الاعداد برا الجذر: ٢ × ٣ = ٦

٢- حنشيل الجذر = ٥

اذا الناتج = ٦ × ٥ = ٣٠

∴ الجواب ٣٠ ✓

٢- ٢ $\sqrt{٢}$ × ٤ $\sqrt{٣}$

طريقة الحل:

هنا الاعداد جوا الجذر مختلفة

١- اضرب الاعداد برا الجذر: ٢ × ٤ = ٨

٢- اضرب الاعداد جوا الجذر: $\sqrt{٢}$ × $\sqrt{٣}$ = $\sqrt{٦}$

حيكون الناتج: ٨ $\sqrt{٦}$

∴ الجواب ٨ $\sqrt{٦}$ ✓

يلا دورك!

٤ $\sqrt{٣}$ × ٢ $\sqrt{٣}$

سؤال اختبار

١- احسب قيمة: [٣ × ١٢ + ٦] ÷ [$\sqrt{٤}$ × $\sqrt{١٦}$]

أ. ٤٠ ÷ ٨ ب. ٤١ ÷ ٨

ج. ٤٢ ÷ ٨ د. ٤٣ ÷ ٨

طريقة الحل:

١- نرتب العمليات في البسط

حنضرب وبعدها نجمع

٣ × ١٢ = ٣٦

نجمع ٣٦ + ٦ = ٤٢

٢- نضرب الجذور في المقام: ٤ × ١٦ = ٦٤

$\sqrt{٦٤}$ = ٨ (من اهم الجذور)

اذا الناتج = ٤٢ ÷ ٨

فحيكون الجواب الصح ج

∴ الجواب ج. ٤٢ ÷ ٨ ✓

حل بنفسك

١- $\sqrt[٤]{٢٧} \times \sqrt[٤]{٣}$

أ. ٢٧ ب. ٩

ج. ٣ د. ٨١

٢- احسب قيمة: $[\sqrt{٥٠} \div ٢] \times [٢ \div \sqrt{٢}\ ٥]$

أ. $\sqrt{٢}$ ب. $\sqrt{٢}\ ٥$

ج. $\sqrt{٢}\ ٢$ د. ١

اختصار ٤: جمع وطرح الجذور

شوف فيديو الشرح

خطوات الاختصار:

١- حدد الأرقام اللي بنفس الجذر

٢- اجمع او اطرحهم مع بعض

٣- تأكد انه الناتج ما فيه جذر مكرر

سؤال سخيف

$\sqrt{٣}\ ٥ + \sqrt{٣}\ ٢$

طريقة الحل:

١- حدد الأرقام اللي بنفس الجذر:

$\sqrt{٣}\ ٥ + \sqrt{٣}\ ٢$ نفس الجذر

٢- اجمع او اطرحهم مع بعض: ٥ + ٢ = ٧

حيكون الناتج $\sqrt{٣}\ ٧$

٣- تأكد انه الناتج ما فيه جذر مكرر: مافي جذور مكررة بالفعل

∴ الجواب $\sqrt{٣}\ ٧$ ✓

يلا دورك!

$\sqrt{٥}\ ٧ + \sqrt{٥}\ ٣$

سؤال اختبار

١- $\frac{\sqrt{٢٦} + \sqrt{٢٦}}{\sqrt{١٣} + \sqrt{١٣}}$

أ. ٢ ب. $\sqrt{٢}$

ج. $\sqrt{١٣}$ د. $\sqrt{٢}\ ٢$

طريقة الحل:

١- حنجمع الارقام اللي بنفس الجذر في البسط والمقام

اذا = $\sqrt{٢٦}\ ٢ \div \sqrt{١٣}\ ٢$

٢- حنطبق قسمة الجذور

٢ ÷ ٢ = ١ (اللي برا الجذر)

٢٦ ÷ ١٣ = ٢ (اللي جوا الجذر) ← رجع الجذر = $\sqrt{٢}$

فحيكون الجواب الصح ب

∴ الجواب ب. $\sqrt{٢}$ ✓

حل بنفسك

١- ما قيمة $\sqrt{٢} \div ٥ + \sqrt{٢} \div ٥$

أ. $\sqrt{٢}\ ٢$ ب. $\sqrt{٢}\ ٢ \div ١٠$

ج. $\sqrt{٢}\ ٢ \div ٥$ د. ٢ ÷ ٥

المعادلات

اختصار ١: الحل بالتجريب

شوف فيديو الشرح

نستخدم هذا الاختصار في المعادلات الطويلة و اللي صعب نحلها عشان نحسب قيمة المجهول في ابسط صورة زي س او ص

لكن ما نحسب بيه قيمة س^{٢} او ٢س

خطوات الاختصار:

١- حدد المجهول المطلوب

٢- جرب خيار خيار

٣- استبعد الغلط

سؤال سخيف

٥س – ٥ = ٥ ، كم قيمة س؟

أ. ٥ ب. ٣

ج. ٢ د. ١

طريقة الحل:

١- حدد المجهول المطلوب: س

٢- جرب خيار خيار:

حنجرب على الخيارات ايش الرقم اللي حيعطيني من المعادلة الناتج ٥

أ- ٥ × ٥ – ٥ = ٢٥ – ٥ = ٢٠ مهو ٥ ✗

ب- ٥ × ٣ – ٥ = ١٥ – ٥ = ١٠ ✗

ج- ٥ × ٢ – ٥ = ١٠ – ٥ = ٥ ✓

٣- استبعد الغلط : حنستبعد الغلط وحيكون الجواب الصح ج

∴ الجواب ج. ٢ ✓

يلا دورك!

٦س – ٤ = ٢ ، كم قيمة س؟

أ. ٥ ب. ٣

ج. ٢ د. ١

سؤال اختبار

١- إذا كان س + $\frac{٢٥}{\text{س}}$ = ٢٦ أوجد س

أ. ٢٥ ب. ٢٠

ج. ١٥ د. ١٠

طريقة الحل:

١- حدد المجهول المطلوب: س

٢- جرب خيار خيار

اول خيار ٢٥

س = ٢٥

٢٥ + $\frac{٢٥}{٢٥}$ = ٢٥ + ١ = ٢٦ (اختصار ترتيب العمليات)

الطرف اليمين س + $\frac{٢٥}{\text{س}}$ يساوي الطرف اليسار ٢٦

الجواب الصح: أ. ٢٥

∴ الجواب أ. ٢٥ ✓

٢- إذا كان (٥س − ٢)^{٣} + ٣ = ٣٠ أوجد قيمة س

أ. ١ ب. ٢

ج. ٣ د. ٤

طريقة الحل:

١- حدد المجهول المطلوب: س

٢- جرب خيار خيار

اول خيار

(٥ × ١ − ٢)^{٣} + ٣ = ٣^{٣} + ٣ = ٢٧ + ٣ = ٣٠

الطرف اليمين يساوي الطرف اليسار

الجواب الصح: أ. ١

∴ الجواب أ. ١ ✓

٣- إذا كان ٩$^{\text{س}}$ = ٣^{٦}، أوجد س

أ. ٣ ب. ٦

ج. ٨ د. ١

طريقة الحل:

نجرب على اول خيار ٣

الطرف اليمين: ٩^{٣} = ٩ × ٩ × ٩ = ٨١ × ٩ (ضرب فوق العشرة) = ٧٢٩

الطرف اليسار: ٣^{٦} = ٣^{٥} × ٣ = ٢٤٣ × ٣ = ٧٢٩

الطرف اليمين يساوي الطرف اليسار

الجواب الصح: أ. ٣

∴ الجواب أ. ٣ ✓

٤- عمر سعد أكبر من أخيه صالح بـ ٥ سنوات، وبعد ٣ سنوات يصبح عمر سعد مثلي عمر أخيه، فما عمر سعد الآن؟

أ. ٧ ب. ٨

ج. ١١ د. ١٤

طريقة الحل:

نجرب أ. ٧ ← صالح = ٢ ، بعد ٣ سنوات سعد ١٠ ، صالح ٥ ✓

∴ الجواب أ. ٧ ✓

٥- إذا طرح عمر هدى من ٤ أمثال عمرها كان الناتج ٤٨، ما عمر هدى؟

أ. ١٢ ب. ١٤

ج. ١٦ د. ١٨

طريقة الحل:

١٢ ← ٤ × ١٢ = ٤٨ ← ٤٨ − ١٢ = ٣٦ ✗

١٤ ← ٤ × ١٤ = ٥٦ ← ٥٦ − ١٤ = ٤٢ ✗

١٦ ← ٤ × ١٦ = ٦٤ ← ٦٤ − ١٦ = ٤٨ ✓

∴ الجواب ج. ١٦ ✓

٦- ثلاثة أعداد متتالية موجبة حاصل ضربهم يساوي حاصل مجموعهم، ما العدد الاكبر؟

أ. ١ ب. ٢

ج. ٣ د. ٤

طريقة الحل:

١ ← ١، ٢، ٣ ← ١ × ٢ × ٣ = ٦ ، ١ + ٢ + ٣ = ٦ ✓

العدد الاكبر ٣

∴ الجواب ج. ٣ ✓

٧- ما العددان اللذان مجموعهما = ١٠، وحاصل ضربهما = ٢٤؟

أ. ٥ ، ٥ ب. ٢ ، ٨

ج. ٤ ، ٦ د. ٠ ، ١٠

طريقة الحل:

٥، ٥ ← ٥ + ٥ = ١٠ ، ٥ × ٥ = ٢٥ ✗

٢، ٨ ← ٢ + ٨ = ١٠ ، ٢ × ٨ = ١٦ ✗

٤، ٦ ← ٤ + ٦ = ١٠ ، ٤ × ٦ = ٢٤ ✓

∴ الجواب ج. ٤ ، ٦ ✓

٨- عدد مكون من رقمين ، حاصل ضربهما = ٨ و الفرق بين مربعيهما = ١٢ ما هذا العدد

أ. ١٨ ب. ٢٤

ج. ٦٤ د. ٨١

طريقة الحل:

١٨ ← ٨ × ١ = ٨ ، ٨^{٢} − ١^{٢} = ٦٤ − ١ = ٦٣ ✗

٢٤ ← ٤ × ٢ = ٨ ، ٤^{٢} − ٢^{٢} = ١٦ − ٤ = ١٢ ✓

∴ الجواب ب. ٢٤ ✓

٩- ما العدد الذي يساوي ثلاثة أمثال جذره التربيعي

أ. ٤ ب. ٩

ج. ١٦ د. ٨١

طريقة الحل:

٤ ← $\sqrt{٤}$ = ٢ ← ٣ × ٢ = ٦ ✗

٩ ← $\sqrt{٩}$ = ٣ ← ٣ × ٣ = ٩ ✓

∴ الجواب ب. ٩ ✓

١٠- ما قيمة س، ص على الترتيب التي تجعل المقدار $\sqrt{\text{س} + \sqrt{\text{ص}}}$ عدد صحيح

أ. (٨١ ، ٩)
ب. (١٦ ، ٤)
ج. (٩ ، ٤)
د. (٥ ، ١٦)

طريقة الحل:

(٨١ ، ٩) ← $\sqrt{٩}$ = ٣ ، ٣ + ٨١ = ٨٤ (مالها جذر صحيح لانها بين جذر ٨١ و جذر ١٠٠ لرقم ٩ و ١٠) ✗

(١٦ ، ٤) ← $\sqrt{٤}$ = ٢ ، ٢ + ١٦ = ١٨ ✗

(٩ ، ٤) ← $\sqrt{٤}$ = ٢ ، ٢ + ٩ = ١١ ✗

(٥ ، ١٦) ← $\sqrt{١٦}$ = ٤ ، ٤ + ٥ = ٩ ← $\sqrt{٩}$ = ٣ ✓

∴ الجواب د. (٥ ، ١٦) ✓

لمسة حريف

١- قطار في المحطة الأولى نزل $\frac{١}{٤}$ الركاب ثم ركب ١٥ راكب وفي المحطة الثانية نزل $\frac{١}{٣}$ الركاب ثم ركب ٣٠ راكب وفي المحطة الثالثة نزل جميع الركاب وكان عددهم ١٢٠ راكب فكم شخص كان بالقطار في المحطة الأولى؟

أ. ٨٠
ب. ١٢٠
ج. ١٦٠
د. ١٨٠

طريقة الحل:

٨٠ ← ٦٠ ← ٧٥ ← ٥٠ ← ٨٠ ≠ ١٢٠

١٢٠ ← ٩٠ ← ١٠٥ ← ٧٠ ← ١٠٠ ≠ ١٢٠

١٦٠ ← ١٢٠ ← ١٣٥ ← ٩٠ ← ١٢٠ ✓

∴ الجواب ج. ١٦٠ ✓

٢- مع أحمد ٢٤ ورقة من فئة ١٠ ريال، ٥ ريال، إذا كان المبلغ ١٠ ريال ٤ أمثال المبلغ من فئة ٥ ريال كم المبلغ الذي معه؟

أ. ٢٤٠
ب. ٢٢٠
ج. ٢٠٠
د. ١٦٠

طريقة الحل:

المبلغ ١٠ ريال = ٤ امثال المبلغ ٥ ريال ، يعني لو المبلغ من فئة ١٠ ريال هو ٨٠ ، من فئة ٥ حيكون ٨٠ ÷ ٤ = ٢٠

عدد ورقات الـ ٨٠ لفئة ١٠ ريال هي ٨ ورقات ، ٢٠ ورقة فئة ٥ ريال هم ٤ ورقات

لكن ٨ + ٤ = ١٢ فمهو عدد الورقات الصح

لو ضاعفنا الرقم بدل ٨ حيكون ١٦ لفئة ١٠ ، ٨ لفئة ٥

مجموع الورق = ١٦ + ٨ = ٢٤

فحيكون ١٦ × ١٠ + ٨ × ٥ = ١٦٠ + ٤٠ = ٢٠٠

∴ الجواب ج. ٢٠٠ ✓

حل بنفسك

١- إذا كان $\frac{١}{\text{س}}$ + س = $\frac{١}{٢}$ + ٢ أوجد قيمة س

أ. ٣
ب. ٤
ج. $\frac{١}{٢}$
د. $\frac{١}{٣}$

٢- ما العدد المكون من خانتين، مجموع رقم الآحاد والعشرات = ١٢، ورقم العشرات يساوي ثلث رقم الآحاد؟

أ. ٩٣
ب. ٨٤
ج. ٦٦
د. ٣٩

اختصار ٢: حل المعادلات

شوف فيديو الشرح

المعادلات عبارة عن عملية حسابية معكوسة يعني حيعطيك الناتج ويطلب قيمة المجهول في العملية الحسابية

خطوات الاختصار:

١- خلي المجهول في طرف

٢- خلي الأرقام في طرف

٣- بسط الطرفين

٤- اقسم على جنب المجهول

٥- اضرب على تحت المجهول

سؤال سخيف

٣س + ١ = س + ٣

أ. ٥
ب. ١
ج. ٢
د. ١٠

طريقة الحل:

١- خلي المجهول في طرف (يعني اي رمز مهو رقم نخليه في طرف)

في الطرف اليسار في "س" نوديها الطرف اليمين مع ٣س لكن عشان نودي طرف ثاني لازم نغير الاشارة فتكون: ٣س − س

٢- خلي الأرقام في طرف

بما ان الـ س في الطرف اليمين حننقل كل الارقام الطرف اليسار وهنا كمان نحتاج نعكس الاشارة

الطرف اليسار فيه ٣ وحننقل ليه ١ من اليمين بعكس الاشارة: ٣ − ١

٣- بسط الطرفين

حيكون شكل المعادلة: ٣س − س = ٣ − ١

٣س − س = ٢س

٣ − ١ = ٢

٤- اقسم على جنب المجهول

٢س = ٢ (جنب المجهول رقم ٢ فنقسم عليه)

$\frac{٢\text{س}}{٢} = \frac{٢}{٢}$

س = ١

٥- اضرب على تحت المجهول (هذي الخطوة نطبقها لما يكون في رقم تحت س فنضرب فيه)

∴ الجواب ب. ١ ✓

يلا دورك!

٢س = ١٢

أ. ٤ ب. ٦

ج. ٢ د. ٨

سؤال اختبار

١- إذا كان وزن ٣ كرات أحمر و٤ كرات أزرق = وزن ٢ كرة أحمر و٦ كرات أزرق، وإذا كان وزن ٢ كرة أزرق و١ كرة أحمر = ١٢ جرام، فما وزن الكرة الحمراء؟

أ. ١٢ جرام ب. ٤ جرام

ج. ٦ جرام د. ٨ جرام

طريقة الحل:

(ح = الكرة الحمراء ، ز = الكرة الزرقاء)

٣ح + ٤ز = ٢ح + ٦ز

ح = ٢ز

٢ز + ح = ١٢

ح + ح = ١٢ ← ٢ح = ١٢ ← ح = ٦

∴ الجواب ج. ٦ جرام ✓

٢- إذا كان ٣س + ٤٨ + ٦ = ٤س – ٦٦ أوجد س

أ. ٨٠ ب. ١٠٠

ج. ١٢٠ د. ١٤٠

طريقة الحل:

س = ٤٨ + ٦ + ٦٦ = ١٢٠

∴ الجواب ج. ١٢٠ ✓

٣- إذا كان $\frac{٢س}{ص}$ = ٥ أوجد $\frac{٢س + ص}{\frac{١}{٢} ص}$

أ. ١٢ ب. ١٠

ج. ٥ د. ٢,٥

طريقة الحل:

٢س = ٥ص

٥ص + ص = ٦ص ← ٦ص ÷ $\frac{١}{٢}$ ص = ٦ ÷ $\frac{١}{٢}$ = ٦ × ٢ = ١٢

∴ الجواب أ. ١٢ ✓

٤- إذا كان (س – ١)^{٢} ÷ [س – ١] = ٨ أوجد قيمة س

الحل:

(س – ١)^{٢} ÷ (س – ١) = س – ١

س – ١ = ٨ ← س = ٩

∴ س = ٩ ✓

٥- إذا كان س □ ص = [٥ س ص + ص] ÷ ٥ س ص

قارن بين القيمة الاولى ١ □ ٢

القيمة الثانية ٢ □ ١

أ. القيمة الأولى أكبر ب. القيمة الثانية أكبر

ج. القيمتان متساويان د. المعطيات غير كافية

طريقة الحل:

القيمة الأولى: نعوض عن س = ١ ، ص = ٢

[٥ × ١ × ٢ + ٢] ÷ ٥ × ١ × ٢ = (١٢) ÷ ١٠ = ١,٢ (ترتيب عمليات)

القيمة الثانية نعوض عن س = ٢ ، ص = ١

[٥ × ٢ × ١ + ١] ÷ ٥ × ٢ × ١ = ١١ ÷ ١٠ = ١,١ (مقارنة عشري)

القيمة الاولى اكبر

∴ الجواب أ. القيمة الأولى أكبر ✓

٦- إذا كان س عدد صحيح، س ≠ ٠، وكان س = [٢٠ + ٥] ÷ س، أوجد قيمة س

الحل:

س^{٢} = ٢٥ ← س = ٥

∴ س = ٥ ✓

٧- إذا كان ٧ س = ٨ ، ٨ ص = ٧، أوجد س × ص

الحل:

س = ٨ ÷ ٧ ، ص = ٧ ÷ ٨

س × ص = ٨ ÷ ٧ × ٧ ÷ ٨ = ١

∴ س × ص = ١ ✓

٨- إذا كان س + ص = ٢ ، قارن بين: القيمة الأولى: [س + ص + ١] ÷ [س + ص]، القيمة الثانية: ٢

الحل:

نعوض عن س + ص بـ ٢

(٢ + ١) ÷ ٢ = $\frac{٣}{٢}$

(المقارنة بين الكسور الاعتيادية) $\frac{٣}{٢}$ اصغر من ٢

القيمة الثانية اكبر

∴ القيمة الثانية أكبر ✓

٩- إذا كان ٣س = ٥ص ، ص = $\sqrt{٩}$ أوجد س + ص

الحل:

$\sqrt{٩}$ = ٣ ، ص = ٣

س = ٥ × ٣ ÷ ٣ = ٥

س + ص = ٥ + ٣ = ٨

∴ س + ص = ٨ ✓

١٠- إذا كان س × ٥ = س × ص و س ≠ صفر ما قيمة ص

الحل:

ص = ٥

∴ ص = ٥ ✓

١١- إذا كان ⊞ = ١٦ ، ما قيمة □□ + □□ + □□

الحل:

المربع الواحد = ١٦ ÷ ٤ = ٤

٦ مربعات = ٤ × ٦ = ٢٤

∴ الجواب ٢٤ ✓

١٢- إذا كان [س + ٣] ÷ [ص − ٣] = −١ اي الاتي صحيح

الحل:

س + ٣ = −ص + ٣

س = −ص

∴ س = −ص ✓

١٣- اذا س + ١ = ٣ ، ٣س^{٢} + ٧ص = ٢س^{٣} + ٤ص اوجد ٣ص

الحل:

س = ٢

٣ × ٤ + ٧ص = ٢ × ٨ + ٤ص

١٢ + ٧ص = ١٦ + ٤ص

٣ص = ٤

∴ ٣ص = ٤ ✓

١٤- إذا كان نصف عدد = س، فكم ثلثي هذا العدد؟

الحل:

$(\frac{١}{٢})$ ص = س ، ص = ٢س

$(\frac{٢}{٣})$ ص = $(\frac{٢}{٣})$ × ٢س = $(\frac{٤}{٣})$ س

∴ الجواب $\frac{٤}{٣}$ س ✓

١٥- ما قيمة س التي تجعل النسبة بين العددين ٩ و ٩س تساوي ١:٣؟

الحل:

٩ ÷ ٩س = ١ ÷ ٣

$(\frac{١}{س})$ = $(\frac{١}{٣})$ ← س = ٣

∴ س = ٣ ✓

حل بنفسك

قارن بين: القيمة الاولى: $(\frac{١}{س^{٢}})$ القيمة الثانية: ١ ÷ س^{٢}

أ. القيمة الأولى أكبر
ب. القيمة الثانية أكبر
ج. القيمتان متساويتان
د. المعطيات غير كافية

الصحيحة: د

الهندسة: الزوايا

اختصار ١: الزاوية المستقيمة

شوف فيديو الشرح

اي زاوية مستقيمة قيمتها ١٨٠ لكن بعض الاحيان يقسم الخط المستقيم لاكثر من زاوية لكن مجموعهم في الاخر راح يساوي ١٨٠

خطوات الاختصار:

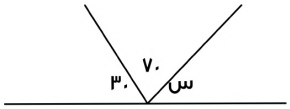
١- جمع الارقام على خط واحد

٢- اطرحها من ١٨٠°

٣- جيب المجهول

سؤال سخيف

اوجد قيمة س



طريقة الحل:

الارقام اللي على خط واحد هي (٧٠ ، ٣٠)

جمعهم = ٧٠ + ٣٠ = ١٠٠

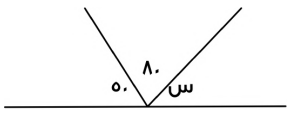
اطرحها من ١٨٠ = ١٨٠ − ١٠٠ = ٨٠

المجهول الموجود هو س فحيساوي الباقي ٨٠

∴ س = ٨٠ ✓

يلا دورك!

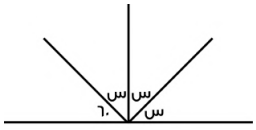
اوجد قيمة س



سؤال اختبار

١- قارن بين القيمة الاولى: س

القيمة الثانية: ٣٠



أ. القيمة الاولى اكبر
ب. القيمة الثانية اكبر
ج. القيمتان متساويتان
د. المعطيات غير كافية

طريقة الحل:

١- جمع الارقام على خط واحد: الرقم الموجود ٦٠

٢- اطرحها من ١٨٠°: ١٨٠ − ٦٠ = ١٢٠

٣- جيب المجهول: ٣س = ١٢٠

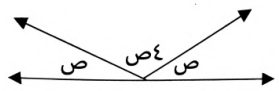
نقسم على جنب المجهول (٣)

س = $\frac{١٢٠}{٣}$ = ٤٠

القيمة الاولى ٤٠ اكبر من ٣٠

∴ الجواب أ. القيمة الأولى أكبر ✓

٢- قارن بين: القيمة الأولى: ص، القيمة الثانية: ٤٢°



أ. القيمة الأولى أكبر
ب. القيمة الثانية أكبر
ج. القيمتان متساويتان
د. المعطيات غير كافية

طريقة الحل:

مجموع الارقام على خط مستقيم = ١٨٠

ص + ٤ص + ص = ١٨٠

٦ص = ١٨٠ ← ص = ٣٠

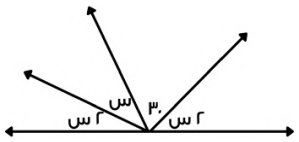
القيمة الاولى = ٣٠ ، القيمة الثانية = ٤٢

القيمة الثانية اكبر

∴ الجواب ب. القيمة الثانية أكبر ✓

حل بنفسك

١- في الشكل المقابل اوجد قيمة س

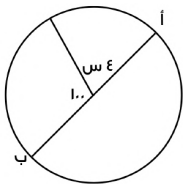


أ. ٢٠
ب. ٣٠
ج. ٦٠
د. ٤٠

٢- اذا كان أ ب قطر في الدائرة م فقارن بين

القيمة الاولى: س

القيمة الثانية: ١٩



أ. القيمة الاولى اكبر
ب. القيمة الثانية اكبر
ج. القيمتان متساويتان
د. المعطيات غير كافية

اختصار ٢: الزاوية الخارجية

شوف فيديو الشرح

الزاوية الخارجية هي الزاوية الممتدة من احد اضلاع المثلث لكن خارجة عنه وقيمتها تساوي مجموع الزاويتين جوا المثلث البعيدة عنها

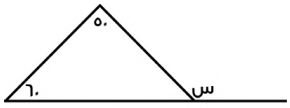
خطوات الاختصار:

١- حدد الزاويتين البعيدة

٢- اجمعهم وجيب الناتج

سؤال سخيف

أوجد قيمة س



طريقة الحل:

١- حدد الزاويتين البعيدة

الزاوية القريبة من س هي اللي على نفس الخط المستقيم فالزاويتين البعيدة هي ٥٠ و ٦٠

٢- اجمعهم وجيب الناتج

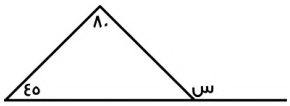
مجموعهم ٥٠ + ٦٠ = ١١٠

يبقى س = ١١٠

∴ س = ١١٠ ✓

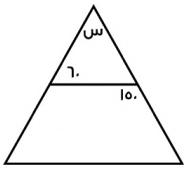
يلا دورك!

أوجد قيمة س



سؤال اختبار

١- ما قيمة س



أ. ٦٠
ب. ٩٠
ج. ٣٠
د. ١٢٠

طريقة الحل:

١- حدد الزاويتين البعيدة

هنا الزاوية ١٥٠ خارجة عن المثلث الصغير والزاويتين البعيدة عنها هم الزاوية س والزاوية ٦٠

٢- اجمعهم وجيب الناتج

الزاوية الخارجية حتساوي مجموع الزاويتين البعيدة عنها

١٥٠ = س + ٦٠ (اختصار حل المعادلات)

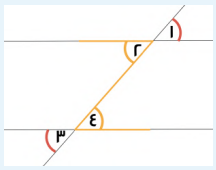
١٥٠ – ٦٠ = س ← س = ٩٠

∴ الجواب ب. ٩٠ ✓

اختصار ٣: زوايا التوازي

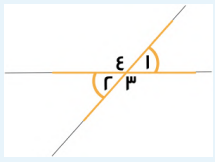
شوف فيديو الشرح

١. زوايا الـ X متساوية: اي رسم على شكل حرف X الزوايا المتقابلة فيه متساوية



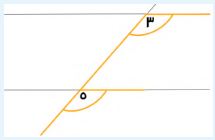
في هذا الشكل ١ = ٢ ، ٣ = ٤

٢. زوايا الـ Z متساوية: اي رسم على شكل حرف Z زوايا الرؤوس فيه تساوي بعض، وزوايا الاركان فيه تساوي بعض

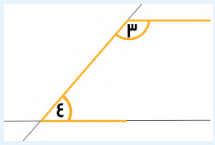


في هذا الشكل زوايا الرؤوس هي ١ و ٣ ← ١ = ٣ ، وزوايا الاركان هي ٢ و ٤ ← ٢ = ٤

٣. زوايا الـ F متساوية: ٣ = ٥

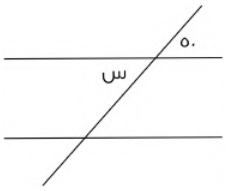


٤. زوايا الـ U مجموعهم ١٨٠: ٣ + ٤ = ١٨٠

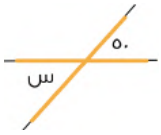


سؤال سخيف

١- اوجد قيمة س



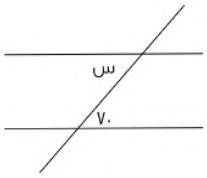
طريقة الحل:



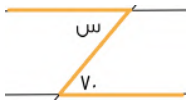
س = ٥٠ (زاوية X)

∴ س = ٥٠ ✓

٢- اوجد قيمة س



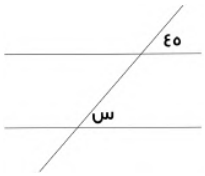
طريقة الحل:



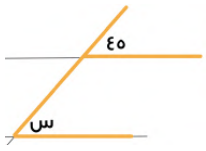
س = ٧٠ (زاوية Z)

∴ س = ٧٠ ✓

٣- اوجد قيمة س



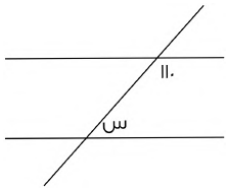
طريقة الحل:



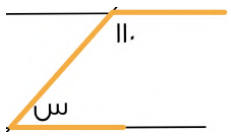
س = ٤٥ (حرف F مقلوب)

∴ س = ٤٥ ✓

٤- اوجد قيمة س



طريقة الحل:



زوايا الـ U مجموعهم ١٨٠

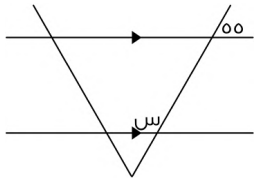
س + ١١٠ = ١٨٠ (اختصار حل المعادلات)

س = ١٨٠ − ١١٠ = ٧٠

∴ س = ٧٠ ✓

سؤال اختبار

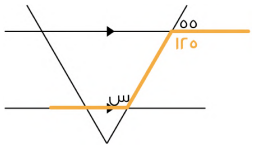
١- ما قيمة س



أ. ٥٥ ب. ٧٥

ج. ١٢٥ د. ١٤٥

طريقة الحل:



نلاحظ في الشكل نقدر نحدد زاوية التوازي Z

عشان نجيب زاوية س حنجيب الزاوية اللي تساويها في شكل Z

الزاوية اللي تساوي س على نفس الخط المستقيم مع ٥٥

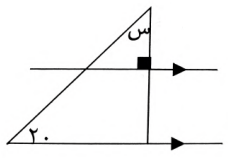
٥٥ + س = ١٨٠ (اختصار الزاوية المستقيمة)

س = ١٨٠ − ٥٥ = ١٢٥

∴ الجواب ج. ١٢٥ ✓

حل بنفسك

أوجد قيمة س



أ. ٢٠ ب. ٤٠

ج. ٦٠ د. ٧٠

اختصار ٤: زوايا المثلث

شوف فيديو الشرح

خطوات الاختصار:

١- حدد المثلث اللي عنده زوايا

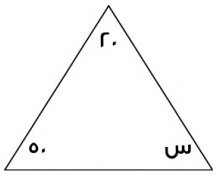
٢- جمع الارقام جوا المثلث

٣- اطرحها من ١٨٠°

٤- جيب المجهول

سؤال سخيف

اوجد قيمة س



طريقة الحل:

الارقام جوا المثلث هي (٢٠ ، ٥٠) مجموعهم = ٢٠ + ٥٠ = ٧٠

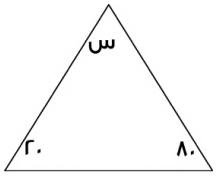
نطرح من ١٨٠ = ١٨٠ − ٧٠ = ١١٠

س = ١١٠

∴ س = ١١٠ ✓

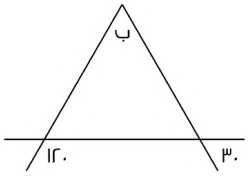
يلا دورك!

اوجد قيمة س



سؤال اختبار

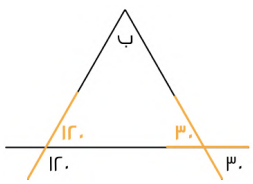
١- أوجد قيمة ب



أ. ٩٠ ب. ١٢٠

ج. ٣٠ د. ١٥٠

طريقة الحل:



نلاحظ عندنا زاوية على شكل X بين الزاوية ٣٠ وجوا المثلث فالزاوية جوا المثلث حتساوي ٣٠ (اختصار زوايا التوازي)

الزاوية ١٢٠ والزاوية جوا المثلث على نفس الخط المستقيم

الزاوية جوا المثلث = ١٨٠ − ١٢٠ = ٦٠ (اختصار الزاوية المستقيمة)

دحين نطبق اختصار زوايا المثلث

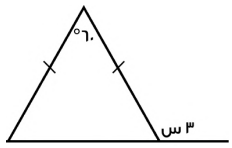
جمع الارقام جوا المثلث ← ٣٠ + ٦٠ = ٩٠

اطرحها من ١٨٠° ← ١٨٠ − ٩٠ = ٩٠

جيب المجهول ← ب = ٩٠

∴ الجواب أ. ٩٠ ✓

٢- ما قيمة س؟



أ. ٢٠ ب. ٣٠

ج. ٤٠ د. ٦٠

طريقة الحل:

هذي الخطوط على المثلث تعبر عن تساوي الضلعين

ولو تساوى الضلعين تتساوى الزوايا

نعبر عن كل زاوية من زوايا المثلث بـ ص

نطبق اختصار زوايا المثلث

ص + ص + ٦٠ = ١٨٠

٢ص = ١٨٠ − ٦٠

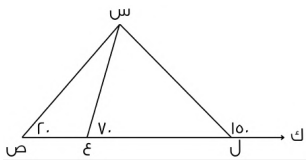
٢ص = ١٢٠ ← ص = ٦٠

٣س = ٦٠ + ٦٠ (اختصار الزاوية الخارجية)

٣س = ١٢٠ ← س = ٤٠

∴ الجواب ج. ٤٠ ✓

٣- في الشكل التالي س ل ص مثلث، ما قياس الزاوية ص س ل؟

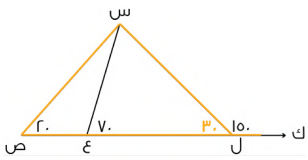


أ. ١٧٠ ب. ١٥٥

ج. ١٤٥ د. ١٣٠

طريقة الحل:

زاوية ص س ل معناها زاوية س الموجودة في المثلث الكبير ص س ل، لو قال س ص ل معناها زاوية ص الموجودة في المثلث س ص ل (الحرف اللي في النص هو اللي يعبر عن الزاوية)



عشان نقدر نجيب زاوية س يحتاج نعرف باقي زوايا المثلث (ص = ٢٠ ، ل = ؟)

نلاحظ زاوية ل على نفس الخط المستقيم مع ١٥٠

ل = ١٨٠ − ١٥٠ = ٣٠ (اختصار الزاوية المستقيمة)

نطبق اختصار زوايا المثلث

١- حدد المثلث اللي عنده زوايا: مثلث ص س ل

٢- جمع الارقام جوا المثلث: ٢٠ + ٣٠ = ٥٠

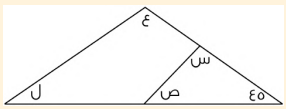
٣- اطرحها من ١٨٠°: ١٨٠ − ٥٠ = ١٣٠

٤- جيب المجهول: زاوية ص س ل = ١٣٠

∴ الجواب د. ١٣٠ ✓

لمسة حريف

١- أوجد س + ص + ع + ل



أ. ١٣٥ ب. ١٧٠

ج. ١٨٠ د. ٢٧٠

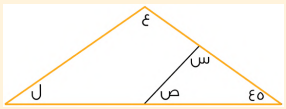
طريقة الحل:

في المثلث الصغير

س + ص + ٤٥ = ١٨٠

س + ص = ١٨٠ − ٤٥ = ١٣٥ (اختصار حل المعادلات)

في المثلث الكبير



ع + ل + ٤٥ = ١٨٠

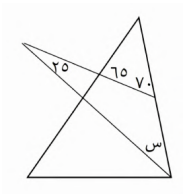
ع + ل = ١٨٠ − ٤٥ = ١٣٥ (اختصار حل المعادلات)

س + ص + ع + ل = ١٣٥ + ١٣٥ = ٢٧٠

∴ الجواب د. ٢٧٠ ✓

حل بنفسك

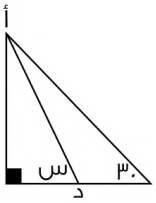
١- اوجد قيمة س في الشكل



أ. ٣٥ ب. ٤٥

ج. ٥٥ د. ٦٥

٢- في الشكل المقابل اذا كان أ د ينصف زاوية أ ، اوجد قيمة س



أ. ٩٠ ب. ١٢٠

ج. ٦٠ د. ٣٠

الهندسة: المساحات

اختصار ١: مساحة المستطيل

شوف فيديو الشرح

المساحة = الطول × العرض

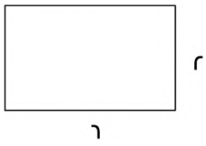
خطوات الاختصار:

١- جيب الطول والعرض

٢- عيي القالب

سؤال سخيف

اوجد مساحة المستطيل



طريقة الحل:

١- جيب الطول والعرض (٦ ، ٢)

٢- عيي القالب

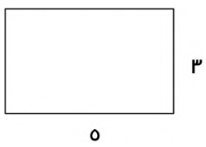
المساحة = الطول × العرض

المساحة = ٢ × ٦ = ١٢ (ضرب البديهيات)

∴ المساحة = ١٢ ✓

يلا دورك!

اوجد مساحة المستطيل



سؤال اختبار

١- مستطيل طول أحد أضلاعه = ٣ سم، وطول الضلع الآخر مثليه. كم مساحته بالسنتيمتر المربع؟

أ. ٣٢ ب. ١٨

ج. ١٦ د. ١٢

طريقة الحل:

مثليه = الضعف = ٢ × الرقم

طول الضلع الاخر = ٢ × ٣ = ٦

نطبق خطوات الاختصار

١- جيب الطول والعرض (٦ ، ٣)

٢- عيي القالب

المساحة = الطول × العرض

المساحة = ٣ × ٦ = ١٨

∴ الجواب ب. ١٨ ✓

٢- مستطيل طوله ٧ سم وعرضه ٥ سم وزاد الطول والعرض للضعف ليصبح محيط المستطيل = ٤٨ سم، قارن بين:

القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة المستطيل بعد الزيادة	١٤٠

أ. القيمة الأولى أكبر ب. القيمة الثانية أكبر

ج. القيمتان متساويتان د. المعطيات غير كافية

طريقة الحل:

الضعف = ٢ × الرقم

الطول الجديد = ٢ × ٧ = ١٤

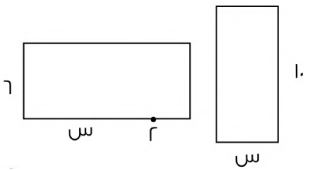
العرض الجديد = ٢ × ٥ = ١٠

مساحة المستطيل = الطول × العرض = ١٤ × ١٠ = ١٤٠

القيمتان متساويتان

∴ الجواب ج. القيمتان متساويتان ✓

٣- أوجد قيمة س التي تجعل مساحة المستطيلين متساوية



أ. ٣ ب. ٤

ج. ٥ د. ٦

طريقة الحل:

مساحة المستطيل ١ (اليمين)

١- جيب الطول والعرض (١٠ ، س)

٢- عيي القالب

المساحة = الطول × العرض = ١٠ × س = ١٠س

مساحة المستطيل ٢ (اليسار)

١- جيب الطول والعرض (٦ ، ٢ + س)

٢- عيي القالب

المساحة = الطول × العرض = ٦ × (٢ + س) = ١٢ + ٦س (نضرب ٦ مع كل رقم جوا القوس)

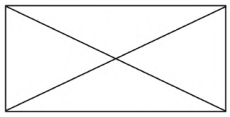
بما ان مساحة المستطيلين متساوية

١٠س = ١٢ + ٦س (اختصار حل المعادلات)

٤س = ١٢ ← س = ٣

∴ الجواب أ. ٣ ✓

٤- إذا كانت مساحة المثلث الصغير = ٢٥، احسب مساحة المستطيل



أ. ١٠٠ ب. ٧٥

ج. ٥٠ د. ١٢٥

طريقة الحل:

اقطار المتوازي والمربع والمعين والمستطيل تقسم الشكل الى ٤ مثلثات متطابقة في المساحة

مساحة المثلث الواحد = ٢٥ ، مساحة المستطيل = مساحة ٤ مثلثات

= ٢٥ × ٤ = ١٠٠

∴ الجواب أ. ١٠٠ ✓

لمسة حريف

مساحة مستطيل ٢س^{٢} + ١١س + ١٥ وعرضه س + ٣ أوجد طوله

أ. ٢س + ٥ ب. ٢س + ٣

ج. س + ٣ د. س + ٥

طريقة الحل:

المساحة = الطول × العرض

٢س^{٢} + ١١س + ١٥ = (س + ٣) × العرض

عشان المساحة يكون فيها ٢س^{٢} يحتاج نضرب س من الطول × ٢س فنستبعد خيارج ، د

وعشان نحصل رقم ١٥ نحتاج نضرب رقم ٣ في ٥

فحيكون الجواب الصح أ

∴ الجواب أ. ٢س + ٥ ✓

اختصار ٢: مساحة المربع

شوف فيديو الشرح

المساحة = طول الضلع^{٢}

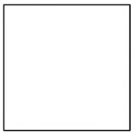
خطوات الاختصار:

١- جيب طول الضلع

٢- عي القالب

سؤال سخيف

اوجد مساحة المربع



طريقة الحل:

١- جيب طول الضلع = ٦

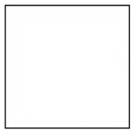
٢- عي القالب

المساحة = طول الضلع^{٢} = ٦^{٢} = ٣٦

∴ المساحة = ٣٦ ✓

يلا دورك!

اوجد مساحة المربع



سؤال اختبار

١- ١٢ سجادة مربعة الشكل مساحة الواحدة = ٤م^{٢}، تم جمعهم على شكل سجادة مستطيلة. ما أصغر طول ممكن للسجادة؟

طريقة الحل:

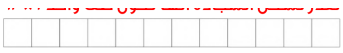
مساحة المربع = طول الضلع^{٢}

الرقم اللي تربيعه يساوي ٤ من اهم الاسس هو ٢

طول الضلع = ٢

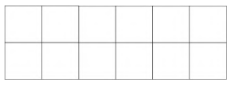
ملحوظة: الطول دائما اكبر من العرض

نقدر نشكل السجادة انها تكون صف واحد ١ × ١٢

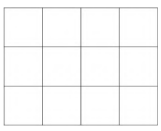


فحيكون الطول يساوي عدد المربعات × طول ضلع المربع الواحد = ١٢ × ٢ = ٢٤

لو صفين حيكون ٢ × ٦ فحيكون الطول ٦ × ٢ = ١٢



لو ٣ صفوف حيكون ٣ × ٤ فحيكون الطول ٤ × ٢ = ٨



اصغر طول هو ٨

∴ أصغر طول = ٨ م ✓

اختصار ٣: مساحة المثلث

شوف فيديو الشرح

المساحة = $\frac{\text{القاعدة} \times \text{الارتفاع}}{٢}$

خطوات الاختصار:

١- جيب القاعدة والارتفاع

٢- عيي القالب

كيف احدد القاعدة والارتفاع؟

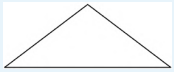
الارتفاع دائما عمودي على القاعدة (بينهم زاوية ٩٠ او علامة المربع اللي تعبر عن زاوية ٩٠)



طيب ايش لو مافي زاوية ٩٠ في اضلاع المثلث؟ كيف اجيب الارتفاع؟

ارسم خط عمودي على الارتفاع وجيب قيمته

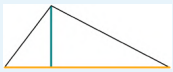
مثال: هذا المثلث مافيه ضلع عمودي على القاعدة فحرسم خط عمودي ويكون هو الارتفاع





مثال ٢:





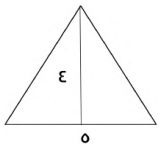
مثال ٣: لو المثلث بهذا الشكل يمدينا ننزل خط عمودي على القاعدة زي الرسم





سؤال سخيف

اوجد مساحة المثلث



طريقة الحل:

١- جيب القاعدة والارتفاع

القاعدة = ٥، الارتفاع = ٤

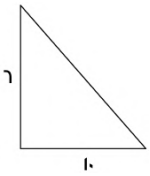
٢- عيي القالب

المساحة = $\frac{\text{القاعدة} \times \text{الارتفاع}}{٢}$ = $\frac{٥ \times ٤}{٢}$ = $\frac{٢٠}{٢}$ = ١٠

∴ المساحة = ١٠ ✓

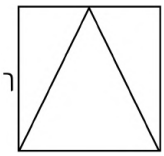
يلا دورك!

اوجد مساحة المثلث



سؤال اختبار

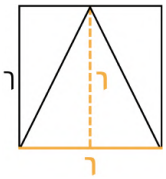
١- مربع طوله ضلعه ٦ سم، احسب مساحة المثلث



أ. ٣٦ ب. ١٨

ج. ٢٤ د. ١٦

طريقة الحل:



المربع جميع اضلاعه متساوية

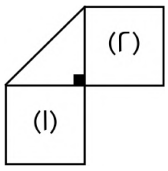
قاعدة المثلث = ضلع المربع = ٦

ارتفاع المثلث = ضلع المربع = ٦

مساحة المثلث = $\frac{\text{القاعدة} \times \text{الارتفاع}}{٢}$ = $\frac{٦ \times ٦}{٢}$ = $\frac{٣٦}{٢}$ = ١٨

∴ الجواب ب. ١٨ ✓

٢- مساحة المربع (ا) = ١٦، مساحة المربع (٢) = ٩، أوجد مساحة المثلث



أ. ٥ ب. ٦

ج. ٢٥ د. ٢٦

طريقة الحل:

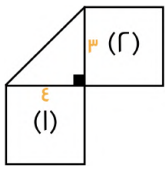
مساحة المربع (ا) = طول الضلع^{٢}

١٦ = طول الضلع^{٢} ← من اهم الاسس ٤^{٢} = ١٦

مساحة المربع (٢) = طول الضلع^{٢}

٩ = طول الضلع^{٢} ← من اهم الاسس ٣^{٢} = ٩

يبقى طول ضلع المربع ١ = ٤ ، المربع ٢ = ٣



نطبق اختصار مساحة المثلث

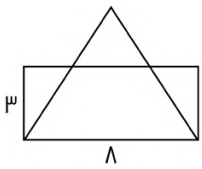
١- جيب القاعدة والارتفاع: القاعدة = ٤، الارتفاع = ٣

٢- عبي القالب

مساحة المثلث = $\frac{\text{القاعدة} \times \text{الارتفاع}}{٢}$ = $\frac{٤ \times ٣}{٢}$ = $\frac{١٢}{٢}$ = ٦

∴ الجواب ب. ٦ ✓

٣- إذا كانت مساحة المثلث = ثلثي مساحة المستطيل، أوجد ارتفاع المثلث



أ. ٢ ب. ٣

ج. ٤ د. ٦

طريقة الحل:

مساحة المستطيل = ٣ × ٨ = ٢٤

مساحة المثلث = $\frac{٢}{٣}$ × ٢٤ = ١٦

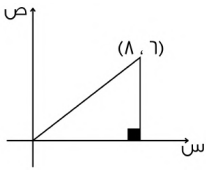
مساحة المثلث = $\frac{\text{القاعدة} \times \text{الارتفاع}}{٢}$

$\frac{\text{الارتفاع} \times ٨}{٢}$ = ١٦

الارتفاع = ١٦ × ٢ ÷ ٨ = ٤

∴ الجواب ج. ٤ ✓

٤- أوجد مساحة المثلث



أ. ١٢ ب. ٢٤

ج. ٤٨ د. ٣٦

طريقة الحل:

في احداثيات النقطة

الرقم الاول يكون هو س والرقم الثاني يكون هو ص

يبقى س = ٦ ، ص = ٨

في هذا الرسم القاعدة = س = ٦

الارتفاع = ص = ٨

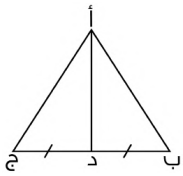
مساحة المثلث = $\frac{\text{القاعدة} \times \text{الارتفاع}}{٢}$ = $\frac{٦ \times ٨}{٢}$ = $\frac{٤٨}{٢}$ = ٢٤

∴ الجواب ب. ٢٤ ✓

حل بنفسك

١- قارن بين القيمة الاولى: مساحة المثلث أ ب ج

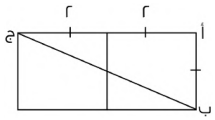
القيمة الثانية: ٢ × مساحة المثلث أ ب د



أ. القيمة الأولى اكبر ب. القيمة الثانية اكبر

ج. القيمتان متساويتان د. المعطيات غير كافية

٢- اوجد مساحة المثلث أ ب ج



أ. ٢ ب. ٤

ج. ٦ د. ٨

اختصار ٤: مساحة الدائرة

شوف فيديو الشرح

المساحة = ط نق^{٢}

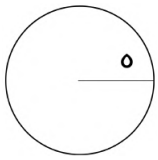
خطوات الاختصار:

١- جيب نصف القطر

٢- عبي القالب

سؤال سخيف

اوجد مساحة الدائرة



طريقة الحل:

١- جيب نصف القطر: نق = ٥

٢- عبي القالب

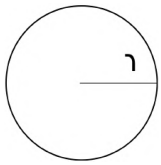
المساحة = ط نق^{٢}

المساحة = ط (٥)^{٢} = ط × ٢٥ = ٢٥ ط

∴ المساحة = ٢٥ ط ✓

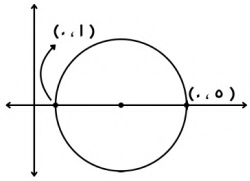
يلا دورك!

اوجد مساحة الدائرة



سؤال اختبار

١- أوجد مساحة الدائرة



أ. ط

ب. ٢ ط

ج. ٤ ط

د. ٨ ط

طريقة الحل:

في هذا الشكل القطر موجود على المحور س (المحور الافقي)

قطر الدائرة يبدأ بعد بداية الخط المستقيم فعشان نحسب قيمة القطر نطرح السينات (السينات هي الرقم الاول المكتوب في احداثي النقطة)

قطر الدائرة = ٥ − ١ = ٤

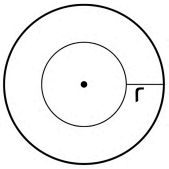
نق = ٤ ÷ ٢ = ٢

المساحة = ط نق^{٢}

المساحة = ط (٢)^{٢} = ط × ٤ = ٤ ط

∴ الجواب ج. ٤ ط ✓

٢- إذا كانت مساحة الدائرة الصغيرة = ٣٦ ط، فما مساحة الكبيرة؟



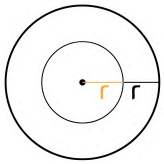
أ. ٦٤ ط

ب. ٤٨ ط

ج. ٥٢ ط

د. ٨١ ط

طريقة الحل:



مساحة الدائرة الصغيرة = ط نق^{٢}

٣٦ ط = ط نق^{٢} (ط متساوية في الطرفين فتروح)

٣٦ = نق^{٢}

٦^{٢} = ٣٦ (من اهم الاسس) ← نق = ٦

نق الدائرة الكبيرة = نق الدائرة الصغيرة + ٢ = ٦ + ٢ = ٨

مساحة الدائرة الكبيرة = ط (٨)^{٢} = ٦٤ ط

∴ الجواب أ. ٦٤ ط ✓

لمسة حريف

١- إذا كان نصف قطر الدائرة الكبيرة ١٠٠ سم ووضع على قطرها ١٠ دوائر صغيرة متساوية فما نسبة مساحة الدائرة الصغيرة إلى مساحة الدائرة الكبرى؟

أ. $\frac{١}{١٠}$

ب. $\frac{١}{١٠٠}$

ج. $\frac{١}{٢٠٠}$

د. $\frac{١}{٤٠٠}$

طريقة الحل:

$$\frac{\text{مساحة الصغيرة}}{\text{مساحة الكبيرة}} = \frac{١}{\text{عدد الدوائر}^{٢}}$$

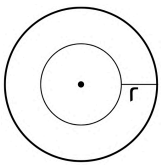
$$= \frac{١}{١٠^{٢}} = \frac{١}{١٠٠}$$

∴ الجواب ب. $\frac{١}{١٠٠}$ ✓

حل بنفسك

١- مساحة الدائرة الصغيرة = ٤ ط

قارن بين: القيمة الأولى: نصف قطر الدائرة الكبيرة، القيمة الثانية: قطر الدائرة الصغيرة



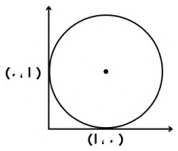
أ. القيمة الأولى أكبر

ب. القيمة الثانية أكبر

ج. القيمتان متساويتان

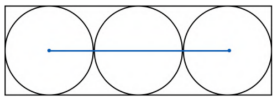
د. المعطيات غير كافية

٢- أوجد مساحة الدائرة



أ. ط
ب. ٢ط
ج. ٤ ط
د. ١,٥ ط

٣- إذا كانت مساحة الدائرة = ٩ ط، أوجد طول الخط الأزرق



أ. ٦
ب. ٩
ج. ١٢
د. ١٥

استيعاب المقروء

استيعاب المقروء عبارة عن قطعة تتكلم عن موضوع معيّن، والمطلوب منك إنك تفهمها صح، مو تحفظها ولا تقرأها بسرعة.

على القطعة تجيك أسئلة، وكل سؤال له أسلوب حل مختلف، وكلها تعتمد على فهمك للنص.

أسئلة استيعاب المقروء تشكّل تقريبًا ٤٠٪ من أسئلة الاختبار، فإتقانها يفرق معاك كثير. ومع تعلم الطرق الصح، تقدر تتعامل مع اي قطعة وتخلصها بأقصر وقت ومن غير توتر.

خطوات الحل: اختصار احصد

شوف فيديو الشرح

خطوات الاختصار:

١- اقرأ السؤال

أول شي لا تبدأ في القطعة، اقرأ السؤال كويس وافهم هو إيش يبغى بالضبط. هل يسأل عن فكرة؟ معلومة؟ سبب؟ رأي الكاتب؟ فهمك للسؤال من البداية يوفّر عليك وقت وتخبيص.

٢- حدد نوع السؤال

بعد ما تقرأ السؤال، حدّد نوعه مباشرة، لأن كل نوع له طريقة حل مختلفة. في أسئلة فكرة عامة، في أسئلة تفصيل، في استنتاج، في معنى كلمة... لما تعرف النوع، تعرف كيف تدور على الجواب الصح.

٣- صيد الجواب

ارجع للقطعة ودوّر على مكان الجواب بس، لا تقرأ القطعة كلها من جديد. ركّز على الجملة أو الفقرة اللي تخدم سؤالك، وخذ الجواب من النص نفسه مو من تفكيرك.

٤- استبعد الخيارات

اقرأ الاختيارات وشيل أي خيار ما له علاقة بالنص أو فيه مبالغة أو زيادة. غالبًا الجواب الصح يكون واضح بعد الاستبعاد، لأن في خيارات شكلها صح بس مو مذكورة في القطعة.

انواع الصيد:

الانواع	كيف اعرفها؟ (الكلمات الدلالية)
الفكرة الرئيسية	فكرة النص، يتضح من النص، يستفاد من النص، النص يوحي، يهدف عموم النص
أنسب عنوان	انسب عنوان، أفضل عنوان
المعنى	معنى، تعني، تدل، أقرب كلمة، يقصد
الضمائر	تعود على، ضمير
فهم الفقرة	تتحدث، نستنتج، الغرض، يستفاد، تكلم الكاتب في الفقرة (الرقم)
المعلومة	سؤال عام يبسأل عن معلومة معينة

الفرق بين الفكرة الرئيسية والعنوان المناسب:

الفكرة الرئيسية

هي الزبدة... الفكرة الأساسية اللي يدور حولها النص كله. تجمع معنى كل الفقرات، وأحيانًا ما تكون مكتوبة بشكل مباشر، لكن نطلعها من فهمنا للنص بعد القراءة.

العنوان المناسب

هو جملة قصيرة وخفيفة تعبّر عن موضوع النص بشكل عام. يكون جذّاب ويعطيك فكرة عن المحتوى، بس من غير ما يدخل في تفاصيل.

مثال: لو كان النص يتحدث عن «أضرار السمنة عند الأطفال».

اما الفكرة الرئيسية حتصير: «السمنة عند الأطفال مشكلة تؤدي إلى أضرار صحية ونفسية متعددة».

أما العنوان الأنسب فيكون: «أخطار السمنة لدى الأطفال».

اختصار صيد الفكرة الرئيسية

شوف فيديو الشرح

خطوات الاختصار:

١- حدد الكلمات الدلالية

٢- دور عليها في النص

٣- استبعد اللي مو موجود

اختصار صيد أنسب عنوان

شوف فيديو الشرح

خطوات الاختصار:

١- اقرأ اول جملة من الفقرة

٢- اقرأ اخر جملة من الفقرة

٣- الفقرة تتكلم عن ايش؟

٤- كرر باقي الفقرات

٥- شوف العنوان الاشمل

تدريب (١)

علوّ الهمة هو طريق الوصول إلى الأماني العالية، وهو عنوان التفوّق في الحياة، وما نال إنسان شيئًا عظيمًا بالتمنّي فقط، بل لا بدّ من الجدّ والمثابرة؛ فإن الأماني لا تُنال إلا بالجدّ والتعب والعمل الجاد، ومن سار على الدرب وصل.

س١: ما العنوان الأنسب لهذه القطعة؟

أ. الاجتهاد يصنع المعجزات
ب. علو الهمة طريق النجاح
ج. أهمية الأحلام الكبيرة
د. الصبر على التعب يضمن التفوق

طريقة الحل:

اقرأ السؤال

حدد نوع السؤال

"صيد أنسب عنوان " صيد الفكرة الرئيسية

١- اقرأ اول جملة من الفقرة

"علو الهمة هو طريق الوصول إلى الأماني العالية

٢- اقرأ اخر جملة من الفقرة

" ومن سار على الدرب وصل "

٣- الفقرة تتكلم عن ايش؟

عن علو الهمه والوصول الى الهدف

٤- كرر باقي الفقرات

٥- شوف العنوان الاشمل

أ. الاجتهاد يصنع المعجزات مهي الفكرة الأساسية ✗

ب. علو الهمة طريق النجاح الفكرة اللي استنتجناها ✓

ج. أهمية الأحلام الكبيرة مو موجودة في القطعة ✗

د. الصبر على التعب يضمن التفوق ماهي واضحة ✗

س٢: ما الفكرة العامة في القطعة؟

أ. الاجتهاد هو السبيل للنجاح

ب. الأماني لا تتحقق بسهولة

ج. علو الهمة طريق التفوق

د. التمني لا يفيد في شيء

طريقة الحل:

اقرأ السؤال

حدد نوع السؤال

صيد الفكرة الرئيسية

صيد الجواب

١- حدد الكلمات الدلالية (الاجتهاد - تحقيق الأماني - الهمة طريق التفوق - التمني لا يفيد)

٢- دور عليها في النص

"علو الهمة هو طريق الوصول إلى الأمامي العالية وهو عنوان التفوق " ✓

٣- استبعد اللي مو موجود

أ. الاجتهاد بصنع المعجزات مو موجودة ✗

ب. الأماني لا تحقق بسهولة موجودة لكن ليست الاشمل ✗

ج. علو الهمة طريق التفوق موجودة واساسية ✓

د. التمني لا يفيد في شيء معلومة ليست أساسية ✗

الإجابات:

س١: ب) علو الهمة طريق النجاح

س٢: ج) علو الهمة طريق التفوق

تدريب (٢)

تلعب القراءة دورًا كبيرًا في بناء شخصية الإنسان، إذ تمنحه وعيًا أوسع، وتفتح له آفاقًا جديدة في التفكير والتعبير، والقراءة المنتظمة لا تُثري الثقافة فقط، بل تُعلّم الإنسان الانضباط، وتمنحه راحة نفسية من ضغوط الحياة اليومية.

س: ما العنوان الأنسب للقطعة؟

أ. القراءة مصدر للمعلومات

ب. القراءة والراحة النفسية

ج. القراءة تنمي الوعي والانضباط

د. فوائد القراءة على شخصية الإنسان

طريقة الحل:

اقرأ السؤال

حدد نوع السؤال

"صيد أنسب عنوان " صيد الفكرة الرئيسية

١- اقرأ اول جملة من الفقرة

"تلعب القراءة دورا كبيرا في بناء شخصية الإنسان. إذ تمنحه وعيا أوسع"

٢- اقرأ اخر جملة من الفقرة

"تعلم الإنسان الانضباط، وتمنحه راحة نفسية من ضغوط الحياة اليومية"

٣- الفقرة تتكلم عن ايش؟

عن أهمية القراءة وتأثيرها على الإنسان

٤- كرر باقي الفقرات

٥- شوف العنوان الاشمل

أ. القراءة مصدر للمعلومات صحيحة لكن ليست الأشمل ✗

ب. القراءة والراحة النفسية صحيحة لكن ليست الأشمل ✗

ج. القراءة تنمي الوعي والانضباط صحيحة لكن لا تشمل كل الفكرة الرئيسية ✗

د. فوائد القراءة على شخصية الإنسان هي الفكرة الرئسية ✓

الإجابات:

س: د) فوائد القراءة على شخصية الإنسان

تدريب (٣)

يُعدّ الجمل من أكثر الحيوانات قدرةً على تحمّل ظروف الصحراء القاسية، فقد وهبه الله القدرة على تخزين الماء لفترات طويلة، والتنقّل لمسافات بعيدة دون حاجة إلى طعام أو شراب، كما يُستخدم الجمل كوسيلة نقل في الصحارى، نظرًا لتحمّله وصبره.

س: ما الفكرة العامة التي يدور حولها النص؟

أ. فوائد الجمل في التنقّل فقط

ب. عظمة الخلق في الجمل

ج. أسباب انتشار الجمل في المدن

د. صفات الجمل الشكلية

طريقة الحل:

اقرأ السؤال

حدد نوع السؤال صيد الفكرة الرئيسية

صيد الجواب

١- حدد الكلمات الدلالية (الجمل والتنقل - عظمة خلقه - انتشار في المدن - صفات الشكل)

٢- دور عليها في النص

"وهبه الله القدرة على تخزين الماء لفترات طويلة، والتنقل لمسافات بعيدة دون تعب "

٣- استبعد اللي مو موجود

أ. فوائد الجمل في التنقّل فقط القطعة ذكرت فوايد كثيرة للجمل ✗

ب. عظمة الخلق في الجمل الفكرة الاشمل ✓

ج. أسباب انتشار الجمل في المدن مو موجودة في القطعة ✗

د. صفات الجمل الشكلية لم تذكر في القطعة ✗

ب) عظمة الخلق في الجمل

حل بنفسك

تدريب (٤)

يميل بعض الناس إلى التمسك بالماضي، والبقاء في الذكريات القديمة، معتقدين أن كل جميل قد مضى، بينما الحقيقة أن الحاضر يحمل الكثير من الفرص، وأن الغرق في الذكريات قد يعيق الإنسان عن عيش لحظته والاستفادة من يومه.

س: ما العنوان الأنسب للنص؟

أ. عبق الذكريات لا يُنسى
ب. الماضي أجمل
ج. لا تعش في الماضي
د. أهمية تسجيل الذكريات

ج) لا تعش في الماضي

تدريب (٥)

شهدت الأسواق المالية في مصر تطورًا كبيرًا في السنوات الأخيرة، من حيث التنظيم والتقنيات المستخدمة، وأصبحت تسهم في دعم الاقتصاد الوطني، من خلال جذب الاستثمارات وزيادة فرص العمل.

س: ما الفكرة الرئيسية في النص؟

أ. الأسواق المالية تؤثر على أسعار السلع
ب. ارتفاع التضخم في مصر
ج. تطور الأسواق المالية وأثرها في الاقتصاد
د. أهمية العمل في البورصة

ج) تطور الأسواق المالية وأثرها في الاقتصاد

تدريب (٦)

تُعد القراءة الصامتة وسيلة فعالة لاكتساب المعلومات وتنمية القدرة على الفهم والاستيعاب، وهي تساعد الطالب على التفكير بطريقة منظمة، كما تزرع فيه عادات الاستقلال الذاتي والتعلّم المستمر.

س: ما العنوان الأنسب لهذه القطعة؟

أ. أهمية القراءة الجهرية
ب. القراءة الصامتة وتطوير الذات
ج. تأثير القراءة على الذاكرة
د. طرق الاستذكار الحديثة

ب) القراءة الصامتة وتطوير الذات

اختصار صيد المعنى

شوف فيديو الشرح

خطوات الاختصار:

١- دور على الكلمة
٢- اقرأ قبلها وبعدها
٣- جرب اختيار اختيار

تدريب (١)

أصبح التواصل الاجتماعي في هذا العصر سلاحا ذا حدين؛ فقد سهل التفاعل بين الناس، ولكنه أدى ايضا إلى الانعزال النفسي، والتشتت الذهني، وأثر على العلاقات الواقعية.

س: ما معنى عبارة "سلاحا ذا حدين" كما وردت في النص؟

أ. شيء يستخدم في الحروب
ب. امر فيه ايجابيات وسلبيات
ج. وسيلة للدفاع فقط
د. فكرة لا فائدة منها

طريقة الحل:

١- دور على الكلمة

٢- اقرأ قبلها وبعدها قبلها : أصبح التواصل الاجتماعي بعدها : فقد سهل التفاعل بين الناس، ولكنه أدى ايضا إلى الانعزال النفسي

" شيء له إيجابيات وسلبيات "

٣- جرب اختيار اختيار

أ) شيء يستخدم في الحروب معني حرفي مو معناه في القطعة ✗

ب) امر فيه ايجابيات وسلبيات ✓

ج) وسيلة للدفاع فقط مالها علاقة بالدفاع ✗

د) فكرة لا فائدة منها لها فوائد واضرار ✗

ب) امر فيه ايجابيات وسلبيات

تنبيه مهم:

إذا كانت الكلمة معروفة لديك بمعنى معين، ولكن السياق يدل على معنى مختلف، فلا تعتمد على ما في ذهنك... بل اتبع ما يدل عليه السياق!

تدريب (٢)

الصوت العالي لا يقتصر ضرره على الأذنين فقط، بل يؤثر في الأعصاب، ويزيد التوتر، وقد حدد العلماء وحدة قياس تدعى «ديسبل» لقياس شدته، وعلينا أن ننتبه عندما يتجاوز الحد المسموح.

س: ما المقصود بكلمة «علينا» في سياق الجملة؟

أ. من واجبنا
ب. نلاحظ
ج. نجرب
د. نقيس

طريقة الحل:

١- دور على الكلمة علينا أن ننتبه

٢- اقرأ قبلها وبعدها قبلها : حدد علماء وحدة ديسبل لقياس شدته بعدها : علينا أن ننتبه عندما يتجاوز الحد المسموح

" يعني هناك تحذير وتنبيه "

٣- جرب اختيار اختيار

أ) من واجبنا من واجبنا ان ننتبه ✓

ب) نلاحظ فعل ومهو مناسب ✗

ج) نجرب فعل وماله علاقة ✗

د) نقيس مو معنى الكلمة ✗

أ) من واجبنا

تدريب (٣)

الابتسامة تصنع فرقا كبيرا في علاقات البشر، فهي تفتح القلوب وتقرب المسافات، بينما الشخص الذي يقطب جبينه باستمرار يعطي انطباعا سلبيا دون أن يشعر.

س: ما معنى عبارة «يقطب جبينه»؟

أ. يرفع حاجبيه
ب. يضحك باستهزاء
ج. يعبس وجهه
د. يغلق عينيه

طريقة الحل:

١- دور على الكلمة

٢- اقرأ قبلها وبعدها قبلها : بينما الشخص الذي يقطب جبينه بعدها : يعطي انطباعا سلبيا دون أن يشعر

" هو شيء غير ايجابي وهو عكس الابتسامة"

٣- جرب اختيار اختيار

أ) يرفع حاجبيه مالها علاقة بالسلبية ✗

ب) يضحك باستهزاء ليست نفس المعنى ✗

ج) يعبس وجهه عكس الابتسامة وسلبية ✓

د) يغلق عينيه ليست نفس المعنى ✗

ج) يعبس وجهه

حل بنفسك

تدريب (٤)

يميل بعض الناس إلى التمسك بالماضي، معتقدين أن كل جميل قد طواه الزمن، بينما الحقيقة أن الحاضر يحمل في طياته الكثير من الفرص والتجارب الجديدة التي تستحق أن تعاش.

س: ما المقصود بعبارة «طواه الزمن»؟

أ. أخفاه إلى الأبد
ب. جعله ذكرى جميلة
ج. جعله من الماضي
د. أخرجه من الحاضر

ج) جعله من الماضي

تدريب (٥)

تعد الخضروات والفواكه من أهم عناصر الغذاء السليم، لأنها تمد الجسم بالفيتامينات، وتساهم في تقوية المناعة، كما أنها تحتوي على ألياف تحسن من عملية الهضم وتحمي من كثير من الأمراض.

س: ما معنى كلمة «تمد» كما وردت في النص؟

أ. تعطي وتزود
ب. تحافظ
ج. تغير
د. تنظف

أ) تعطي وتزود

تدريب (٦)

أثبتت الدراسات أن انخفاض هرمون الإستروجين بعد سن معينة قد يؤثر على المزاج العام، وقد يفنّد البعض هذه الدراسات لأسباب علمية أو اجتماعية، لكن المؤشرات لا تزال قائمة.

س: ما معنى كلمة «يفنّد» كما وردت في النص؟

أ. يؤيد
ب. يرفض
ج. يرد على الحجة ويضعفها
د. يبرر

ج) يرد على الحجة ويضعفها

اختصار صيد الضمائر

شوف فيديو الشرح

خطوات الاختصار:

١- دور على الضمير

٢- اقرأ اللي قبله

ملحوظة: الضمير يعود على ما قبله

مثال:

- السعودية وشعب السعودية وأرض السعودية وخير السعودية
- السعودية وشعبها وأرضها وخيرها

تدريب (١)

المناعة هي القوة التي يكتسبها الإنسان ليقاوم العدوى ويتغلب عليها، وهي دفاع الجسم البشري ضد غزو الجراثيم التي تسبب المرض.

س: الضمير في كلمة (عليها) في السطر الأول يعود على .....

أ. المناعة
ب. الإنسان
ج. القوة
د. العدوى

طريقة الحل:

١- دور على الضمير ها في كلمة "عليها"

٢- اقرأ اللي قبله ليقاوم العدوى ويتغلب عليها

"الضمير يعود على ما قبله"

أ) المناعة ✗

ب) الإنسان ✗

ج) القوة ✗

د) العدوى ما قبلها ومناسب ✓

د) العدوى

تدريب (٢)

خلق الله أعضاء في جسم الإنسان مهمة كالعين، وأنه سبحانه خلق لها الجفن والرموش للحماية.

س: الضمير في كلمة (لها) يعود على .....

أ. الأعضاء
ب. الجسم
ج. مهمة
د. العين

طريقة الحل:

١- دور على الضمير

ها في "خلق لها"

٢- اقرأ اللي قبله خلق الله أعضاء في جسم الإنسان مهمه كالعين، وأنه سبحانه خلق لها الجفن

"الضمير يعود على ما قبله"

أ) الأعضاء غير مناسب وجمع ✗

ب) الجسم غير مناسب ومذكر ✗

ج) مهمة صفة وليست اسم ✗

د) العين ما قبلها ومناسب ✓

حل بنفسك

تدريب (٣)

كان الأطباء قديما يستخدمون الأدوات المصنوعة من الذهب والنحاس لحشو فجوات الأسنان وسدها.

س: يرجع الضمير في كلمة سدها في الفقرة على .....

أ. الفجوات
ب. الأسنان
ج. الذهب
د. الفضة

تدريب (٤)

اتضح أن اللقاح لا خطر منه، ولقد برهن بتطعيم نفسه وأولاده وزوجته على جدية هذا اللقاح ودوره في سلامة الإنسان، وتمت تجربة اللقاح فيما بعد في مرحلة التجريب الجماعي.

س: الضمير في كلمة «دوره» في الفقرة (١) يعود على .....

أ. اللقاح
ب. الإنسان
ج. مرحلة
د. الجماعي

أ) اللقاح

اختصار صيد فهم الفقرة

شوف فيديو الشرح

خطوات الاختصار:

١- اقرأ اول جملة

٢- اقرأ اخر جملة

تدريب (١)

سلم النجاح لا يعاني من الازدحام في أعلاه.

س: يستنتج من النص أن:

أ. أغلب الناس لا يصلون إلى القمة
ب. النجاح سهل
ج. النجاح مزدحم بالناس
د. القمة مزدحمة دائما

طريقة الحل:

١- اقرأ اول جملة

٢- اقرأ اخر جملة

"سلم النجاح لا يعاني من الازدحام في أعلاه." النجاح ليس سهلا ولا يصله الا القليل

أ) أغلب الناس لا يصلون إلى القمة نفس معني ✓

الفقرة

ب) النجاح سهل عكس المعنى ✗

ج) النجاح مزدحم بالناس عكس المعنى ✗

د) القمة مزدحمة دائما عكس المعنى ✗

تدريب (٢)

الشخص المماطل ينجز الأمور الثانوية ويترك المهمة، ونظرا لذلك لا ينجز شيئا مهما.

س: ما الذي يمكن استنتاجه من النص؟

أ. المماطلة تؤدي إلى عدم الإنجاز
ب. المماطل ينجز مهامه
ج. المماطلة تؤدي إلى الإبداع
د. المماطل شخص منظم

طريقة الحل:

١- اقرأ اول جملة

٢- اقرأ اخر جملة الشخص المماطل ينجز الأمور الثانوية ويترك المهمة، ونظرا لذلك لا ينجز شيئا مهما.

"المماطل لا ينجز شيئا"

أ) المماطلة تؤدي إلى عدم الإنجاز نفس المعنى ✓

ب) المماطل ينجز مهامه عكس المعنى ✗

ج) المماطلة تؤدي إلى الإبداع عكس المعنى ✗

د) المماطل شخص منظم عكس المعنى ✗

حل بنفسك

تدريب (٣)

عليك بطريق الخير، فلا تستوحش لقلة الناجين، وإياك وطريق الشر، ولا تغتر لكثرة الهالكين.

س: يستنتج من النص أن:

أ. أهل الخير أكثر من أهل الشر
ب. أهل الشر أكثر من أهل الخير
ج. أهل الخير مثل أهل الشر
د. لا توجد مقارنة

تدريب (٤)

كان الطالب يذاكر ليلا ونهارا، ويؤجل كل متعه، لأنه كان يؤمن أن التعب اليوم يعني راحة الغد.

س: ما الذي يمكن استنتاجه من النص؟

أ. الطالب لا يحب المتعة
ب. الطالب يطمح لنتيجة مستقبلية
ج. الطالب يعاني من ضغوط
د. الطالب مجبر على المذاكرة

اختصار صيد القرون والعقود

شوف فيديو الشرح

خطوات الاختصار:

١- دور على ارقام او قرن/عقد

٢- اتأكد انه نفس الحدث

قائمة القرون الميلادية:

#	القرن	الفترة
١	القرن الأول	من ٠ إلى ٩٩
٢	القرن الثاني	من ١٠٠ إلى ١٩٩
٣	القرن الثالث	من ٢٠٠ إلى ٢٩٩
٤	القرن الرابع	من ٣٠٠ إلى ٣٩٩
٥	القرن الخامس	من ٤٠٠ إلى ٤٩٩
٦	القرن السادس	من ٥٠٠ إلى ٥٩٩
٧	القرن السابع	من ٦٠٠ إلى ٦٩٩
٨	القرن الثامن	من ٧٠٠ إلى ٧٩٩
٩	القرن التاسع	من ٨٠٠ إلى ٨٩٩
١٠	القرن العاشر	من ٩٠٠ إلى ٩٩٩
١١	القرن الحادي عشر	من ١٠٠٠ إلى ١٠٩٩
١٢	القرن الثاني عشر	من ١١٠٠ إلى ١١٩٩
١٣	القرن الثالث عشر	من ١٢٠٠ إلى ١٢٩٩
١٤	القرن الرابع عشر	من ١٣٠٠ إلى ١٣٩٩
١٥	القرن الخامس عشر	من ١٤٠٠ إلى ١٤٩٩
١٦	القرن السادس عشر	من ١٥٠٠ إلى ١٥٩٩
١٧	القرن السابع عشر	من ١٦٠٠ إلى ١٦٩٩
١٨	القرن الثامن عشر	من ١٧٠٠ إلى ١٧٩٩
١٩	القرن التاسع عشر	من ١٨٠٠ إلى ١٨٩٩
٢٠	القرن العشرون	من ١٩٠٠ إلى ١٩٩٩
٢١	القرن الحادي والعشرون	من ٢٠٠٠ إلى ٢٠٩٩

شكل السؤال في الاختبار:

١٩٣٠ ← القرن العشرين

١٩٣٠ ← النصف الأول من القرن العشرين

١٩٣٠ ← الربع الثاني من القرن العشرين

١٩٣٠ ← العقد الرابع من القرن العشرين

القرن (١٠٠ عام)

نأخذ المئات مع الألاف + ١

١٩٣٠ ← ١٩ + ١ = القرن الـ ٢٠

ملحوظة: إذا كان التاريخ مكوّن من (آحاد – عشرات – مئات) فقط فإننا نأخذ المئات + ١

مثال

٧٢٠ ← القرن = (٧ + ١) القرن الثامن

١٤٧٠ ← القرن = (١٤ + ١) القرن الخامس عشر

٢٠١٦ ← القرن (٢٠ + ١) القرن الحادي والعشرين

٩٢٠ ← القرن (٩ + ١) القرن العاشر

٢٠٠٢ ← القرن .....

١٣٨ ← القرن .....

١٢١٢ ← القرن .....

١٩٩٨ ← القرن .....

٨٩٠ ← القرن .....

١٣٦٠ ← القرن .....

١٩٧٣ ← القرن .....

٢٣٠ ← القرن .....

١٦٧٠ ← القرن .....

تقسيم القرن إلى نصفين

النصف الأول (من ٠ إلى ٥٠)، النصف الثاني (من ٥١ إلى ٩٩)

١٩١٥ ← النصف الأول من القرن العشرين

١٥٥١ ← النصف الثاني من القرن السادس عشر

١٩٩٠ ← النصف ..... من القرن .....

١٧٣٠ ← النصف ..... من القرن .....

١٨٦٥ ← النصف ..... من القرن .....

تقسيم القرن إلى أرباع

الربع الأول (من ٠ إلى ٢٥)، الربع الثاني (من ٢٦ إلى ٥٠)، الربع الثالث (من ٥١ إلى ٧٥)، الربع الأخير (من ٧٦ إلى ٩٩)

١٤١٥ ← الربع الأول من القرن الخامس عشر

١٦٤٥ ← الربع الثاني من القرن السابع عشر

١٨٩٠ ← الربع ..... من القرن .....

١٢٣٠ ← الربع ..... من القرن .....

١٧٦٥ ← الربع ..... من القرن .....

العقد (١٠ سنوات)

العقد عبارة عن (١٠ سنوات).. نأخذ العشرات + ١

مثال

٦٣٠ ← ٣ + ١ = ٤ ← العقد الرابع

١٩٩٦ ← ٩ + ١ = ١٠ ← العقد العاشر أو العقد الأخير

١٤٧٠ ← العقد الثامن من القرن الخامس عشر

٢٠١٦ ← العقد الثاني من القرن الحادي والعشرين

٢٣٠ ← العقد ..... من القرن .....

١٩٩٨ ← العقد ..... من القرن .....

٩٢٠ ← العقد ..... من القرن .....

١٧٠ ← العقد ..... من القرن .....

الفئة

من ١٩٢٠ إلى ١٩٢٩	عشرينيات القرن العشرين
من ١٩٣٠ إلى ١٩٣٩	ثلاثينيات القرن العشرين
من ١٩٤٠ إلى ١٩٤٩	أربعينيات القرن العشرين
من ١٩٥٠ إلى ١٩٥٩	خمسينيات القرن العشرين
من ١٩٦٠ إلى ١٩٦٩	ستينيات القرن العشرين
من ١٩٧٠ إلى ١٩٧٩	سبعينيات القرن العشرين
من ١٩٨٠ إلى ١٩٨٩	ثمانينيات القرن العشرين
من ١٩٩٠ إلى ١٩٩٩	تسعينيات القرن العشرين

مثال (١):

إن الوعي البيئي لدى الإنسان الحديث، خاصة في الدول الصناعية المتقدمة، غاية في النضج غالبا، لكن سلوكه تجاه البيئة عموما لا يجسد ذلك. ففي دراسة أُجريت في ألمانيا عن الهموم الحياتية من وجهة نظر المواطن الألماني، احتل التلوث البيئي المرتبة قبل الأخيرة. وقد كان ذلك في أوائل الثمانينيات.

س: كلمة «الثمانينيات» الواردة في الفقرة (٢) تعني:

أ. الفترة من (١٩٨٤) إلى (١٩٨٩)
ب. الفترة من (١٩٨٠) إلى (١٩٨٩)
ج. الفترة من (١٩٨٠) إلى (١٩٩٠)
د. الفترة من (١٩٨١) إلى (١٩٩٠)

تدريب (١)

كانت المكتبات قديما تعتمد على الفهارس التقليدية في البحث، وللوصول إلى المطلوب كانت البطاقات بداخل الفهارس تستخدم عادة اسم المؤلف أو عنوان الكتاب أو الموضوع، وفي سبعينيات القرن الماضي بدأت أغلب المكتبات في التحول من الطريقة التقليدية إلى الحواسيب.

س: في الفقرة (١) ذُكرت عبارة «في سبعينيات القرن الماضي» ويقصد بها .....

أ. ١٩٨٠ : ١٩٨٩
ب. ١٩٨١ : ١٩٧٩
ج. ١٩٧٥ : ١٩٨٠
د. ١٩٧٠ : ١٩٧٩

طريقة الحل:

اختصار صيد القرون والعقود

١- دور على أرقام أو قرن/عقد

"سبعينيات القرن الماضي " القرن الماضي = القرن العشرين إذا : العقد السابع من القرن العشرين العقد السابع من القرن العشرين = ١٩٧٠ - ١٩٧٩ ⚡ ٢- اتأكد انه نفس الحدث

جرب الخيارات:

أ) ١٩٨٠ : ١٩٨٩ العقد الثامن ✗

ب) ١٩٨١ : ١٩٧٩ الرقمين بالعكس ✗

ج) ١٩٧٥ : ١٩٨٠ جزء من القرن ✗

د) ١٩٧٠ : ١٩٧٩ ✓

تدريب (٢)

بلوتو – أبعد كواكب المجموعة الشمسية – اكتشف عام ١٩٣٠، ولكن الجدل حوله لم يتفاقم إلا قبل ثلاث سنوات فقط.

س: من الفقرة الأولى يتبين أن اكتشاف بلوتو كان في:

أ. الربع الأول من القرن العشرين
ب. النصف الأول من القرن العشرين
ج. الربع الأول من القرن التاسع عشر
د. النصف الأول من القرن التاسع عشر

طريقة الحل:

اختصار صيد القرون والعقود

١- دور على أرقام أو قرن/عقد: ١٩٣٠

١٩ = القرن العشرين

٣٠ = النصف الأول

٣٠ = الربع الثاني

٢- اتأكد انه نفس الحدث (نفس الحدث)

جرب الخيارات:

أ) الربع الأول من القرن العشرين الربع خطأ ✗

ب) النصف الأول من القرن العشرين ✓

ج) الربع الأول من القرن التاسع عشر ✗

د) النصف الأول من القرن التاسع عشر ✗

تدريب (٣)

الإنفلونزا الموسمية عدوى فيروسية حادة تنتشر بسهولة من شخص لآخر، وتنتشر الإنفلونزا الموسمية في جميع أنحاء العالم وبدأ ظهورها في القرن العشرين.

س: في الفقرة (١) القرن العشرين يقصد به .....

أ. ١٩٠٠ : ١٩٩٩
ب. ٢٠٠٠ : ٢٠١٠
ج. ٢٠٠١ : ٣٠٠٠
د. ١٨٠٠ : ١٩٠٠

طريقة الحل:

اختصار صيد القرون والعقود

١- دور على أرقام أو قرن/عقد

"القرن العشرين" القرن العشرين = ١٩٠٠- ١٩٩٩

٢- اتأكد انه نفس الحدث (نفس الحدث)

جرب الخيارات:

أ) ١٩٠٠ : ١٩٩٩ ✓

ب) ٢٠٠٠ : ٢٠١٠ القرن الواحد والعشرين ✗

ج) ٢٠٠١ : ٣٠٠٠ قرون في المستقبل ✗

د) ١٨٠٠ : ١٩٠٠ القرن التاسع عشر ✗

حل بنفسك

تدريب (٤)

وكان ياقوت الحموي (٥٧٥–٦٢٦هـ) الجغرافي المسلم المشهور يسميها «صحراء يبرين» نسبة إلى «واحة يبرين» التي تقع في أطرافها الشمالية، وتقول العرب في وصف الكثرة «مثل رمل يبرين» يقصدون رمل هذه الصحراء.

س: يدل تاريخ ولادة ووفاة الجغرافي المسلم ياقوت الحموي طبقا لما ورد بالتقويم الهجري في الفقرة (١) على أنه:

أ. ولد ومات في القرن الخامس
ب. ولد في القرن الخامس ومات في القرن السادس
ج. ولد ومات في القرن السادس
د. ولد في القرن السادس ومات في القرن السابع

تدريب (٥)

أقدم هولاكو خان التتري على نهب وحرق المدينة وقتل أغلب سكانها بما فيهم الخليفة وأبنائه، واستمرت الخلافة العباسية قائمة حتى سنة ١٥١٩ م، عندما اجتاحت الجيوش العثمانية بلاد الشام ومصر وفتحت مدنها وقلاعها.

س: سقطت الخلافة العباسية في:

أ. العقد الثاني من القرن الخامس عشر
ب. العقد الأول من القرن الخامس عشر
ج. العقد الثالث من القرن الرابع عشر
د. العقد الثاني من القرن السادس عشر

تدريب (٦)

ولد الصفدي صلاح الدين خليل أيبك سنة ٧٦٤ هـ وكان أدبه من أفضل أساليب الأدب في دهره لا يلتزم السجع كثيرا إذا ترجم للرجال.

س: ولد الصفدي في:

أ. العقد السابع من القرن السابع
ب. العقد السادس من القرن الثامن
ج. العقد السادس من القرن السابع
د. العقد السابع من القرن الثامن

سؤال الفارق الزمني بين حدثين

تدريب (١)

بلوتو – أبعد كواكب المجموعة الشمسية – اكتشف عام ١٩٣٠، ولكن الجدل حوله لم يتفاقم إلا قبل ثلاث سنوات فقط، وهذا الجدل مصدره خلاف جديد بين علماء الفلك حول طبيعة وتعريف أي «كوكب»، وكم يجب أن يبلغ حجمه للتفريق بينه وبين أي «صخرة» تدور في الفضاء. وقد قام العلماء عام ٢٠٠٣ باكتشاف كوكب عاشر أكبر منه حجما ما زال يدعى الكوكب «إكس».

س: الفرق الزمني بين اكتشاف بلوتو وإكس:

أ. سبعة عقود
ب. تسعة عقود
ج. ثمانية عقود
د. ستة عقود

طريقة الحل:

تم اكتشف بلوتو ١٩٣٠ تم اكتشاف اكس ٢٠٠٣ احسب الفارق الزمني = ٢٠٠٣ - ١٩٣٠ = ٧٣ سنة كم عقد ؟

العقد = ١٠ سنوات ٧٣ سنة = ٧ عقود ✓

حل بنفسك

تدريب (٢)

بداية عام ١٩٥٣ م أعلن سالك عن اكتشافه للقاح تحت التجريب، وكانت الفيروسات التي احتوى عليها اللقاح قد تم قتلها. كان سالك وزوجته وثلاثة من

أبنائه من بين أوائل من تطعموا باللقاح.

س: اكتشف سالك لقاحه منذ حوالي .....

أ. ٥ عقود
ب. ٦ عقود
ج. ٤ عقود
د. ٧ عقود

تدريب (٣)

٣) ومن الأمثلة على هذه الزلازل الزلزال الهائل الذي ضرب تشيلي ١٩٦٠م وبلغت قوته ٩,٥ درجة.

٤) وفي عام ١٩٥٧ اهتزت منطقة الاسكا بسبب زلزال هائل بلغت قوته ٩,١ درجة على مقياس ريختر. وأما الأكثر فتكا فالذي ضرب مدينة سومطرة عام ٢٠٠٤ بقوة ٨,٩ وأسفر عن قتل مئتي ألف شخص.

س: الفترة بين زلزال تشيلي وسومطرة وفقا لما جاء في الفقرتين (٣) و(٤) .....

أ. ثلاثة عقود
ب. أربعة عقود
ج. أربعة عقود ونصف تقريبا
د. خمسة عقود

سؤال عاش أغلب عمره

مثال (١):

وُلد أحمد رفعت سنة ١٩٤٣ م، وعمل في مجال الكتابة وتدرج في العمل الصحفي حتى أصبح رئيس تحرير لإحدى أكبر الصحف. توفي عام ٢٠٠٨ م.

س: عاش أحمد رفعت أغلب عمره في .....

أ. النصف الأول من القرن العشرين
ب. الربع الأخير من القرن العشرين
ج. الربع الأول من القرن الواحد والعشرين
د. النصف الثاني من القرن العشرين

طريقة الحل:

ولد سنة ١٩٤٣ وتوفي سنة ٢٠٠٨ احسب الخيارات

أ) النصف الأول من القرن العشرين

١٩٠٠ - ١٩٥٠ عاش منهم ٧ سنوات

ب) الربع الأخير من القرن العشرين

١٩٧٥ - ١٩٩٩ عاش منهم ٢٥ سنة

ج) الربع الأول من القرن الواحد والعشرين

٢٠٠٠ - ٢٠٢٥ عاش منهم ٨ سنوات

د) النصف الثاني من القرن العشرين

١٩٥١ - ١٩٩٩ عاش منهم ٤٩ سنة ✓

حل بنفسك

تدريب (٢)

كتب ويليام جيمس (١٨٤٢–١٩١٠م) الفيلسوف، وأحد مشاهير علم النفس الأمريكيين، في معرض حديثه عن الخلود، يقول: إن عالم الكتب هو أعظم صنع حققه الإنسان، ذلك المخلوق الفاني؛ فلم يبق شيء خلد الإنسان مثلما خلدته كتبه، فالآثار تتهاوى، والأمم تنمو وتزدهر، ولكنها لا تلبث أن تشيخ وتموت.

س: يُستنتج من النص أن ويليام جيمس عاش عمره في:

أ. النصف الأول من القرن الثامن عشر
ب. النصف الثاني من القرن الثامن عشر
ج. النصف الأول من القرن التاسع عشر
د. النصف الثاني من القرن التاسع عشر

تدريب (٣)

أبو القاسم الزهراوي (٣٢٥–٤٠٤هـ) هو طبيب عربي مسلم عاش في الأندلس.

س: عاش الزهراوي أغلب عمره في .....

أ. النصف الأول من القرن الثالث الهجري
ب. النصف الأول من القرن الرابع الهجري
ج. النصف الثاني من القرن الثالث الهجري
د. النصف الثاني من القرن الرابع الهجري

اختصار صيد المعلومة

شوف فيديو الشرح

خطوات الاختصار:

١- حدد الكلمات الدلالية

٢- دور عليها في النص

٣- اقرأ حواليها بتركيز

تدريب (١)

إن احتضان الآباء للأبناء يخلصهم من القلق وحالات العصبية ويساهم في زيادة ثقتهم بأنفسهم.

س: ذكر في الفقرة حالات سلبية يتخلص منها الطفل إذا تم احتضانه من قبل الآباء عددها .....

أ. ١
ب. ٢
ج. ٤
د. ٥

طريقة الحل:

اختصار صيد المعلومة

١- حدد الكلمات الدلالية حالات سلبية – يخلصهم من

٢- دور عليها في النص يخلصهم من القلق وحالات العصبية

٣- اقرأ حواليها بتركيز الاحتضان يخلصهم من القلق والحالات العصبية (ذكر في الفقرة حالتين)

اختر الاجابة الصحيحة ٢ ✓

تدريب (٢)

السمع هي واحدة من الحواس الخمس التقليدية، وهو القدرة على الإحساس بالاهتزازات عن طريق جهاز مثل الأذن. عدم القدرة على السماع هو ما يسمى بالصمم في البشر والفقاريات الأخرى، والسمع عملية تبدأ بالصوت المنبعث الذي يُعد المصدر ويمر بالأذن التي تستشعر الصوت وتلتقطه، وتنتهي بمركز السمع بالمخ.

س: يفهم من الفقرة (١) أن عملية السمع تمر بـ .....

أ. مرحلتين
ب. ٣ مراحل
ج. ٤ مراحل
د. ٥ مراحل

طريقة الحل:

اختصار صيد المعلومة

١- حدد الكلمات الدلالية عملية السمع – كم مرحلة

٢- دور عليها في النص والسمع عملية تبدأ بالصوت

٣- اقرأ حواليها بتركيز

"والسمع عملية تبدأ بالصوت المنبعث الذي يُعد المصدر ويمر بالأذن التي تستشعر الصوت وتلتقطه، وتنتهي بمركز السمع بالمخ." المراحل هي : تبدأ بالصوت المنبعث - استشعار الاذن - تنتهي بمركز السمع بالمخ

٣ مراحل ✓

حل بنفسك

تدريب (٣)

مضيق هرمز أحد أهم الممرات المائية في العالم وأكثرها حركة للسفن. يقع في منطقة الخليج العربي فاصلًا ما بين مياه الخليج العربي من جهة ومياه خليج عُمان وبحر العرب والمحيط الهندي من جهة أخرى، فهو المنفذ البحري الوحيد للعراق والكويت والبحرين وقطر والإمارات العربية المتحدة، تطل عليه من الشمال إيران ومن الجنوب سلطنة عُمان التي تشرف على حركة الملاحة البحرية فيه باعتبار أن ممر السفن يأتي ضمن مياهها الإقليمية، يُعتبر المضيق في نظر القانون الدولي جزءًا من أعالي البحار، لذا فإن لكل السفن الحق والحرية في المرور فيه ما دام لا يضر بسلامة الدول الساحلية أو يمس نظامها وأمنها.

س١- عدد البحار المحيطة بمضيق هرمز .....

أ. ١ ب. ٢

ج. ٣ د. ٤

س٢- عدد المسطحات المائية الفاصل بينها مضيق هرمز .....

أ. ١ ب. ٢

ج. ٣ د. ٤

تدريب (٤)

أكدت عدة وسائل إعلام روسية أن روسيا تواجه مشكلة في انخفاض عدد السكان، حيث إنها تعاني أزمة سكانية حادة تتمثل في الانخفاض الحاد في عدد السكان وانتشار الأمراض الصحية والاجتماعية والنفسية في المجتمع الروسي، فوفقًا لبعض الإحصاءات فإنهم ينقصون بمقدار ٧٥٠ ألف نسمة كل عام، ويرجع ذلك إلى تدني الرعاية الصحية إذ انخفض متوسط أعمار الرجال إلى ٥٩ سنة والنساء إلى ٧١ سنة، كما أن هناك عزوفًا عن الإنجاب لدى الشعب الروسي لأسباب كثيرة تجعل النساء الروسيات يعزفن عن الإنجاب مثل الانتشار الواسع للطلاق (٧ ٥٪ من حالات الزواج)، وسوء التخطيط العائلي، وانخفاض مستوى المعيشة، وانتشار الفقر، والخوف من المستقبل في ظل الأوضاع الاقتصادية والاجتماعية التي تمر بها روسيا حاليًا.

ويمكن أن نلمس خوفهم في صحيفة موسكو التي ما زالت تنشر مقالات بعنوان «روسيا ٢٠٢٥ . ٢٠٥٠» ناهيك عن بعض المفاهيم التي غدت تتصدر تلك المقالات من نوعية أن الروس سيصبحون أقلية وهاجس انقراض الروس، وفي ظل هذه الظروف إلا أن عدد مسلمي روسيا والذين يربو عددهم عن ٢٠ مليون نسمة يشهد تزايدًا مستمرًا بسبب إقبالهم على التعدد ورغبتهم في الإنجاب الذي حث عليه الدين الإسلامي، ولو لم يتفكك الاتحاد السوفيتي لأصبح المسلمون أغلبية فيه بحلول القرن المقبل.

س: ورد بالنص عدة أسباب لعزوف الروس عن الإنجاب كان عددها

أ. ٣ أسباب ب. ٤ أسباب

ج. ٥ أسباب د. ٦ أسباب

تدريب (٥)

وصل رواد الفضاء إلى القمر في ست بعثات فضائية مأهولة أطلقها برنامج (أبولو)، وقد ترك هؤلاء على القمر بعد عودتهم إلى الأرض آثار العجلات لمركبات الاستكشاف، وآثار الأقدام، وأجهزة عاكسة لأشعة الليزر.

وتقدمت (ناسا) بمقترحات للمحافظة على المواقع التاريخية على سطح القمر، طالما أن حمايتها رسميًا، من خلال تسجيلها على قائمة التراث العالمي أمر غير متاح فحماية الأجرام السماوية لا تندرج ضمن اختصاصات منظمة اليونسكو، فضلًا عن أن معاهدة الفضاء الخارجي لعام ١٩٦٧ لا تعترف لأي دولة بحق ادعاء السيادة على القمر، ناهيك عن ترشيحه للتسجيل على قائمة التراث العالمي.

وتهدف المقترحات إلى الاستفادة من الدروس المستخلصة من التجارب السابقة لبرنامج الفضاء الأمريكي، ومن ذلك: ضرورة الهبوط على مسافة لا تقل عن كيلومترين عن حدود الموقع تجنبًا لإغراقه بالغبار، أو أي آثار أخرى؛ إذ اقتُلع علم بعثة (أبولو) بفعل قوة الغازات المنبعثة من محرك المركبة، في حين ما زالت بقية أعلام البعثات منتصبة.

س: يُستنتج من النص أن عدد الأعلام المنتصبة على سطح القمر يبلغ:

أ. ٥ ب. ٦

ج. ٧ د. ٨

كيف تستبعد الاختيارات الخاطئة وتختار الإجابة الصحيحة بثقة؟

أنواع الإجابات الخاطئة التي تتكرر كثيرًا في الاختبارات:

النوع	الوصف
تطرف في التعبير ✗	تحتوي على كلمات مثل: «دائمًا» – «كل» – «مستحيل» – «لا يمكن أبدًا»، وهذه عادة غير دقيقة.
صحيحة جزئيًا ✗	تكون المعلومة صحيحة لكنها ناقصة أو لا تعبّر عن المعنى الكامل للنص.
خارج النص ✗	تبدو منطقية، لكنها لا تظهر في النص إطلاقًا، أي أنها من تفكير الطالب لا من الكاتب.
مبالغة عاطفية ✗	إجابة فيها تهويل أو مشاعر قوية لا تناسب أسلوب النص (مثل: «أذهلت العالم»).

مثال:

التكنولوجيا أثرت على العلاقات الاجتماعية، فقلّ التواصل الواقعي بين الناس.

وسألك: «ما الذي يمكن استنتاجه من النص؟»

فلو وُجد خيار يقول:

«التكنولوجيا دمرت العلاقات تمامًا» 👉 • فيه مبالغة وتطرّف. ✗

👉 • «التكنولوجيا مفيدة للتواصل» خارج النص. ✗

• «أثّرت التكنولوجيا على بعض جوانب 👉 التواصل الواقعي» هو الأقرب للمعنى الحقيقي. ✓

مثال ١:

في بعض الأحيان، يحتاج الإنسان إلى العزلة المؤقتة، ليراجع نفسه، ويعيد ترتيب أفكاره، بعيدا عن ضوضاء الحياة اليومية.

س- ما السبب الذي يدفع الإنسان إلى العزلة المؤقتة كما ورد في النص؟

أ. لأن العزلة اسلوب حياة دائم. ب. لأنها تزيد الحزن والانغلاق.

ج. ليست هناك اي فائدة من العزلة. د. لأنها تساعده على التفكير الهادي.

طريقة الحل:

أ) لأن العزلة اسلوب حياة دائم. معنى غير موجود ✗

في القطعة

ب) لأنها تزيد الحزن والانغلاق. غير موجود في القطعة ✗

ج) ليست هناك اي فائدة من العزلة. عكس معنى القطعة ✗

د) لأنها تساعده على التفكير الهادي. نفس ✓

المعنى المذكور في القطعة

مثال ٢:

أثبتت الدراسات أن القراءة اليومية تساعد في تنمية المفردات وتحسين الكتابة، وتزيد من القدرة على التركيز والتفكير الناقد.

س: ما الفائدة الرئيسية التي ذكرتها الفقرة؟

أ. القراءة تغني الكاتب عن الدراسة.
ب. القراءة تفتح باب الشهرة للكاتب.
ج. القراءة تنمي المهارات الذهنية واللغوية.
د. القراءة لا فائدة منها دون كتابة.

طريقة الحل:

أ) القراءة تغني الكاتب عن الدراسة. مبالغ فيها ✗

ب) القراءة تفتح باب الشهرة للكاتب. خارج عن السياق ✗

ج) القراءة تنمي المهارات الذهنية واللغوية. المعني المناسب للقطعة ✓

د) القراءة لا فائدة منها دون كتابة. عكس معنى القطعة ✗

حل بنفسك

مثال (٣)

الرياضة لا تقتصر فوائدها على الجسد فقط، بل تؤثر ايضا على الحالة النفسية، حيث تساعد على تقليل التوتر وتحسين المزاج.

س- ما العبارة الأنسب لما ورد في النص؟

أ. الرياضة تفيد الجسد والعقل معا.
ب. الرياضة تعالج جميع الامراض النفسية.
ج. الرياضة لا تنفع الا من يمارسها يوميا.
د. الرياضة تمنح القوة الخارقة للجسم.

مثال (٤)

كان العالم «توماس إديسون» يؤمن أن الفشل ليس نهاية الطريق، بل هو خطوة نحو النجاح، وقد قال ذات مرة: «لم أفشل، بل وجدت ١٠٠٠ طريقة لا تعمل».

س: ما الذي يمكن فهمه من موقف إديسون؟

أ. الفشل دليل على قلة الذكاء.
ب. النجاح لا يحتاج إلى محاولات كثيرة.
ج. الإصرار على التجربة يقود إلى النجاح.
د. المخترعون لا يخطئون أبدا.

مثال (٥)

النجاح لا يأتي صدفة، بل هو نتيجة عمل متواصل، وتخطيط دقيق، وقدرة على مواجهة التحديات بثبات.

س- ما سبب النجاح الحقيقي كما ورد في النص؟

أ. التوفيق وحده دون جهد.
ب. الحظ السعيد والمفاجآت.
ج. الجهد المستمر والتخطيط الجيد.
د. الابتعاد عن المشاكل وعدم المواجهة.

التناظر اللفظي

هذا النوع من الأسئلة يجي عليها ٢٨٪ من أسئلة اللفظي.. فكرة التناظر اللفظي انه يعطيك كلمتين بينهم علاقة، العلاقة هذي عليك تعرف ايش هي عشان تطبق نفس هذي العلاقة على الخيارات وتعرف الخيار الصح .هذا السؤال يبان سهل لكن الكثير يلخبط بين ايش العلاقة وايش الاتجاه فلما يجاوب في الاختبار يعتقد انه جاوب صح لكن في الاخير هو مخبص

طريقة الحل: اختصار ابجد (التناظر اللفظي)

شوف فيديو الشرح

خطوات الاختصار:

١- اقرأ الكلمتين

٢- اكتب جملة التناظر

٣- جرب على الاختيارات

٤- استبعد الخطأ

خمن ايش جمل التناظر المناسبة:

غرفة : منزل حرارة : انصهار ملاكم : قفاز

كرسي : خشب نوم : ليل كلب : حراسة

أمان : خوف وقت : ساعة فول : بقوليات

دحين خلينا نطبق على اسئلة فعلية من الاختبار

س١) سيارة : كفر

أ. قشر : برتقال
ب. مكتبة : دفتر
ج. فصل : ساحة
د. غرفة : باب

طريقة الحل:

حنطبق خطوات الاختصار

١- اقرأ الكلمتين : سيارة : كفر (نبدأ بالجملة من اليمين ونروح للي بعدها)

٢-اكتب جملة التناظر: سيارة جزء منها كفر

٣- جرب على الاختيارات: حنجرب الجملة على كل الاختيارات

٤- استبعد الخطأ قشر : برتقال هل القشر جزء منها البرتقال؟ العكس البرتقال جزء منه القشر مكتبة : دفتر هل المكتبة جزء منها الدفتر؟ المكتبة جزء منها الكتب فصل : ساحة هل الفصل جزء منه الساحة الفصل والساحة مكانين مختلفين غرفة : باب هل الغرفة جزء منها الباب ✓

س٢) بيت : منزل

أ. حجرة : شارع
ب. غابة : نهر
ج. أسد : ليث
د. قوي : ضعيف

الحل حنطبق خطوات الاختصار

١- اقرا الكلمتين:بيت : منزل

٢-اكتب جملة التناظر : بيت معناها منزل

٣- جرب على الاختيارات : حنجرب الجملة على كل الاختيارات

٤- استبعد الخطأ حجرة:شارع: هل حجرة و معناها شارع؟ غابة:نهر؟ هل الغابة معناها نهر اسد:ليث هل الاسد معناه ليث؟ قوي:ضعيف هل قوي معناها ضعيف؟ فحيكون الجواب اللي يعطيني نفس الجملة هو ج ✓

المشكلة هي.. كيف اعرف ايش الجملة الصح؟

هنا جمعت ليك اهم جمل التناظر اللي راح تلخص عليك الموضوع

- وظيفته -	- عكسها -	- معناه -	- جوته -	- يكون في -
- يكون نتيجة ل -	- يسبب -	من ال-(الفئة)-	- و- من نفس الفئة	- هى وظيفته-
- جزء من -	- يحتاجه -	- يحتاج الى -	- يجي من -	- ينتج -
-من صفات -	- يتصف بي -	- نصنع منها -	- مصنوع من -	- جزء منه -
- يكون وقت -	-صوته-	- هو صوت -	- حواليه -	- يكون حوالين -
حروف - عكس حروف -	- حاجه يستخدمه ا -	- يستخدم -	- تتطور وتصير -	- يجي بعده -

1. اهم معاني كلمات التناظر

المعنى	الكلمة	المعنى	الكلمة
عطش	ظمأ	فقير	مسكين
شائع	ذائع	مرض	سقم
كريم	جواد	علامة	مؤشر
قريب	دنا	قتل	إعدام
حقد	غل	فارغة	شاغرة

حرب	وغى	رجوع	نكوص
نماء	زيادة	بيت	منزل
أسى	حزن	قيادة	ريادة
سيطر	هيمن	نوع	صنف
ذهب	عسجد	تمرد	عصيان
طمأنينة	سكينة	دفن	ردم
ندم	أسقط في يده	إرهاق	إعياء
أخذ	تناول	بقاء	مكث
مكر	كيد	تكاسل	تواني
واضح	جليا	رخيص	زهيد
تيسير	تسهيل	آثار	أطلال
ألم	وجع	رفيق	زميل
منزلة	مرتبة	تعجب	استغراب
كرم	جود	القبور	الأجداث
متين	قوي	طور	جبل
سرور	جبور	يلج	يدخل
سارية	عمود	صد	منع

وضوح	شفافية	بذل	إنفاق
بيضاء	حوراء	عادل	مقسط
أسد	ليث	فلاة	صحراء
سيف	حسام	وقعة	معركة
مكة	أم القرى	خليل	صديق
فؤاد	قلب	يجيب	يلبي
تطور	نمو	ترعرع	شيب

ألفى	وجد	هشيم	حطام
نال	حاز	سقطة	هوة
مدة	فترة	قهقرة	رجوع
ارتقاء	صعود	قنوط	يأس
كمد	حزن	غم	هم
نظير	شبيه	اختصر	أوجز
موفق	مسدد	تسامح	تنازل
قدم	أذل	جمل	يعبّر
ضياع	تيه	حيرة	تردد
رقاد	نوم	المأوى	المنزل

موجز	ملخص	رجوع	عودة
انقياد	انصياع	صحيفة	جريدة
قديم	عتيق	روابط	غرى
بعث	أرسل	جماعة	حشد
اتخاذ	اقتناء	كذب	إفك
ممدد	طويل	حلم	تودة
تثريب	تأنيب	سكت	صمت
قصرت	أهملت	إيذاء	إساءة
ظلم	جور	يستر	يكتم
موت	هلاك	فطن	حسيب
ذهب	راح	جريم	كريم
تطرف	تشدد	وافقت	قبلت
انحراف	ميل	يخفي	يبطن
انتقاء	اختيار	إعانة	مساعدة
تتكاثر	تزداد	شامخ	مرتفع
حزنت	تكدرت	سحب	غيم
غلو	شطط	عدلت	أنصفت

رايات	اعلام	حاذق	ماهر
كليل	عليل	صعود	ارتقاء
هبات	منح	إيتاء	منح
مقعد	كرسي	إدناء	تقريب
متناثر	مبعثر	أحلام	رؤى
كمال	تمام	شقيق	أخ
أفل	غاب	رخاء	جموحه
مهند	سيف	ظاهرا	جليا

اختيارات تخدعك انها نفس المعنى لكن مهي مترادفات

أباد : زال رجاء : تمني متهم: جاني

بخل: حرص علو : همة حث : مبادرة

اقتراض : دين مطوية : ملحق تنظيم : تعديل ساخر : مضحك أرسل : أوصل حقير : سفيه بتار : خنجر لحظة : فترة

سؤال اختبار

١. سؤال : طلب

أ. علو : همة ب. كلام : نقاش

ج. اقتناء : اتخاذ د. أباد : زال

الحل جملة التناظر: سؤال معناه طلب

نجرب على الخيارات

العلو معناها التفوق هل علو معناه همة؟ والسمو و همةمعناها عزيمة ✗

هل كلام معناه نقاش؟ النقاش نوع من انواع الكلام ✗

هل اقتناء معناه اتخاذ؟ اقتناء معناها اخذ او اتخاذ ✓

هل أباد معناها أزال؟ من الاختيارات اللي تخدعك انها نفس المعنى لكن مهي مترادفات ✗

٢. البحر : اليم

أ. فرن : خبز ب. دواء : صيدلية

ج. مخزن : نقود د. حسام : مهند

الحل جملة التناظر البحر معناه اليم نجرب على الاختيارات:

الفرن جوته خبز هل فرن معناه خبز؟ هل دواء معناه صيدلية؟ الدواء يكون في الصيدلية هل مخزن معناه نقود؟ المخزن يحفظ البضائع مهو معناه نقود هل حسام معناه مهند؟ فحيكون الاختيار الصح ✓

حل بنفسك

١. صفة : نعت

أ. جلوس : قعود ب. رجاء : تمني

ج. شجرة : بذرة د. أودية : أشجار

٢. إعدام : قتل

أ. إصلاح : تعليم ب. تيه : ضياع

ج. هدم : تعمير د. نهر : بحر

٣. نكوص : رجوع

أ. تعليم : تربية ب. علاج : شفاء

ج. اعلام : رايات د. تقدم : تعلم

٤. هدوء : سكينة

أ. ليل : نهار ب. كرم : جود

ج. تمر : نواة د. مستشفى : مريض

٥. أهملت : قصرت

أ. حزنت : تكدرت ب. تناقصت : أسرعت

ج. مشيت : ركضت د. علم : معرفة

٦. فرح : سعيد

أ. إيناء : إساءة ب. مهتم : جافي

ج. بخل : حرص د. شاب : رجل

٧. أوجز : اختصر

أ. تناول : أخذ ب. سام : تكرار

ج. قصر : طال د. ضجيج : هدوء

٨. أم القرى : مكة

أ. المدينة : طيبة ب. يشرب : الطائف

ج. منى : مزدلفة د. خبير : عرفات

٢. (-عكسها -)

الكلم ة	عكسها	الكلمة	عكسها
قنوع	نهم	شجاعة	جبن
نهار	ليل	جفاف	رطوبة
سلم	حرب	غروب	شروق
صفو	كدر	بخل	كرم
قريب	بعيد	جزع	صبر
ضعف	قوي	إدبار	إقبال

عبوس	بشوش	فوز	يخسر
حر	عبد	اقتصاد	إسراف
يرفع	يخفض	نفور	ألفة
جميل	دميم	شبع	جوع
بر	عقوق	سكون	حركة
لين	فظاظة	خمول	نشاط
إعلان	اسرار	إياب	ذهاب
سهل	وعر	استئثار	الإيثار
برودة	حرارة	بكاء	ضحك
اتزان	اختلال	شح	جود
مغمور	مشهور	غباء	فطنة
يسر	عسر	خراب	بناء
تواضع	زهو	خيانة	أمانة
غائم	صحو	سلبي	إيجابي
ظالم	مقسط	نضوب	وفرة
فلاة	رياض	ظعن	إقامة
أسود	أبيض	شين	زين

ارتواء	عطش	غلظة	لين
إدناء	إبعاد	علن	سر
متش ائم	متفائل	فاسد	نزاهة
ركود	نشاط	ناعم	خشن
مكفه ر	مبتسم	ترجل	ركوب
آخرة	الدنيا	إدبار	إقبال
استث مار	اقتراض	صفاء	كدر
تقارب	تثاني	فجور	تقوى
غرب	شرق	جزر	مد
ظلام	نور	حقد	تسامح
وضوح	غامض	كسل	نشاط
رقاد	يقظة	همس	جهر
أموات	أحياء	طالح	صالح
نساء	رجال	هدوء	صخب
ناصب	زاهر	خيانة	أمانة
انقطاع	اتصال	خراب	عمران

اختيارات تخدعك انها نفس عكس المعنى لكن مهي عكسها

حلم : رعونة شجاعة : هزال هم : هجر هداية : عذاب عال : مستو

سؤال اختبار

١. عسر : يسر

أ. هم : هجر ب. حب : عشق

ج. شمس : قمر د. أُلفة : نفور

الحل جملة التناظر عسر عكسها يسر هم نجرب على الاختيارات: هل هم عكسها هجر؟ معناها حزن وعكسها سعادة او فرح هل حب عكسها عشق؟ حب جزء من العشق هل شمس عسكيها قمر؟ الشمس والقمر نفس التصنيف هل ألفة عسكها نفور؟ ألفها معناها انسجام ومودة عكسها نفور ✓

٢. إيجابي : سلبي

أ. عال : مستو ب. انطواء : اعتزال

ج. تبسم : عبوس د. أبو بكر : عمر

الحل جملة التناظر ايجابي عكسها سلبي نجرب على الاختيارات: هل عال عكسها مستو؟ عال عكسها منخفض هل انطواء عكسها اعتزال؟ انطواء معناها اعتزال ✗

هل تبسم عكس عبوس؟ هل ابو بكر عكس عمر؟ ابو بكر وعمر من نفس فئة الاسماء ✗

حل بنفسك

١. زواج : طلاق

أ. سخط : رضا ب. هداية : عذاب

ج. غباء : ذكاء د. صداقة : عداوة

٢. وسامة : دمامة

أ. حلم : رعونة ب. رطوبة : جفاف

ج. عقل : رزانة د. سعادة : هناء

٣. الدنيا : الآجلة

أ. الموت : البعث ب. الموت : الحشر

ج. البعث : القيامة د. الغيب : الشهادة

٣. (- جزء من -)

الجملة الأولى جزء من الثانية

نافذة : غرفة منازل : مدينة حرف : كلمة خرز : مسبحة قصيدة : ديوان كلمة : معجم

مزلاج : باب ورقة : كتاب بنت : أسرة ر آية : قرآن ساعة : ليلة

منارة : مسجد يوم : سنة خيط : ثوب دكان : سوق ذيل : طائر زعنفة : سمكة

سؤال اختبار

تمرة : نخلة

أ. لحم : بعير ب. أطراف : قدم

ج. تراب : ماء د. ليل : قمر

الحل جملة التناظر تمرة جزء من نخلة نجرب على الاختيارات: هل لحم جزء من بعير؟ هل أطراف جزء من قدم؟ لان الاطراف هى نفسها القدم هل هل تراب جزء من ماء؟ التراب فئة مختلفة عن الماء هل ليل جزء من قمر؟ القمر يكون وقت الليل ✗

٤. (-جزء منه -)

الكلمة الثانية حتكون جزء من الاولى

الكلمة	جزءها	الكلمة	جزءها
سورة	آية	مبنى	عمود

قلب	أذين	متر	سنتيمتر
صحيفة	مقال	سفينة	دفة
شجرة	جذور	كف	أصابع
مستش فى	طوارئ	جبين	ناصية
كتيبة	جندي	نخلة	سعف
قصة	حدث	قلب	شرايين
أسنان	نواجذ	خيمة	وتد
سنة	شهر	أرض	جبال
كلمة	حرف	عقد	درر
أسرة	ابن	صفحة	سطر
جسم	عقل	مستشفى	جناح
جمل	سنام	كتاب	مقدمة (خاتمة)

سؤال اختبار

١. لوحة : ألوان

أ. صبر : ثواب
ب. مشاهد : مسرحية
ج. طبيعة : أحاسيس
د. شجرة : أغصان

الحل جملة التناظر لوحة جزء منها الوان نجرب على الاختيارات:

هل صبر جزء منه الثواب؟ الصبر ينتج عنه ثواب هل مشاهد جزء منها مسرحية؟ العكس المسرحية جزء منها مشاهد هل طبيعة جزء منها احاسيس مافي علاقة بينهم هل شجرة جزء منها اغصان؟ ✓

حل بنفسك

١. مسجد : مئذنة

أ. كتاب : منهج
ب. ملعب : مدرجات
ج. إدارة : مدير
د. أستاذ : مادة

٢. مستشفى : مرضى

أ. مكتبة : أرفف
ب. غابة : أشجار
ج. مسجد : مصابيح
د. ملعب : كراسي

٣. تمرة : نخلة

أ. لحم : بعير
ب. أطراف : قدم
ج. تراب : ماء
د. ليل : قمر

٤. مبنى : أعمدة

أ) إسلام : أركان ب) شارع : أبراج

ج) مسجد : محراب

٥. مبنى : قاعة

أ. قتال : سلاح
ب. إدارة : مدير
ج. مسجد : مئذنة
د. مطبعة : نشر

٥. (- يحتاج الى -)

الشيء	يحتاج الى	الشيء	يحتاج الى
سكين	شحذ	مهمة	إنجاز
وضوء	إسباغ	منتج	دعاية
شجرة	تهذيب	شعر	قص
عاجز	رعاية	تعليم	معلم
حديقة	تنسيق	صلاة	خشوع

مريض	فحص	يتيم	لطف
أرض	تخطيط	سيف	صقل
تعلم	ممارسة	بناية	تشييد
طفل	أم	تربية	معلم
مريض	عافية	أسلوب	تنميق

سؤال اختبار

١- قمح : طحين

أ. سيف : صقل
ب. ليل : ظلام
ج. لقاح : بذر
د. طبق : مطبخ

الحل جملة التناظر قمح يحتاج طحين نجرب على الاختيارات:

هل سيف يحتاج صقل؟ لان الصقل معناها انه يكون حاد هل ليل يحتاج ظلام؟ الظلام يكون في الليل هل لقاح يحتاج بذر؟ البذرة اللي تزرع في الارض ما تحتاج لقاح هل طبق يحتاج الى مطبخ؟ الطبق يكون في ابمطبخ ✗

٢. أشجار : ماء

أ. جوال : شحن
ب. شاعر : قصيدة
ج. تأمل : تفكر
د. بقر : لبن

الحل جملة التناظر اشجار تحتاج الى ماء نجرب على الاختيارات:

هل جوال يحتاج الى شحن؟ هل شاعر يحتاج الى قصيدة؟ شاعر ينتج \ يكتب قصيدة العكس تفكير يحتاج هل تأمل يحتاج الى تفكير؟ تأمل هل بقر يحتاج لبن؟ البقر ينتج لبن ✗

٦. (-يحتاجه -)

الشيء	يحتاجه	الشيء	يحتاجه
جواز	سفر	الهواء	الحياة
رخصة	قيادة	نقود	بضاعة
هواء	تنفس	عمل	كسب
الماء	الحيوان	تربة	نبتة
شهادة	وظيفة	الضوء	النبات
ماء	حياة	جامعة	قياس

سؤال اختبار

١- تصحيح : نظر

أ. ميلان : أنف
ب. قسطرة : قلب
ج. كسر : قدم
د. التواء : كاحل

الحل :

جملة التناظر تصحيح يحتاجه نظر نجرب على الاختيارات:

هل ميلان يحتاجه انف؟ هل قسطرة يحتاجه قلب؟ لانها عملية ضرورية للقلب هل كسر يحتاجه قدم؟ هل التواء يحتاج الى كاحل؟ ✗

حل بنفسك

١. جوع : طعام

أ. ذنب : استغفار
ب. ماء : ارتواء
ج. غصن : عش
د. ممثل : مسرحية

٢. مجتمع : بناء

أ. وطن : دفاع
ب. نشأة : تربية
ج. فصل : كتاب
د. عليل : كليل

٣. تصحيح : نظر

أ. ميلان : أنف
ب. قسطرة : قلب
ج. كسر : قدم
د. التواء : كاحل

٤. شاب : صحبة

أ. ابن : رعاية
ب. روح : أسر
ج. فضاء : تخلي
د. سعادة : نفس

٥. ذنب : استغفار

أ. نعمة : شكر
ب. جوع : طعام
ج. نوم : نشاط
د. حقير : ذنب

٦. شراء : نقود

أ. حكمة : تجربة
ب. عطش : ماء
ج. سكوت : صمت
د. يفكر : يشاهد

٧. ثقافة : نشر

أ. مجتمع : بناء
ب. نشأة : تربية
ج. علم : نور
د. تداني : اقتراب

٨. ذنب : استغفار

أ. عطش : ارتواء
ب. جوع : طعام
ج. معلم : طالب
د. سفير : حاكم

٧. (-ينتج -)

الشيء	ينتج	الشيء	ينتج
نوم	راحة	مخالفة	غرامة
حرب	شهداء	تطعيم	مناعة
رطوبة	صدأ	علم	رفعة
توبة	مغفرة	أشجار	ظل
طاقة	حركة	عمل	إنتاج
إهمال	أخطاء	التأني	السلامة
ركض	تعب	استقرار	طمأنينة
ادخار	غنى	تشجيع	إبداع

جوع	هزال	تمرين	لياقة
انهيارات	خسائر	أمن	استقرار
التشتت	ضعف	مال	رفاهية
تفكير	إبداع	رحمة	عفو
اتحاد	قوة	وضوء	نظافة
تمرين	قوة	ركض	إنهاك
إصرار	نيل	حرائق	أذى
دواء	استفادة	صفعة	إمرار

٨. (- يجي منه-)

الشيء	يجي منه	الشيء	يجي منه
قهوة	بن	دجاجة	بيضة
توفيق	بر الوالدين	تمر	نخيل
علم	معلومات	شجرة	بذرة
ربح	تجارة	حجارة	صخر
عصا	شجر	نخلة	فسيلة

خشية	علم	تمر	زراعة

كلام	لسان	شجرة	شتلة
مطر	بحار		

سؤال اختبار

١. تفوق : مكافأة

أ. عقاب : جريمة
ب. تأخر : عتاب
ج. شحن : بطارية
د. سفينة : بحر

طريقة الحل:

جملة التناظر تفوق ينتج مكافأة نجرب على الاختيارات:

هل عقاب ينتج جريمة؟ العقاب نتيجة للجريمة هل تأخر ينتج عتاب؟ صح التأخر ينتج عتاب هل شحن ينتج بطارية؟ الشحن يستخدم للبطارية هل سفينه تنتج بحر؟ السفينة تكون في البحر ✗

٢. غرور : نفور

أ. محبة : زواج
ب. قناعة : سعادة
ج. ميزان : وزن
د. مطبخ : طنجرة

الحل جملة التناظر غرور ينتج نفور نجرب على الاختيارات:

هل محبة تنتج زواج؟ لان المحبة ممكن تكون بين الاسرة والاصدقاء مهي شرط تنتج زواج هل قناعة تنتج سعادة؟ القناعة والرضا تنتج ✓

سعادة هل ميزان ينتج وزن؟ الميزان يستخدم في الوزن هل مطبخ ينتج طنجرة؟ المطبخ جواته طنجرة (وعاء) ✗

حل بنفسك

١. ربح : تجارة

أ. نقود : صرافة
ب. ثمار : زراعة
ج. طمأنينة : سلام
د. كتب : مكتبة

٢. احتكار : غلاء

أ. زواج : إنجاب
ب. مرض : موت
ج. طائرة : ورق
د. غرفة : بيت

٣. اختبار : قلق

أ. مباراة : هزيمة
ب. موت : حزن
ج. حب : زهو
د. كهرباء : مولد

٩. (- يحمي -)

الشيء	يحمي	الشيء	يحمي
مظلة	مطر	حارس	مرمى
فرشاة	أسنان	سد	سيل

درع	محارب	نظارة	عين
كلب	أغنام	جيش	دولة
أشواك	زهرة		

سؤال اختبار

١. درع : محارب

أ. كتيبة : قائد
ب. مهند : خنجر
ج. كلب : أغنام
د. نافذة : غبار

الحل جملة التناظر الدرع يحمي المحارب نجرب على الاختيارات: كتيبة تحمي القائد؟ القائد يكون في الكتيبة م هل هند يحمي الخنجر؟ مهند (سيف) من فئة الخنجر هل كلب يحمى الاغنام؟ هل نافذة تحمي الغبار؟ النافذة تمنع او تحمينا من الغبار ✗

٢ -فرشاة : أسنان

أ. نظارة : عين
ب. عجلات : دراجة
ج. إطارات : سيارة
د. بطاريات : ساعة

الحل جملة التناظر فرشاة تحمي الاسنان من التسوس نجرب على الاختيارات: هل النظارة تحمي العين؟ هل عجلات تحمي الدراجة؟ العجلات جزء من الدراجة هل الاطارات تحمي السيارة؟ الاطارات جزء من النظارة ✗

هل البطاريات تحمي الساعة؟ الساعة تحتاج الى بطارية ✗

حل بنفسك

١. حارس : مرمى

أ. هداف : لاعب
ب. هدف : لاعب
ج. خلية : غدة
د. جنود : وطن

٢. مطر : مظلة

أ. غبار : كمامة
ب. سفينة : بحر
ج. طائرة : مطار
د. تمر : سوق

٩. (- حاجة يستخدمها -)

الشيء	حاجة يستخدمها	الشيء	حاجة يستخدمه ا
عقل	تفكير	ميزان	وزن
هاتف	اتصال	أذن	سمع
عدسة	تكبير	ترمومتر	حرارة
معدة	هضم	منشار	قطع
طريق	سفر	قلم	كتابة
إبرة	حياكة (خياطة)	سكين	قطع

مصباح	إضاءة	بارومتر	ضغط
صقر	صيد	رجل	مشي
معول	هدم	مشرط	جراحة
فهرس	بحث	نار	حرق
منجل	حصاد	بوصلة	اتجاه
نجوم	زينة	عين	نظر (رؤية)
مكيف	تبريد	نظارة	رؤية
محجم	:حجامة		

١٠. (-وظيفته-)

الشخص	وظيفته	الشخص	وظيفته
مبرمج	برمجة	فلاح	زراعة
حدّاد	حدادة	معلم	تدريس
جرّاح	جراحة	سائق	قيادة
نجّار	نجارة	سبّاك	سباكة
عامل	بناء	مهندس	تخطيط
حلاق	حلاقة	كاتب	كتابة

قصّاب	جزارة	طبيب	طِبابة

جزّار	جزارة	مندوب	تسويق
معلم	تربية	مهندس	تشييد

١١. (- يستخدم-)

الشخص	يستخد م	الشخص	يستخد م
نجّار	مطرقة	صيّاد	شبكة
طبيب	سماعة	خيّاط	إبرة
فلاح	فأس	معلّم	قلم
صيّاد	رمح	امرأة	مكياج
نجّار	منشار	رجل	عاقل

سؤال اختبار

١. فهرس : بحث

أ. طريق : سفر
ب. قصة : خاتمة
ج. لاعب : فريق
د. جمعية : منظمة

الحل جملة التناظر الفهرس يستخدم في البحث نجرب على الاختيارات:

هل الطريق يستخدم في السفر؟ هل قصة تستخدم خاتمة؟ قصة جزء منها خاتمة ✗

هل لاعب يستخدم فريق؟ اللاعب يكون في الفرق هل جمعية تستخدم منظمة؟ الجمعية من فئة المنظمة ✗

٢. معول : هدم

أ. محرات : سقاية
ب. منجل : حصاد
ج. أكل : ملعقة
د. سيارة : محرك

الحل جملة التناظر معول يستخدم في الهدم نجرب على الاختيارات:

محراث يستخدم سقاية؟ محراث وظيفتة الحرث هل منجل يستخدم للحصاد؟ هل اكل يستخدم معلقة؟ العكس المعلقة تستخدم في الاكل السيارة جزء منها هل سيارة تستخدم محرك؟ المحرك ✗

حل بنفسك

١. قدم : مشي

أ. معدة : هضم
ب. تفكير : عقل
ج. ضرب : حجر
د. رجل : بيت

٢. مكواة : ثياب

أ. مسمار : خشب
ب. سكين : لحم
ج. ملعقة : طبخ
د. محرات : حقل

٣. طبيب : جراحة

أ. فلاح : زراعة
ب. حداد : حدادة
ج. تاجر : تجارة
د. مهندس : تشييد

٤. منشار : خشب

أ. حديد : معادن
ب. ريشة : رسم
ج. مطرقة : حداد
د. موسى : شعر

١٢. (- و- من نفس الفئة)

كلمة	نفس الفئة	كلمة	نفس الفئة
تفاح	برتقال	بنزين	ديزل
حافلة	قطار	ريال	يورو
تين	مشمش	بصل	ثوم

نمر	ذئب	حوت	أخطبوط
شعب ان	رمضان	ربيع	خريف
مربع	دائرة	هجري	ميلادي
مسد س	رشاش	رمح	سيف
فأر	سنجاب	موز	بطيخ

عربي	إنجليزي	فاصلة	نقطة
صحن	قدر	مزلاج	قفل
كرم	شجاعة	كحل	عطر
برتقال	ليمون	كحل	حناء
شمال	شرق	كوخ	خيمة
أرز	ذرة	حمص	عدس
شفع	وتر	كان	صار
بلاغة	نحو	جيولوجيا	جغرافيا
غترة	عقال	خوخ	كمثرى
أسد	صقر	المال	البنون
خمي س	ثلاثاء	الجدي	السنبلة
سبّاح	ملوخية	هاتف	فاكس

١١. (- من ال- (الفئة)

الكلم ة	من الفئة	الكلمة	من الفئة
زمزم	ماء	ذهب	حلي
ثعبان	زواحف	قرش	سمك

درهم	نقود	فحم	وقود
فول	بقوليات	قميص	ملابس
صقر	طير	بعوضة	حشرات
عرب	بشر	أسد	ضواري
قمح	نبات	رمضان	شهر
أرانب	قوارض	حافلة	مركبات
تونة	سمك	خروف	حيوانات
عجم	بشر	قمح	غذاء
صبر	أخلاق	نحاس	معادن

سؤال اختبار

١. بلاغة : نحو

أ. تاريخ : كيمياء
ب. جيولوجيا : جغرافيا
ج. فلسفة : أدب
د. عين : إبصار

الحل جملة التناظر بلاغة والنحو من نفس فئة علوم اللغة نجرب على الاختيارات:

هل التاريخ والكيمياء من نفس الفئة؟ علوم مختلفة هل الجيولوجيا والجغرافيا من نفس الفئة؟ لانهم من علوم البيئة هل الفلسفة والاداب من نفس الفئة؟ علوم ✗

مختلفة هل العين والابصار من نفس الفئة؟ لان العين تستخدم في الابصار ✗

٢. كلام : همس

أ. سكوت : صمت
ب. فاكهة : كرز
ج. بغض : حقد
د. دراسة : امتحان

الحل جملة التناظر الهمس من فئة الكلام

نجرب على الاختيارات:

هل الصمت من فئة السكوت؟ الصمت معناه سكوت هل الكرز من فئة الفاكهة؟ هل الحقد من فئة البغض؟ الحقد شعور اقوى من البغض هل الدراسة من فئة امتحان؟ الامتحان بسبب للدراسة ✗

حل بنفسك

١. صنارة : شبكة

أ. فاكس : هاتف
ب. فيلم : مخرج
ج. راكب : دراجة
د. شجرة : غصن

٢. شجرة : نخلة

أ. غصن : جذع
ب. طائرة : وقود
ج. سيارة : فورد
د. يوم : أسابيع

٣. ماء : زمزم

أ. حُلي : ذهب
ب. مصر : أهرام
ج. تأمل : تفكّر
د. بيع : إعلان

٤. الشهداء : البقر

أ. الفول : العدس
ب. زحل : عطارد
ج. سيف : مهند
د. تدريب : إتقان

١٣. (- اكبر\ اصغر من -)

الكلمة	اكبر/اصغر من	الكلمة	اكبر/اصغر من
سفينة	قارب	مشكلة	طامة
موسوع ة	قاموس	محيط	خليج
جامعة	مدرسة	مصيبة	فاجعة
قصر	كوخ		

١٤. (- يتصف بي -)

الشيء	يتصف بـ	الشيء	يتصف بـ
سلحف اة	بطء	ليمون	حامض

جبل	شاهق	الذهب	بريق
بحر	ملوحة	حرير	رقة
النملة	النشاط	السكر	الحلاوة
المرأة	الحياء	أسد	شجاعة (جسارة)
شباب	حيوية	الشباب	النضارة
طفولة	براءة	ليل	حالك
الحديد	الصلابة	نجوم	مضيئة
حرب	ضروس	صداقة	مصارحة
أنهار	جارية	سفوح	مخضرة
ثعلب	مكر	عروس	أناقة
الراوي	قوة الحفظ	القصاص	جودة السرد
عالم	تواضع	غني	ترف
تعب	شحوب	جمال	تباهي
مصيبة	فاجعة	جمل	حقد / صبر
الصقر	الرؤية	شِقّة	لُبّاء

١٥. (- يغطي -)

الشيء	يغطي	الشيء	يغطي
طلاء	جدار	قشرة	برتقال
ريش	طائر	عمامة	رأس
صوف	خروف	لحاء	ساق
خمار	امرأة	ظفر	إصبع
وبر	جمل (إبل)	غترة	رجل
حراشف	ثعبان	لِبْدة	أسد
معطف	جسد		

١٦. (- يكون حوالين -)

الشي ء	يكون حوالين	الشي ء	يكون حوالين
خاتم	إصبع	إطار	صورة
سور	الحديقة	سوار	معصم
حدود	دولة	شاط ئ	جزيرة
عِقد	جيد	سوار	ذراع

سؤال اختبار ١. حذاء : قدم

أ) نظارة : عين ب) قبعة : رأس

ج) سماعة : أذن

الحل جملة التناظر حذاء يغطي القدم نجرب على الاختيارات:

هل النظارة تغطي العين؟ هل القبعة تغطي الرأس؟ هل السماعة تغطي الاذن؟ فهنا حتكون الاجابة الادق والاقرب قبعة: رأس لان الحذاء يكون مصنوع من الجلد والقماس نفس الفكرة القبعة ✓

٢. نطاق : خصر

أ) عمامة : رأس ب) نتيجة : اختبار

ج) حزام : حقيبة

الحل جملة التناظر النطاق يكون حوالين الخصر نجرب على الاختيارات:

هل العمامة حوالين الراس؟ هل النتيجة تكون حوالين الاختبار؟ النتيجة تكون بعد الاختبار هل الحزام يكون حوالين الحقيبة؟ الحزام وظيفتة لحمل الحقيبة ✗

حل بنفسك

١. نظارات عيون

أ. قفاز : يد ب. ساعة : بطارية

ج. عجلات : دراجة د. إطار : سيارة

٢. سماعات : أذن

أ. قدم : جوارب ب. فرشاة : أسنان

ج. كمامات : أنف د. يد : ساعة

١٧. (- اعلى-)

الشي ء	اعلى	الشيء	اعلى
سنام	بعير	تاج	رأس
حاجب	عين	طعام	مائدة
عَلَم	سارية	صهوة	فرس
شَعر	رأس	عَلَم	مبنى
شارب	فم		

سؤال اختبار

١. شعر : رأس

أ. حاجب : عين ب. لحية : وجه

ج. صلاة : عبادة د. قفاز : ملاكم

الحل جملة التناظر شعر فوق رأس

نجرب على الاختيارات:

هل حاجب فوق العين هل لحية فوق وجه؟ اللحية تكون في الوجه الصلاة جزء من العبادة هل صلاة فوق العبادة ؟ هل القفاز فوق الملاكمة؟ القفاز يستخدم في الملاكمة ✗

حل بننفسك

١. حاجب : عين

أ. عين : رأس ب. شارب : فم

ج. أذن : طبلة د. فم : أسنان

١٨. (- يكون في-)

الشيء	يكون في	الشيء	يكون في
برج إيفل	فرنسا	أهرامات	مصر
عقل	فكرة	ثلاجة	فاكهة
مفكرة	مواعيد	وصفة	أدوية
مزرعة	ثمار	سوق	بضائع
حقل	نفط	بحر	سفينة
مكة	عرفات	القدس	المسجد الأقصى
درج	أغراض	حاوية	نفايات

خزان	وقود	سلة	فواكه
بيع	سوق	حج	مكة
تحليق	جو	رسو	بر
علاج	مستش فى	سباق	مضمار
تعليم	معهد	دراسة	جامعة
إحرام	ميقات	زيارة	مدينة
سباحة	مسبح	عطر	زجاجة
خبز	مخبز	كتب	حقيبة
قلب	صدر	مطر	سحاب
بطن	أمعاء	لبّ	قشرة
معدة	بطن	آبار	بترول
رأس	مخ	بذرة	ثمرة
نخاع	عظام	معجم	كلمات
رسالة	ظرف	جنين	رحم

١٩. (- يكون وقت-)

الشي ء	يكون وقت	الشيء	يكون وقت
الشم س	النهار	القمر	ليل
قيام	ليل	عيد الأضحى	ذو الحجة
قيلولة	نهار	عمل	صباح
صيام	نهار	رطب	صيف
ضحى	نهار	نجم	ليل

سؤال اختبار

١. نواة : تمر

أ. فكرة : رأس
ب. مروحية : مستشفى
ج. جامعة : تعلّم
د. جدّ : حفيد

الحل جملة التناظر النواة تكون في التمر نجرب على الاختيارات:

هل الفكرة تكون في الرأس؟ هل المروحية تكون في المستشفى؟ المروحية تكون في الجو هل الجامعة تكون في تعلم؟ الجامعة وظيفتها التعلم هل الجد يكون في الحفيد؟ ✗

سؤال حيخدعك

. فم : لقمة

أ. عقل : فكرة
ب. خيل : إسطبل
ج. ضبّ : حجر
د. رجل : بيت

الحل جملة التناظر فم يكون في لقمة نجرب على الاختيارات:

هل العقل يكون في فكرة؟ هل الخيل يكون في اسطبل؟ هل الضب يكون في الحجر؟ هل الرجل يكون في البيت؟ مهو شرط يكون في البيت راح نختار العلاقة الادق فم عضو والعقل عضو فحيكون أ هو الاختبار الصح ✓

حل بنفسك

١. تهجّد : ليل

أ. عمل : نهار
ب. ثقب : مسمار
ج. بعير : خف
د. بتر : سيف

٢. خيل : إسطبل

أ. رجل : مكتب
ب. سيف : غمد
ج. عرين : أسد
د. منصة : طلاب

٣. ثانية : دقيقة

أ. ضحى : يوم
ب. قمر : سماء
ج. سنة : شهر
د. شجرة : غصن

٤. قطار : ركاب

أ. قبطان : سفينة
ب. منصة : حضور
ج. طائرة : مطار
د. حواجز : جمارك

٥. نجم : ليل

أ. شمس : نهار
ب. هلال : شهر
ج. دراسة : مدرس
د. راكب : رجل

٢٠. (- يجي بعده-)

الشيء	يجي بعده	الشيء	يجي بعده
سحر	فجر	هلال	بدر
ضحى	ظهر	برقة	حشرة
طفل	صبي	شاب	رجل
نطفة	علقة	فسيلة	نخلة
رطب	تمر	دراسة	تخرج
حب	عشق	دافئ	حار
مشي	ركض	مشي	عدو

الكلاسيك ية	الرومانس ية	الأموية	العباسية
رمادي	أسود	انفعال	ثورة

أحد	اثنين	ميل	انكسار
زائد	وابل	عدو	هرولة
سنة	نوم	تتصل	إنكار
مشي	وصول		

اهم الامثلة على الاشياء اللي تيجي على مراحل

نمو الفراشة:

(بيضة – يرقة – شرنقة – فراشة)

نمو الجرادة:

(بيضة – حورية – جرادة)

تكوين القمر:

(محاق – هلال – تربيع أول – أحدب – بدر)

م التمر:

(طلع – بلح – بسر – رطب – تمر)

المدارس الشعرية:

(الإحياء – التجديد – أبولو – الشعر الحر)

نمو الجنين:

(نطفة – علقة – مضغة – عظام – لحم)

نمو الإنسان:

(رضيع – فطيم – صبي – شاب – كهل – شيخ – هرم)

أوقات النهار:

(الشروق – البكور – الغدوة – الضحى – الهاجرة – الظهيرة – الرواح – العصر – القصر – الأصيل – العشي – الغروب)

أوقات الليل:

(الشفق – الغسق – العتمة – السدفة – الفحمة – الزلة – الزلفة – البهرة – السحر – الفجر)

سؤال اختبار

١. سحر : فجر

أ. ضحى : ظهر
ب. فناء : مجلس
ج. سطح : درج
د. باب : غرفة

الحل جملة التناظر السحر يجي بعده الفجر نجرب على الاختيارات:

هل الضحى يجي بعده الظهر؟ هل الفناء يجي بعده مجلس؟ الفناء والمجلس اماكن هل السطح يجي بعده درج؟ السطح يكون اخر شيء هل الباب يجي بعده غرفة؟ الباب جزء من الغرفة ✗

٢. طفولة : مراهقة

أ. الأحد : الاثنين
ب. الموت : الحياة
ج. الخير : الشر
د. جذل : حبور

الحل جملة التناظر طفولة يجي بعدها مراهقة نجرب على الاختيارات:

هل الاحد يجي بعده الاثنين؟ هل الموت يجي بعده الحياة؟ الموت عكس الحياة هل الخير يجي بعده الشر؟ الخير عكس الشر ✗

هل جذل يجي بعده حبور؟ الجذل والحبور نفس المعنى (الفرح) ✗

حل بنفسك

١. هلال : بدر

أ. نطفة : علقة
ب. شاب : طفل
ج. رجل : امرأة
د. عمر : طويل

٢. السابع : الثامن

أ. صوم : إسلام
ب. عقاب : ثواب
ج. حلف : يمين
د. وضوء : صلاة

٣. طفل : شاب

أ. بلح : رطب
ب. ركض : مشي
ج. شهر : أسبوع
د. ماء : كأس

٤. محرم : صفر

أ. مروحة : هواء
ب. سحب : غيم
ج. أبو بكر : عمر
د. كف : أصابع

٢١. (-بداية-)

الكلمة	بداية	الكلمة	بداية
الغسق	أول الليل	الن هُّل	أول الشرب

البِكر	أول الولد	النعاس	أول النوم
الصبح	أول النهار	الطليعة	أول الجيش
النشوة	أول الس كُّر		

سؤال اختبار

١. صبح : نهار

أ. غسق : ليل
ب. وادي : بحر
ج. ضحى : فجر
د. شجر : ثمار

الحل جملة التناظر صبح بداية النهار نجرب على الاختيارات هل الغسق يكون بداية الليل؟ الوادي والبحر من هل الوادي يكون بداية البحر؟ نفس الفئة هل الضحى يكون بداية الفجر؟ الضحى يجي بعد الفجر هل الشجر بداية الثمار؟ الشجر ينتج الثمار ✗

22 .(- مصنوع من -)

الشيء	مصنوع من	الشيء	مصنوع من
عصير	برتقال	فخار	طين
حليب	جبن	طحين	عجين
سبيكة	ذهب	تراب	طين

أسمنت	خرسانة	بذرة	شجرة
رواية	فيلم		

٢٣. (- يحدث له -)

الشيء	يحدث له	الشيء	يحدث له
زجاج	كسر	دخان	انتشار
سكر	ذوبان	ورق	تقطيع

٢٤. (- صوته-)

الشيء	صوته	الشيء	صوته
كلب	نباح	حصان	صهيل
رعد	هدير	طفل	بكاء

عجل	خوار	حمار	نهيق
أسد	زئير	ضفدع	نقيق
غراب	نعيق	حمام	هديل
ثعبان	فحيح	الديك	صياح
الدجاجة	نقنقة	الذباب	طنين
طائر	تغريد	العندليب	تغريد
موج	هدير	مدفع	دوي

انفجار	دوي	ماء	خرير
شجر	حفيف	السيف	صليل
المريض	أنين	النائم	شخير
النائم	غطيط	ناقة	رغاء
الناقة	حنين	قلم	صرير
شاة	ثغاة	ورق	تقطيع
الرجل	أنين	غرغرة	حلق
باب قلم	صرير	فقرة	بطن
دوي	مدفع		

سؤال اختبار

١. ذئب : عواء

أ. صرير : قلم
ب. حفيف : رياح
ج. شاة : خرير
د. حصان : صهيل

الحل جملة التناظر ذئب صوته عواء نجرب على الاختيارات:

هل صرير صوت قلم؟ هل خفيف صوت رياح؟ هل شاة صوت خرير؟ هل حصان صوت صهيل؟ ✓

٢. خرير : ماء

أ. دوي : مدفع
ب. ثغاء : حصان
ج. نعيق : ضفدع
د. تغريد : سيف

الحل جملة التناظر خرير صوت ماء نجرب على الاختيارات:

هل دوي صوت مدفع؟ هل نعيق صزت ضفدع؟ هل تغريد صوت سيف؟ ✗

حل بنفسك:

١. حصان : صهيل

أ. حمار : نهيق
ب. باب : صرير
ج. سيف : صليل
د. ماء : خرير

٢. صرير : قلم

أ. رغاء : بعير
ب. ثعبان : فحيح
ج. فحيح : شجر
د. هاتف : رنين

٣. ماء : خرير

أ. عجل : خوار
ب. حصان : ثغاء
ج. غراب : نقيق
د. ديك : أنين

٤. ذئب : عواء

أ. حصان : صهيج
ب. نسر : غشاء
ج. ضبع : زئير
د. غراب : نعيق

اختبر نفسك على احدث اسئلة الاختبارات

٤٠. نطفة : جنين

أ. دين : هم
ب. غيوم : مطر
ج. مراهقة : طفولة
د. تلوث : دخان

٢٦. مطرقة : قاضي

أ. صدقة : فقير
ب. تاج : ملك
ج. عصا : راعي
د. رتبة : عسكري

٥٩. عمل : أجرة

أ. سيل : مطر
ب. شواء : أكل
ج. خوف : شجاعة
د. ألوان : رسم

١٠. نعناع : ورقيات

أ. إهمال : ترك
ب. خاصم : فجر
ج. ثعبان : زواحف
د. بطيخ : تفاح

٦٤. جامد : سائل

أ. غيم : ماء
ب. حبل : ربط
ج. ثلج : زيت
د. نافذة : هواء

٢٤. سراج المؤمنين : الهدى

أ) سراج البيت : الدابة ب) سراج النهار :

المطيعة الشمس المضيئة

ج) السراج الكاسف : د) السراج الوهاج :

شاحب الوجه النجم الصغير

٢. خوز : بسالة

أ. غريم : خصم
ب. زهو : تواضع
ج. كبح : تردد
د. تعويم : تفويض

٧٧. جبال : رواسي

أ. نجوم : مضيئة
ب. محطة : فندق
ج. روضة : أزهار
د. أودية : أشجار

١٦. حشد : مشجعين

أ. تشجيع : مدربين
ب. تفريق : مسؤولين
ج. تحفيز : موظفين
د. جذب : سائقين

٧٨. حرير : رِقّة

أ. سند : أخ
ب. صوف : نسيج
ج. زواج : خطوبة
د. عروس : اناقة

٧١. فرعون : مصر

أ. هرقل : بنزطة
ب. كسرى : فارس
ج. رئيس : أمريكا
د. ملك : المغرب

٢٧. باب : خشب

أ. نور : نار
ب. بقرة : حليب
ج. فول : بقوليات
د. زجاج : نافذة

١١. ريش : طائر

أ. قماش : إنسان
ب. صوف : خروف
ج. زعانف : سمكة
د. ستارة : نافذة

١٠٠. ساق : مبتورة

أ. باب : مغلق
ب. عين : مبصرة
ج. حبل : منصرم
د. سلك : مربوط

٣٦. كدر : صفاء

أ. إخلاص : شك
ب. ضجر : ضيق
ج. لقاء : فراق
د. تجلي : تباين

٥١. ديوان : قصائد

أ. معجم : عبارات
ب. كتاب : مقالات
ج. أطلس : خرائط
د. مجلد : قصص

٣٥. سفن : فلك

أ. سباع : كلاب
ب. جياد : صافنات
ج. فهم / استيعاب
د. ميناء : مرسى

٤٥. فقر : إملاق

أ. كتاب : علم
ب. غنى : مال
ج. ذل : خضوع
د. طفل : رجل

٩٥. فقر : خصب

أ. شمس : ضياء
ب. قنوط : رجاء
ج. رحب : فسيح
د. لهب : نار

٧٣. ثورة : بركان

أ. غضب : إنسان
ب. نهر : ماء
ج. هواء : قطة
د. هديل : حمام

٥٢. سيف : حسام

أ. قلق : حزن
ب. فرد : مجتمع
ج. صحو : غائم
د. أسد : ضرغام

٥٤. نجار : منشار

أ. سيارة : قائد
ب. حجام : محجم
ج. سماعة : طبيب
د. ورشة : حداد

٩. استصغار : احتقار

أ. بارد : حار
ب. احترام : تكريم
ج. تعظيم : تقدير
د. نجاح : توفيق

٢٢. خرق : ثوب

أ. ثلمة : إناء
ب. طعام : ملح
ج. دهن : شحم
د. حنطة : بذر

٢٧. ازدحام : طريق

أ. تكسير : زجاج
ب. انفجار : مولد
ج. اكتظاظ : سوق
د. كسر : امتلاك

٧٩. عنب : زبيب

أ. ليمون : برتقال
ب. سيارة : حديد
ج. شاب : رجل
د. تفاح : جرجير

٦١. توفيق : بر الوالدين

أ. تجارة : سوق
ب. رزق : مال
ج. طالب : مدرس
د. خشية : علم

٤٨. عربي : إنجليزي

أ. ملح : بحر
ب. قمح : ذرة
ج. نمر : حيوانات
د. ماء : طعام

٨٣. زواج : ولد

أ. شهادة : دراسة
ب. طاقة : وقود
ج. حاجة : اختراع
د. خشب : نجار

٢٠. كان : صار

أ. سيارة : ناقلة
ب. نحو : كتابة
ج. نسخ : قراءة
د. حدث : زمان

٦٨. عصبة : ناس

أ. كتيبة : جند
ب. قطيع : فيل
ج. مطار : طيارة
د. طريق : محطة

٤٦. الرجل : الطفل

أ. الحصان : المهر
ب. الشبل : الأسد
ج. التمساح : الضب
د. الإنسان : الظفر

٩٣. راح : ذهب

أ. أسد : ليث
ب. صمت : سكت
ج. لباس : ثوب
د. ليل : مساء

٤٤. إشراك : إسلام

أ. إخراج : قدوم
ب. إكرام : إسراف
ج. ادعاء : إقصاء
د. علم : معلم

٥٦. سعادة : شقاوة

أ. ضحك : أسنان
ب. تقدم : تأخر
ج. ابتسامة : قبول
د. نفور : غضب

٣١. اسد : صقر

أ. خبز : جائع
ب. غدر : هجوم
ج. كرم : شجاعة
د. سرعة : طيران

٤٣. عقل : تفكير

أ. لسان : ذوق
ب. أذن : استماع
ج. عين : إبصار
د. قلب : حب

٤١. متر : ياردة

أ. لتر : عقدة
ب. دونم : جالون
ج. هكتار : فدان
د. ميل : طن

٩٩. بقرة : عجل

أ. كلب : جرو
ب. عنكبوت : عقرب
ج. حصان : فرس
د. ضبع : ثعلب

٨٧. نوم : سبات

أ. شمس : إشراق
ب. برد : زهرير
ج. سفينة : زورق
د. سحاب : ندى

٩٠. يبتسم : يتفاعل

أ. يظلم : يعدل
ب. يحب : يكره
ج. يفرح : يغضب
د. يتأمل : يرجو

١٣. ملاحظة : تحليل

أ. تخطيط : تلفين
ب. بحث : اكتشاف
ج. أهداف : تحقيق
د. نصح : خبرة

٣٠. شجرة : بذرة

أ. فسيلة : تمرة
ب. دجاجة : بيضة
ج. بويضة : جنين
د. بيت : بناء

١٧. ركوب : ترجل

أ. مغادرة : رحيل
ب. إقامة : طعن
ج. صلاة : قصر
د. سفر : غربة

٣٣. صوت : صدى

أ. مرآة : لمعان
ب. وضوح : صورة
ج. جسم : ظل
د. نور : عتمة

٣٤. كاميرا : التقاط

أ. مسمار : جرح اليد
ب. ستارة : دفع
ج. زجاج : وضوح الرؤية
د. قطار : نقل

١٩. العاجلة : الآخرة

أ. الموت : النشور
ب. الدنيا : الآجلة
ج. البعث : القيامة
د. الحياة – العمل

٦٥. عدل : خير

أ. إهمال : إخفاق
ب. علامة : تمييز
ج. لوم : شؤم
د. ظلم : عدل

٥٨. نبتة : سقي

أ. شباب : صحبة
ب. روح : تقوى
ج. فضاء : تخليق
د. سعادة : نفس

٥٧. ميناء : بضائع

أ. سوق : مشترون
ب. مطار : مسافرون
ج. برنامج : مشاهدون
د. حرب : جيوش

٨. جموحه : رخاء

أ. شؤم : فأل
ب. نصيحة : قبول
ج. تهور : خسارة
د. عصيان : تمرد

٢٨. ابن : عائلة

أ. غرفة : منزل
ب. سيارة : إطار
ج. فأس : خشب
د. زوج : أبناء

٨١. فم : لقمة

أ. ضرب : حجر
ب. خيل : اسطبل
ج. عقل : فكرة
د. رجل :ليت

٤٢. يبلي : يجدد

أ. يعيد : يبقي
ب. يتجدد : يتصبر
ج. ينظر : يصيب
د. يعتمد : يرتقب

٣. سمك : صنارة

أ. حصان : سيف
ب. غزال : سهم
ج. سم : ثعبان
د. أسد : رمح

٤٧. استغفار : سيئات

أ. زهايمر : معلومات
ب. ماء : طهارة
ج. ذكريات : نسيان
د. استحمام : منشفة

١٧. ركوب : ترجل

أ. مغادرة : رحيل
ب. إقامة : طعن
ج. صلاة : قصر
د. سفر : غربة

٥٥. تدبر : خشوع

أ. تفكر : خضوع
ب. تهور : ندم
ج. صلاة : ركوع
د. صيام : سحور

٧٥. نجاح : فرح

أ. زراعة : حصاد
ب. حلم : جرأة
ج. كرم : غنى
د. فقر : بخل

٣٢. سما : سمو

أ. علا : علو
ب. يعدو : عدو
ج. عصا : عصو
د. اشترى : مشتري

١٦. حشد : مشجعين

أ. تشجيع : مدربين
ب. تفريق : مسؤولين
ج. تحفيز : موظفين
د. جذب : سائقين

٧. فول : بقوليات

أ. طماطم : فاكهة
ب. بيض : بروتين
ج. مدارس : جامعات
د. حافلة : مركبات

١٨. الفلاة : الصحراء

أ. الأعمى : البصير
ب. الصحة : اللياقة
ج. الهند : الحسام
د. السباق : الحصان

٦. المال : الولد

أ. الذهب : التجارة.
ب. القلب : الشعور
ج. الكحل : العطر
د. الماء : الحياة

٩١. ظمأ : عطش

أ. أبيض : أسود.
ب. ليل : نهار
ج. أكل : شبع.
د. فرح : سعادة

٦٦. بكى : انتحب

أ. حزن : دموع.
ب. تعب : خار
ج. ركض : وقف.
د. جلس : التفت

٨٢. الجدي : السنبلة

أ. شعبان : رمضان
ب. الوسم : المطر
ج. شبل : أسد
د. ابتسامة : ضحكة

٢٠. كان : صار

أ. سيارة : ناقلة.
ب. نحو : كتابة
ج. نسخ : قراءة.
د. حدث : زمان

٧٠. أعمى : زحف

أ. سكين : شحذ.
ب. طائر : نقار
ج. طيارة : طيران.
د. لاعب : مشي

٣٩. شعر : قص

أ. قمح : حصاد
ب. ثمار : قطف
ج. شجرة : تهذيب.
د. حقل : حرث

٨٦. قطع : سكين

أ. تقليم : قص
ب. آلة : إيقاع
ج. لؤلؤ : شبكة
د. نقد : أدب

٢١. كان : صار

أ. طيارة : سيارة
ب. كتابة : نحو
ج. طباعة : تأليف.
د. حدث : زمان

١. أم : ولادة

أ. علو : همة
ب. رئة : تنفس
ج. نجاح : ذكاء
د. ماء : بئر

٩٦. منظار : تلسكوب

أ. آبار : عيون
ب. مذياع : راديو
ج. جريدة : صحيفة
د. أضواء : نهار

٥٣. عداوة : خداع

أ. قريب : عزيز
ب. رحم : وصل
ج. بقاء : حياة
د. نفور : غضب

٩٧. جزر : فجل

أ. باذنجان : فلفل.
ب. بطاطس : فاصوليا
ج. بصل : ثوم
د. خيار : طماطم

٤٩. قمر : خسوف

أ. ضياء : سطوع.
ب. شمس : إحراق
ج. وردة : ذبول
د. نجم : شهاب

٨٩. شهر : بدر

أ. أسبوع : هلال
ب. سنة : حج
ج. موسم : مطر
د. شتاء : برد

١٩. العاجلة : الآخرة

أ. الموت : النشور
ب. الدنيا : الآجلة
ج. البعث : القيامة
د. الحياة – العمل

٦٩. الماء : الصافي

أ. الشباب : النضارة.
ب. آلة : طباعة
ج. حداثة : قديم
د. شيخوخة : فتوة

٨٤. زنبور : نحلة

أ. دجاجة : ديك
ب. النعجة : الحمل
ج. جمل : بقرة
د. يرقة : فراشة

٧٦. إجحاف : إنصاف

أ. مزن : أحرق
ب. محاباة : مداراة
ج. تصحيف : تحريف
د. بناء : تشييد

٦٠. خشب : نجار

أ. دقيق : خباز
ب. سكين : جزار
ج. حداد : مطرقة
د. صياد : شبكة

٢٣. نافلة : حوار

أ. فرس : مهر
ب. ذئب : سرحان
ج. اصطل : خيل
د. ضرغام : أسد

٢١. كان : صار

أ. طيارة : سيارة.
ب. كتابة : نحو
ج. طباعة : تأليف
د. حدث : زمان

٨٨. عمامة : قميص

أ. فراش : لحاف
ب. جورب : قدم
ج. ياقة : زمردة
د. مجلس : أريكة

٩٨. نمر : مخلة

أ. ولد : أم.
ب. كهرباء : سلك
ج. اتصال : جوال
د. وردة : رائحة

٥. طول : قدرة

أ. قوة : تفوق
ب. تمادي : ضعف
ج. عاد : قفل.
د. علو : تحقق

٥٠. عطاس : حمد

أ. ذنب : استغفار
ب. أكل : شبع
ج. فرح : سعيد
د. مهندس : بنّاية

٧٤. انتصار : عراك

أ. شراء : تفاوض
ب. تعاون : تكاتف
ج. حوار : إقناع
د. تربية : تنشئة

١٢. منح : هبات

أ. مساعدة : إعانة
ب. روضة : تمهيدي
ج. جامعة : كلية.
د. كلمة : مثال

٦٧. طبيعة : نسيم

أ. فوج : عطر
ب. شفق : سماء
ج. نعم : إبقاء
د. غسق : غروب

٨٥. احتكار : غلاء

أ. مرض : موت
ب. زواج : إنجاب
ج. عطش : ارتواء
د. يسر : سهولة

١٤. قهوة : بن

أ. علم : معلومات
ب. خبز : مخبز
ج. عمل : كسل
د. طلاب : صف

٤. صنارة : سمك

أ. سيف : حصان
ب. سهم : غزال
ج. سم : ثعبان
د. رمح : أسد

١٥. وقت : ساعة

أ. دهر : يوم
ب. مساحة : سنتيمتر
ج. عرض : كيل
د. طول : متر

١٨. الفلاة : الصحراء

أ. الأعمى : البصير
ب. الصحة : اللياقة
ج. المهند : الحسام
د. السباق : الحصان

٢٢. خرق : ثوب

أ. ثلمة : إناء
ب. طعام : ملح
ج. دهن : شحم
د. حنطة : بذر

٢٥. قاضي : عدل

أ. قائد : حرب
ب. غني : كرم
ج. معلم : معرفة
د. بخيل : إملاق

٢٩. شاب : كهل

أ. جمل : ناقة
ب. قدم : جسم
ج. شبل : أسد
د. ريال : عشرة

٨٠. إنارة : مصباح

أ. صيد : صقر
ب. حراسة : ذئب
ج. إشعال : شجر
د. كبريت : نور

٩٤. ولوج : دخول

أ. عقل : إنسان
ب. ليل : مساء
ج. أسد : ليث
د. ثوب : قماش

الكلمة المختلفة

هذا النوع من الأسئلة يجي عليها ٣٪ من أسئلة اللفظي

طريقة الحل: اختصار كلهم ـ إلا ـ (الكلمة الشاذة)

شوف فيديو الشرح

خطوات الاختصار:

١- اقرأ الإختيارات:

اقرأ الإختيارات بتركيز عشان تفهم منها كل الاختيارات تتكلم عن ايش

٢- طبق اختصار كلهم ـ إلا ـ:

حتحدد ايش العلاقة بينهم إلا الكلمة المختلفة

٣- اختار الكلمة اللي بعد إلا:

حتختار الكلمة المختلفة عن الباقي

كيف تيجي في الاختبار؟

يعطيك ٤ كلمات عليك تختار الكلمة المختلفة من الـ ٤ سواء مختلفة في الشكل (قمر – رقم – رمق – قلم) كلهم نفس الحروف إلا قلم

• أو المعنى (بيداء – ضرغام – ليث – غضنفر) كلهم مسميات للأسد إلا بيداء (صحراء

•او الفئة (القاهرة – الرياض – الخرطوم – جدة) كلهم عواصم إلا جدة (مدينة ساحلية) ميناء.

وهذي اهم العلاقات اللي راح تساعد تحدد ايش الكلمة المختلفة :

١. كلمة أساسية والباقي جزء منها

(غصن – جذع – ساق – شجرة) ٢.فاكهة والكلمة الرابعة خضار (خس – تفاح – عنب – برتقال) ٣.أسماء حيوانات والكلمة الرابعة اسم طائر (حصان – اسد – ذئب – بطريق) ٤.أسماء عواصم والكلمة الرابعة اسم مدينة أو ميناء أو دولة أو قارة (القاهرة – طرابلس – الخرطوم – آسيا) ٥.أسماء مدن أو دول عربية والكلمة الرابعة مدينة أو دولة أجنبية

(الإسكندرية – الخرطوم – دمشق – نيويورك) ٦.أسماء أصوات حيوانات أو طيور والرابعة اسم مكان (هديل – هدير – خرير – بئر) ٧.أصوات كائنات حية وصوت جماد (نباح – عواء – خرير – حوار) ٨.أركان الإسلام والكلمة الرابعة من السنن (صلاة – صوم – صدقة – حج) ٩.حواس الإنسان والكلمة الرابعة من الأعضاء (يد – لمس – شم – تذوق) ١٠.أسماء الله الحسنى والكلمة الرابعة صفة أو اسم شخص (الخالق – البارئ – الجمال – القهار) ١١.أثاث في المنزل والكلمة الرابعة من مكونات المنزل (خزانة – كرسي – سرير – شبابك) ١٢ أسماء مكان والكلمة الرابعة اسم زمان (فوق – تحت – صباحا – جانب) ١٣..أسماء والكلمة الرابعة فعل (السماء – الجمال – الحق – يرسم)

١٤. صفات والكلمة الرابعة اسم (طويل – سمين – مهذب – حسين)

١٥. أدوات استفهام والكلمة الرابعة حرف جر (أين – مع – كيف – ماذا)

١٦. أسماء شهور ميلادية والكلمة الرابعة شهر هجري (مارس – أبريل – محرم – أكتوبر)

١٧. الأشهر الحرم هي ذو القعدة – ذو الحجة – محرم – رجب (محرم – رجب – ذو الحجة – شوال)

١٨. كواكب والكلمة الرابعة نجم (عطارد – الشمس – المريخ – المشتري)

١٩. آلات حادة والكلمة الرابعة مختلفة (سكين – مشرط – منشار – مطرقة

٢٠.أسماء مواقع تواصل اجتماعي والكلمة الرابعة موقع علمي (فيس بوك – تويتر – واتس أب – ويكيبيديا)

٢١. كلمات عربية و الكلمة أعجمية (مكواة – ميكروويف – موقف – مدفأة)

٢٢. بقوليات والكلمة الرابعة من أي فصيلة أخرى (فول – عدس – بطاطا – حمص)

٢٣. أسماء أندية عربية والكلمة الرابعة نادي أوروبي (الزمالك – الهلال – النصر – ريال مدريد)

٢٤. أسماء أنبياء والكلمة الرابعة من أسماء الصحابة (موسى – عيسى – محمد – أبو هريرة)

٢٥. أسماء شعراء والكلمة الرابعة اسم كاتب (عنترة – المتنبي – نجيب محفوظ – أحمد شوقي)

٢٦. أسماء شعراء مخضرمين (من أدركوا عصرين) شاعر حديث (كعب بن زهير – حسان بن ثابت – الخنساء – حافظ إبراهيم)

٢٧. وسائل مواصلات برية والكلمة الرابعة وسيلة مواصلات بحرية أو جوية (سيارة – باخرة – قطار – حافلة)

٢٨. أجهزة أو آلات تعمل بالكهرباء والكلمة الرابعة جهاز أو آلة تعمل بالنفط (ثلاجة – تلفزيون – مكيف – قطار)

٢٩. أدوات وجهاز يعمل بالموتور (سكين – ملعقة – شوكة – خلاط) ٣٠.ألعاب رياضية جماعية والكلمة الرابعة لعبة فردية (كرة القدم – كرة السلة – الشطرنج – الكرة الطائرة)

٣١. ألعاب تلعب باليد وأخرى بالقدم (كرة السلة – كرة اليد – كرة الطائرة – كرة القدم)

٣٢. أسماء رجال والكلمة الرابعة اسم امرأة (محمد – يوسف – خديجة – محمود)

٣٣. أسماء أيام أسبوع متتالية والرابعة منفصلة (الأحد – الإثنين – الثلاثاء – الخميس)

٣٤. الألوان الأساسية "الأحمر والأصفر والأزرق" والكلمة الرابعة لون فرعي (أحمر – برتقالي – أصفر – أزرق)

٣٥. من الأفعال الناسخة ناقصة والكلمة الرابعة من الأحرف الناسخة (ليت – أصبح – أضحى – بات)

٣٦. من الزواحف والكلمة الرابعة من الأسماك (ثعبان – قرش – تمساح – سحلية)

٣٧. من الطيور والكلمة الرابعة من البرمائيات (ضفدع – عصفور – حمامة – صقر)

٣٨. مواد علمية والكلمة الرابعة مادة أدبية (فيزياء – كيمياء – أدب – أحياء)

٣٩. الثدييات والكلمة الرابعة من الطيور (الفيل – الكلب – العصفور – النمر)

٤٠. الحبوب والكلمة الرابعة من الورقيات (قمح – ذرة – شعير – جرجير)

٤١. قارات العالم القديم والكلمة الرابعة من القارات الحديثة (أفريقيا – آسيا –

أوروبا – استراليا)

٤٢. أسماء جبال والكلمة الرابعة هضبة (الألب – هملايا – الطور – الجولان)

٤٣. عملات عربية والكلمة الرابعة عملة أجنبية (جنيه – ريال – دولار – درهم)

٤٤. أسماء بحار والكلمة الرابعة محيط (الأحمر – المتوسط – الأطلسي – الهندي)

٤٥. أسماء أنهار والكلمة الرابعة اسم خليج (العقبة – النيل – المسيسيبي – دجلة)

٤٦. أسماء كتب والكلمة الرابعة اسم موقف (الأم – التوحيد – الشافعي – الوطن)

٤٧. أعداد زوجية والكلمة الرابعة عدد فردي (سبعة – اثنان – أربعة – ثمانية)

٤٨. ديانات سماوية والكلمة الرابعة ديانة وضعية (الإسلام – المسيحية – البوذية – اليهودية))

٤٩. أدوات حرب قديمة والكلمة الرابعة أداة حرب حديثة (سيف – رمح – درع – صاروخ)

٥٠. صفات إيجابية والكلمة الرابعة صفة سلبية (الشجاعة – المروءة – الكرم – الغدر)

٥١. نباتات يكون محصوله فوق الأرض والكلمة الرابعة نبات محصوله تحت الأرض (طماطم – خيار – بطاطس – فلفل)

٥٢. شيء أو جهاد وعمل يقوم به الإنسان (الاجتهاد – الشهادة – البيانات – المعلومات)

٥٣. تشابه في الشكل والرابعة مختلفة (رمح – قوس – محراب – قبة)

٥٤. كلمة عامة وكلمات محددة (منزل – سكن – مسجد – مكان)

٥٥. مشاعر داخلية وتعبيرات ظاهرة

٥٦. (بسمة – كره – حزن – حب) أشياء تحدث على الأرض وأخرى في السماء (خسوف – كسوف – برق – براكين)

٥٧. أزياء ترتديها النساء وأخرى للرجال (عقد – فستان – قميص – خلخال)

٥٨. أسماء عربية الأصل وأخرى ليست عربية الأصل (داود – خالد – علي – عمر)

٥٩. درجات وظيفية في مكان وأخرى في مكان آخر (أستاذ مساعد – أستاذ – أستاذ مشارك – معلم)

٦٠. أسماء مؤنث لفظي وأخرى مذكر (أسامة – معاذ – معاوية – حمزة)

٦١. هيئات تابعة للداخلية وأخرى للجيش (شرطة – جوازات – بحرية – مرور)

٦٢. منتج نباتي و منتج حيواني (حليب – بيض – سكر – عسل)

٦٣. معروشات وغير معروشات أي نباتات لها عرش وأخرى لها ساق (طماطم – برتقال – بطيخ – فراولة

سؤال اختبار

١-الاجتهاد – الشهادة – البيانات – المعلومات

طريقة الحل:

١- اقرأ الإختيارات

٢- طبق اختصار كلهم _ إلا _ كلهم كلهم لهم علاقة بالمعرفة والمعلومات الا الاجتهاد لانه عمل وفعل

٣- اختار الكلمة اللي بعد إلا حتكون الاجتهاد

٢. شاب – طفل – كهل – بطولة

الحل كلهم مراحل عمرية إلا البطولة

حل بنفسك

١-ماء – نار – عسل – زيت

٢-رمح – قوس – محراب – قبة

٣-ضفدع – تمساح – سمكة – سلحفاة

٤-منزل – سكن – مسجد – مكان

٥-محاضرة – جامعة – مكتبة – مدرسة

٦. بسمة – كره – حزن – حب ٧. الرياض – البصرة – صنعاء – المنامة

٨. كرة السلة – كرة اليد – كرة الطائرة – كرة القدم

٩. السعادة – البهجة – الرضى – السرور

١٠. اليوم – الأسبوع – الشهر – القرن

١١. إرشادات – تعليمات – توجيهات – إشادات

١٢. الجناح – الأنف – المنقار – العين

١٣. شماغ – غترة – عمامة – لثام

١٤. عهد – وعد – فقد – عقد ١٥. معين – مربع – مستطيل – مثلث

١٦. مثلث – مربع – مستطيل – دائرة

١٧. صاروخ – سفينة – قطار – سيارة

١٨. خلل – الموت – المرض – عطل

١٩. مقعد – مشرط – نور – سماعة

٢٠. محرك – دراجة – عجلة – نور

٢١. هند – مثال – ريم – شهد ٢٢. خسوف – كسوف – برق – براكين

٢٣. هضاب – تلال – نجوم – صخور

٢٤. طالب – معلم – مدرب – طبيب

٢٥. داود – خالد – علي – عمر

٢٦. غواص – مرجان – شعب – نجم البحر

٢٧. الأحد – الإثنين – الثلاثاء – الخميس

٢٨. يجري – يمشي – يقفز – يطير

٢٩. قراءة – نسخ – كتابة – رسم

٣٠. حليب – بيض – سكر – عسل

٣١ عين – أنف – فم – ذقن

٣٢. سيارة – محرك – مقود – عجلات

٣٣. عن – في – على – إلا ٣٤. دراجة – قطار – سيارة – حافلة

٣٥. قلم – دفتر – مسطرة – حاسوب

٣٦. أستاذ مساعد – أستاذ – أستاذ مشارك – معلم

٣٧. تسويف – تشبيه – تقريب – تمثيل

٣٨. التشبيه – التخويف – التمثيل – التقريب

٣٩. باهظ – ثمين – كثير – غالي

٤٠. مكتبة – مجلة – كتب – بحث

٤١. مجلة – جريدة – وسيلة – صحيفة ٤٢. هدية – نفقة – هبة – عطية

٤٣. ليل – عصر – فجر – ظهر

٤٤. سن – مهدار – بالغ – فصيح

٤٥. قصة – رواية – أدب – أقصوصة

٤٦. صم – قم – نم – تم

٤٧. سقف – باب – جدار – شجرة

٤٨. حج – سعي – طواف – رمي

٤٩. نجم – ليل – شرق – غرب

٥٠. بدانة – موهبة – طول – ذكاء

٥١. مشجع – لاعب – حكم – حارس ٥٢.شعر – مقالة – رواية – طباعة

٥٣. هرم – غار – كوخ – خيمة

٥٤. ورقة – يرقه – جذر – ساق

٥٥. مدفع – رشاش – لغم – مسدس

٥٦. مساومة – ملاكمة – مصارعة – مباراة

٥٧. قرآن – توحيد – حديث – فقه

٥٨. تفاح – خوخ – خيار – كمثرى

٥٩. فالج – خالد – ظافر – بسام

٦٠. أسامة – معاذ – معاوية – حمزة

٦١ الموت – الوداع – التسليم – الشروق

٦٢. الظهر – العصر – الشروق – الفجر

٦٣. عضد – رأس – فخذ – ساق

٦٤. ميكروويف – مكواة – موقف – مدفأة

٦٥. شرطة – جوازات – بحرية – مرور

٦٦. آثار – بقايا – خراب – كساء

٦٧. إزار – بنطال – أزرار – خفاء

٦٨. سروال – ثوب – قميص – كساء

٦٩. الرائي – الرؤية – الرؤيا – الرئي

اكمال الجمل

سؤال اكمال الجمل يكون عليه ١٥٪ من الاختبار يكون عبارة عن نوعين من الجمل النوع الاول جمل فيها فراغ والنوع الثاني فراغين عليك تكملها من الخيارات هذي الجمل غالبا تكون حكمة فعليك تسوي نفسك حكيم وتكمل في الموضوع

طريقة الحل: اختصار دربك (اكمال الجمل)

شوف فيديو الشرح

خطوات الاختصار:

١- دور كلمات دلالية:

حتقرأ الجملة بتركيز وتدور على كلمات دلالية موجودة في الجملة عندك مع الفراغات عشان تساعدك تجاوب

٢- جرب فراغ فراغ:

حتروح للفراغ الاول وتجرب من الاختيارات ايش المناسب

٣- استبعد الغلط:

بعد ما تجرب فراغ فراغ حتستبعد الخيار الغلط من الاختيارات

٤- كمل لو باقي:

كمل اذا لسة باقي عندك اختيارات

دحين خلينا نطبق على اسئلة فعلية من الاختبار النوع جمل الفراغ الاول

١. الابتسامة كلمة طيبة بغير .....

أ. ألوف ب. هفوف

ج. حروف د. ظروف

طريقة الحل:

١ -دور كلمات دلالية الابتسامة – طيبة – بغير

٢-جرب فراغ فراغ الابتسامة كلمة طيبة بغير ألوف؟ الوف معناها اعداد ✗

هل الابتسامة كلمة طيبة بغير هفوف؟ هفوف تستخدم لوصف الحركة السريعة الابتسامة كلمة طيبة بغير حروف؟ الابتسامة بتكون بدون حروف الابتسامة كلمة طيبة بغير ظروف؟ ما راح تزبط ٣. استبعد الغلط حنستبعد ألوف- هفوف- ظروف ✗

٤- كمل لو باقي خيارات

ما باقي حتكون الاجابة الصح حروف ✓

٢. الكلمة الطيبة جواز مرور إلى كل .....

أ. البلاد ب. العيون

ج. الدول د. القلوب

طريقة الحل:

١.الكلمات الدلالية: الكلمة -الطيبة- مرور ٢.حنجرب الاختيارات على فراغ فراغ الكلمة الطيبة جواز مرور الى كل البلاد؟ دخول البلاد يكون بجواز السفر الكلمة الطيبة جواز مرور الى كل العيون؟ العيون تشوف بيها الكلمة الطيبة جواز مرور الى كل الدول؟ نفس فكرة الاختيار الاول جواز المرور للدول يكون بجواز سفر الكلمة الطيبة جواز مرور لكل القلوب؟ الكلمة الطيبة تدخل القلوب ✓

٣- راح نستبعد (البلاد-الدول- العيون)

٤- كمل لو باقي: ما باقي حتكون الاجابة الصح القلوب ✓

حل بنفسك

١- قدم الشقاء إلى من .....

أ. يعرفه ب. يستحقه

ج. يناله د. يقدمه ٢. الكذب كالكرة ..... كلما دحرجتها كبرت.

أ. الثلجية ب. النارية

ج. الفضية د. الدائرية ٣. خير الكلام ما كان ..... قليله عن كثيره.

أ. وسيلة ب. الامتلاك

ج. غذاء د. يغنيك ٤.-النمط قبل أن يستخدم يجب أن .....

أ. يصفّي ب. يكرر

ج. ينظف د. يظهر ٥. اللسان الطويل دلالة على اليد .....

أ. الطويلة ب. القصيرة

ج. القوية د. العظيمة

النوع الثاني جمل الفراغين الجمل اللي بتيجي بفراغين وهى الأكثر في الاختبار عشان تحلها حتشوف ايش العلاقة بين الفراغين وتطبق اختصار دربك وهذي التكنيكات راح تسهل عليك تحل صيدا

١- التذكير والتأنيث: حدد الجواب مذكر او مؤنث من الضمير او الكلمة والفعل اللي تعبر عنه في الجملة واختار الجواب الصح

سؤال اختبار

١. الزواج أخذ وعطاء ف ..... يعطي و ..... تأخذ.

أ. هي – هو ب. هو – هو

ج. هو – هي د. هي – هي

طريقة الحل:

١- الكلمات الدلالية يعطي - تأخذ

٢- حنجرب فراغ فراغ

أ.الزواج اخذ وعطاء فهي يعطي؟ يعطي مذكر وهي تيجي مع المؤنث ✗

ب.فهو يعطي؟ يعطي مذكر وهو تيجي مع المذكر ✓

ج.فهو يعطي؟ نفس الفكرة يعطي مذكر وهو تيجي مع المذكر نفس الفكرة يعطي مذكر د.فهي يعطي؟ وهي تيجي مع المؤنث ✗

٣- حنستبعد (أ) و(د) ٤ حنكمل الفراغ الثاني مع(ب) و (ج) الخيار ب هو يأخذ؟ هو تيجي مع مذكر ويأخذ مؤنث الخيار ج هى تأخذ؟ حيكون الجواب الصح ج ✓

٢. يعد الحليب ..... أساسيا في النظام الغذائي، والتغذية السليمة أحد ..... صحة المجتمع.

أ. جزءا – دعائم ب. وحدة – ركائز

ج. عنصرا – مثبطات د. مكملا – فرص

طريقة الحل:

١- الكلمات الدلالية (أساسيا-أحد - صحة)

٢- حنجرب فراغ فراغ

أ.يعد الحليب جزءا أساسيا؟ الاسم مذكر والصفة مذكرة ✓

ب.وحدة أساسيا؟ وحدة الصح حتكون اساسية مهي اساسية ✗

ج. عنصرا أساسيا؟ اسم مذكر والصفة مذكرة ✓

د. مكملا أساسيا؟ المكمل يكون مع شيء إضافي مهو اساسي ✗

٣- حنستبعد (ب و د)

٤- حنكمل الفراغ الثاني مع باقي الخيارات (أ وج)

أ.دعائم صحة؟ دعائم جمع مؤنث وصحة اسم مؤنث ✓

ج.مثبطات الصحة؟ مثبطات تضعف وتبطئ الشي ما راح تتناسب مع الجملة فحيكون الخيار الصح أ ✗

حل بنفسك

1. استطاع العلم أن يضع طريقة خاصة ل .....

بصمات الأصابع، وأن يبين أوجه ..... منها.

أ. معرفة – الاختلاف
ب. حفظ – الإفادة
ج. طمس – الهروب
د. تشويه – التزوير

2. اخترعت الصين ..... للتخلص من الأرق، ولكنها تباع بسعر .....

أ. جهاز – فاحش
ب. آلة – غالي
ج. رجل – عظيم
د. دراجة – معروف ٣.اخترعت الصين ..... للتخلص من الأرق، ولكنها تباع بسعر .....

أ. آلة – غالي
ب. جهاز – فاحش
ج. رجل – عظيم
د. دراجة – كبير

٤. فترة الكساد عند ..... هي تلك الفترة .....

يتخلف فيها العلم وتنطفئ فيها المعرفة.

أ. الشعوب – الذي
ب. الأمم – التي
ج. المجتمعات – الذين
د. الأمم – التي

٥. المملكة العربية السعودية ..... ب .....

ضيوف الرحمن.

أ. تسعى – يحب
ب. تفخر – خدمة
ج. تعتز – بكرم
د. تنشط – بعز

٢. المعنى وعكسه:

دور على الكلمات اللي تعطيك شيئين عكس بعض

سؤال اختبار

١. من لم يتعلم في ..... لم يتقدم في .....

أ. صغره – كبره
ب. كبره – عمله
ج. حاضره – ماضيه
د. ماضيه – إنجازه

طريقة الحل:

١- الكلمات الدلالية لم يتعلم- لم يتقدم حندور عن الجواب اللي يعطيني الشيء وعكسة جرب على الخيارات عكس بعض أ.صغره-وكبره؟ ✓

ب. كبره . عمله الكبره مو عكسه العمل ✗

ج. حاضره : ماضية؟ الحاضر عكسه الماضي ✓

د.ماضيه:انجازه؟ الماضي عكسه الحاضر ✗

٣- حنستبعد الغلط ٤. كمل باقي الاختيارات (مع أ و ج) من لم يتعلم في صغره لم يتقدم في كبره؟ من لم يتعلم في حاضره لم يتقدم في ماضية؟ الماضى شيء انتهى فحيكون الجواب الصح أ ✗

حل بنفسك

١. تنسى من يشاركك ..... لكن لا تنسى من يشاركك .....

أ. الفرح – البكاء
ب. الصبر – الهم
ج. الماضي – المستقبل
د. العسر – اليسر

٣. اختلاف أجزاء الجملة

تكون جملة سلبية بعدها جملة إيجابية او العكس وهذي اهم الكلمات الدلالية (على الرغم من – لكن - إلا أن - غير أن - عدا - خلا - حاشا - باستثناء - ماعدا - وفجأة - فإذا - في حين - مع إن - في المقابل - رغم أن - على العكس - على نقيض)

سؤال اختبار

١. على الرغم من ..... الشعبي العالمي، فإن أمريكا مصرة على ..... العراق.

أ. التأييد – حرب
ب. الرفض – تدمير
ج. السلام – التأييد
د. القبول – بناء

طريقة الحل:

١- الكلمات الدلالية (على الرغم من -فإن) حندور على شيء ايجابي بعده سلبي او العكس الجملة بتتكلم عن الموقف الشعبي لحرب امريكا على العراق فحيكون الجزء الاول ايجابي انه كان رافض الحرب والجزء السلبي بعده ان امريكا اصرت على الحرب

٢- نجرب على الاختيارات

أ. هل التأييد الشعبي للحرب شيء ايجابي؟

✗

ب. هل الرفض الشعبي للحرب شيء ايجاب؟

✓

ج. هل السلام الشعبي شيء ايجابي؟ ✓

د. هل القبول الشعبي للحرب شيء؟ ✗

٣- حنستبعد الغلط ٤.حنكمل باقي الخيارات في الفراغ الثاني مع (ب و ج) هل تدمير العراق شيء سلبي؟ هل التأييد العراق شيء سلبي؟ ما راح تزبط فحيكون الخيار الصح ب ✗

٢. لن يصفك الناس ..... إذا تجاهلت السفهاء ولكن قد ..... إذا رأوك معهم.

أ. بالغرور – يخلطون
ب. بالعقل – يظلموك
ج. بالكبر – يحبوك
د. بالأنانية – يبغضوك

الحل الكلمات الدلالية (لكن - إذا)

تجاهلت السفاء شيء ايجابي وإذا رأوك معاهم شيء سلبي حنجرب على الاختيارات

أ. هل لن يصفك الناس بالغرور ايجابي؟ ✓

لأن الغرور صفة سيئة

ب. هل لن يصفك الناس بالعقل ايجابي؟ ✗

ج. هل لن يفك الناس بالكبر ايجابي؟ ✓

د. هل لن يصفك الناس بالانانية ايجابي؟ يب ايجابي لكن مافي علاقة بين الانانية ومخالطة السفهاء ✗

٣- حنستبعد الغلط ٤. كمل مع باقي الاختيارات هل يخلصون شيء سلبي؟ هل يحبوك شيء سلبي؟ فحيكون الجواب الصح أ ✗

حل بنفسك

1. بيت العنكبوت ..... البيوت لكن العلم أثبت أنه ..... من الحديد.

أ. أعظم – أضعف
ب. أقل – أصغر
ج. أميز – أبيض
د. أضعف – أقوى

٤. مفتاح الإجابة في السؤال:

راح يعطيك كلمات قريبة او بنفس معنى كلمات الاجابة

سؤال اختبار

١. إن المؤسسات ..... غالبا ما يطرأ عليها خلافات وهذا يدل على الشقاق بين أعضاء المؤسسة.

أ. العلمية ب. المتشققة
ج. الأدبية د. الاجتماعية

الحل الكلمات الدلالية (المؤسسات- خلافات -

الشقاق) حنجرب في الخيارات هل المؤسسات العلمية تدل على خلافات وشقاق بين الأعضاء؟ هل المؤسسات المتشققة تدل على خلافات وشقاق؟ وذكر في السؤال كلمة شقاق هل المؤسسات الأدبية تدل على خلاف وشقاق؟ هل المؤسسات الاجتماعية تدل على خلافات وشقاق؟ ✗

٣- حنستبعد الغلط

٤- كمل لو باقي مافي حيكون الخيار الصح ب

٢. إن حروف ..... هي نفس حروف .....، والعاقل من قاد نفسه لبر الأمان.

أ. البحر – البحر ب. النفس – السفن
ج. القمر – الرمق د. الأب – الباب

الحل ١.الكلمات الدلالية (نفس حروف-العاقل- البر) ٢.حنجرب على الخيارات على كلمات تعطي نفس الحروف

أ. هل حروف البحر نفس حروف البحر؟ ✓

ب. هل حروف النفس نفس حروف السفن؟ ✓

ج. هل حروب القمر نفس حروف الرمق؟ ✓

د. هل حروف الاب نفس حروف الباب؟ ✗

٣- حنستبعد الغلط

٤- حنكمل على باقي الاختيارات مع الفراغ الثاني العاقل من قاد نفسه لبر الامان فحتكون الاجابة ب لان العاقل هو من يقود السفن ونفسه لبر الامان ✓

حل بنفسك

١. لن ..... الإنسان في هذا العصر ولا في غيره من ..... إلا بالعلم.

أ. يتقدم – الأمكنة ب. يتقدم – الأزمنة
ج. يتقدم – العصور د. ينفع – الأيام

٢. لن ..... الإنسان في هذا العصر ولا في غيره من ..... إلا بالعلم.

أ. يسعى – الأيام ب. يتقدم – الأزمنة
ج. يتقدم – الأمكنة د. ينفع – الأيام

٥. تكرار نفس الاجابة في الفراغين

بعض الجمل ممكن تكون الإجابة في الاختيارات نفس الكلمة عايدي

سؤال اختبار

١. من جاد ..... ومن ..... قاد ومن قاد بلغ المراد.

أ. ساد – قاد ب. قاد – قاد
ج. قاد – ساد د. ساد – ساد

الحل الكلمات الدلالية (جاد-قاد- بلغ المراد) الجملة تتكلم عن الشخص الجواد وتدرج الوصول لهدفه نجرب على الاختيارات

أ. هل من جاد ساد؟ ✓

ب. هل من جاد قاد؟ ونفس الفكرة مع باقي الاختيارات حنكمل مع الفراغ الثاني ✓

أ. هل من قاد قاد؟ ما راح تزبط ✗

ب. نفس الفكرة ب ✗

ج. هل من جاد قاد ومن ساد قاد؟ لانه بيتكلم عن مراحل الوصول للهدف ✗

د.هل من جاد ساد ومن ساد قاد؟ ✓

٢. لا يكفي أن تكون في ..... لكي ترى، بل ينبغي أن يكون ما تراه في .....

أ. الأرض – السماء ب. النور – النور
ج. النهار – مشهورا د. الظلام – الظلام

الحل الكلمات الدلالية (لا يكفي- ترى - ينبغي) فكرة الجملة انه مهو كافي وجودك في الشيء لكن عليك أن تكون في الشيء وتراه نجرب على الاختيارات

أ. هل لايكفي ان تكون في الأرض لكي ترى؟

مافي علاقة بين الأرض والرؤية ✗

ب. هل لا يكفي ان تكون في النور لكي ترى؟

✓

ج. هل لا يكفي ان تكون في النهار لكي ترى؟

✓

د. هل لا يكفي ان تكون في الظلام لكي ترى؟

مافي رؤية في الظلام ✗

٣- نستبعد الغلط ٤.نكمل على باقي الخيارات هل ينبغي ان يكون ما تراه في النور هل ينبغي ان تكون ما تراه في مشهورا؟ مافي راح تزبط فحيكون الجواب الصح ب ✗

حل بنفسك

١. .ستتعلم الكثير من دروس الحياة إذا لاحظت أن رجال الإطفاء لا يكافحون ..... ب .....

أ. المخترعين – الاختراع ب. النار – النار
ج. المثقفين – القراءة د. العلماء – التعليم

٢. لا..... لن تعجل إلى ..... بكسله.

أ. مفسدة – انشغال ب. ضرورة – كلام
ج. راحة – راحة د. عمل – تعب

٣. لا تسافر إلى ..... بحثا عن الأشجار الجميلة فلن تجد في ..... غير الوحشة.

أ. الصحراء – الصحراء ب. المدن – المدن
ج. البيت – الأرض د. النور – الغرور

٦. الكلمات اللي تيجي مع بعض:

اذا شفت أول كلمة وبعدها فراغ اختر على طول الكلمة الثانية غضّ البصر يوغر الصدور تأجيج الصراع يشوش الوجه

الثلج الناصع الرمل الناعم مثل أعلى يستفسر عن

قضاء الحوائج قضاء وقدر تنمية الفكر نصب عينيك

رحب الأفق عالية المواصفات تقطيب الجبين يثير العداوات

ترميم البناية ترشيد استهلاكي متراخي الأطراف تعلو البسمة

فرط الحركة الإصلاح الاقتصادي تشتت الانتباه تلبية الاحتياجات

اتباع الهوى قدوة حسنة تنبيه الشعور يقظة الفكر

بوار السلع الإلمام بالثقافة عرض الحائط تصلب الشرايين

تعقد الحاجب هدر الطاقة انفجار سكاني كف الأذى

اشتياق النفس انشراح الصدر مطمئن القلب الأمر بالمعروف

تحقيق الأهداف مرارة الهزيمة تنمية الذات تطوير المهارات

ركود اقتصادي سداد الدين كساد التجارة تعميق الإحساس

طعم الموت حلاوة النصر النهي عن المنكر استراق السمع

طلاقة الوجه واسع الصدر خيبة الأمل

سؤال اختبار

١. الإنسان الناجح طريقه مثل ..... الناصح يمشي ويترك أثرا عليه.

أ. الماء ب. الذهب

ج. الثلج د. الفكر

الحل موجود في السؤال كلمة الناصح والناصح تيجي معاها على طول الثلج فراج نختار صيدا الخيار ج ✓

٢. الإنسان المخلص لربه عمله كالشئ على ..... الناعم ترى أثره ولا ..... صوته.

أ. الريش – ترى ب. الماء – تتبع

ج. الرمل – تسمع د. التراب – تدرك

الحل موجود في السؤال كلمة الناعم والناعم تيجي معاها على طول الرمل حنشوف في الاختيارات كلمة الرمل و نختارها على طول حتكون الاجابة الصح ج ✓

حل بنفسك

1. لو تتبعت المشاريع ..... في بلادنا لعلمت انها ..... المواصفات.

أ. الإسكانية – متراكمة ب. الهندسية – معمارية

ج. المعمارية – عالية د. الفنية – معروفة

2. النميمة مرض اجتماعي ..... العداوات ويوغر .....

أ. يثير – الصدور ب. يشعل – المكانة

ج. يبني – التفكير د. يسبب – الأنفس

الخطأ السياقي

اختصار الخطأ السياقي

شوف فيديو الشرح

خطوات الاختصار:

١- اقرأ بدون خطوط

٢- ايش الجملة تتكلم عنه؟

٣- اللي يطابق استبعده

٤- حدد اللي يعارض

النوع الأول: فهم المعنى العام للجملة

١- أفضل طريقة للتغلب على الصعاب هي الهروب.

أ. طريقة　　ب. للتغلب

ج. على　　د. الهروب

طريقة الحل:

١- اقرأ بدون خطوط

٢- ايش الجملة تتكلم عنه؟

عن مواجهة الصعاب.

٣- اللي يطابق استبعده

أ) طريقة مناسبة ✓

ب) للتغلب اللي تتكلم عنه الجملة ✓

ج) على سياق الجملة كلها مناسبة للسياق ✓

٤- حدد اللي يعارض

د) الهروب ✗

الهروب عكس فكرة التغلب والمواجهة

حل بنفسك

٢- ذاكر الطالب بجد لذلك رسب في الاختبار.

أ. الطالب　　ب. بجد

ج. رسب　　د. الاختبار

٣- كان الطريق وعرًا لذلك وصلت بسرعة.

أ. الطريق　　ب. وعرًا

ج. لذلك　　د. وصلت

النوع الثاني: التضاد

١- ازرع البسمة في وجهك تحصد النفور في قلوب الناس

أ. البسمة　　ب. وجهك

ج. النفور　　د. الناس

طريقة الحل:

١- اقرأ بدون خطوط

٢- ايش الجملة تتكلم عنه؟

عن الأثر الإيجابي للبسمة في التعامل مع الناس.

٣- اللي يطابق استبعده

أ) البسمة الفكرة الرئيسية الجملة ✓

ب) وجهك ✓

د) الناس ✓

كلها مناسبة لسياق الجملة

٤- حدّد اللي يعارض

ج) النفور ✗

عكس المعنى المتوقع (المحبة / القبول)

حل بنفسك

٢- طبيب الأسنان هو الشخص الوحيد الذي تفتح فمك له رغم فرحك

أ. الأسنان　　ب. الشخص

ج. فمك　　د. فرحك

٣- عادة ما يكون أول مفتاح في مجموعة المفاتيح هو المناسب لفتح الباب، فلا تيأس.

أ. أول　　ب. مجموعة

ج. المناسب　　د. لفتح

تابع التضاد (قبل – بعد)

١- مدينة البصرة بُنيت في عهد الفاروق خارج حدود الجزيرة العربية، وهي مدينة مهمة بُنيت سنة ١٤ قبل الهجرة.

أ. البصرة　　ب. عهد

ج. خارج　　د. قبل

طريقة الحل:

١- اقرأ بدون خطوط

٢- ايش الجملة تتكلم عنه؟

عن فتح البصرة في عهد الفاروق وتاريخه

٣- اللي يطابق استبعده

أ) البصرة ✓

ب) عهد ✓

ج) خارج ✓

كلها مناسبة للسياق

٤- حدد اللي يعارض

د) قبل ✗

عهد الفاروق كان بعد الهجرة الصحيح هو بعد (تضاد)

٢- أحزم الحازمين من عرف الأمر بعد وقوعه فاحترس منه.

أ. أحزم　　ب. الحازمين

ج. بعد　　د. فاحترس

طريقة الحل:

١- اقرأ بدون خطوط

٢- ايش الجملة تتكلم عنه؟

عن الشخص الحازم الذي يتنبه.

٣- اللي يطابق استبعده

أ) أحزم ✓

ب) الحازمين ✓

د) فاحترس كلهم مناسبين لسياق الجملة ✓

٤- حدد اللي يعارض

ج) بعد ✗

لأن الحزم الحقيقي يكون قبل وقوع الأمر، لا بعده (تضاد)

حل بنفسك

٣- فكر قبل أن تعزم، وتدبر قبل أن تهجم، وشاور بعد أن تتقدم.

أ. تعزم ب. تدبر
ج. بعد د. تتقدم

٤- لا تحكم بين اثنين إلا قبل أن تسمع من الطرفين.

أ. تحكم ب. اثنين
ج. قبل د. تسمع

مثال (٥)

لا تحكم على وجهات النظر، إلا قبل معرفة قصد المتكلم.

أ. وجهات ب. النظر
ج. قبل د. المتكلم

النوع الثالث: السبب والنتيجة

١- انخفضت معدلات الطلاب بفضل دروس الدعم واجتهادهم.

أ. انخفضت ب. الطلاب
ج. دروس د. الدعم

طريقة الحل:

١- اقرأ الجملة

٢- إيش تتكلم عنه؟

تأثير دروس الدعم والاجتهاد على الطلاب (سبب ونتيجة)

٣- اللي يطابق استبعده الطلاب أساس الجملة دروس الفكرة الرئيسيه في الجملة الدعم مناسبة للسياق ✓

كلها مناسبة لمعنى الجملة

٤- حدّد اللي يعارض انخفضت تعارض السبب ✗

لأن الدروس والدعم والاجتهاد نتيجتهم ارتفاع مو انخفاض.

حل بنفسك

٢-هناك أناس كثيرون يهاجرون من إفريقيا إلى أوروبا بسبب تحسن الأوضاع المعيشية في إفريقيا.

أ. كثيرون ب. إفريقيا
ج. أوروبا د. تحسن

النوع الرابع: التشبيه

١- كان البطل كالأسد في اللون.

أ. كان ب. البطل
ج. كالأسد د. اللون

طريقة الحل:

١- اقرأ بدون خطوط

٢- إيش الجملة تتكلم عنه؟

تشبيه للبطل بالأسد

٣- اللي يطابق استبعده كان مناسب البطل موضوع الجملة الأسد مشبه به مناسب ✓

٤- حدد اللي يعارض اللون ← البطل لا يشبه الأسد في اللون بل في الشجاعة (تشبيه غير مناسب) ✗

حل بنفسك

٢- أصدقاء الخير كحطب النار يأكل بعضه بعضا.

أ. أصدقاء ب. الخير
ج. كحطب د. النار

النوع الخامس: التعداد

١- قال عبد الله بن مسعود: لا تعلموا العلم لأربع:

لتماروا به السفهاء، أو تجادلوا به العلماء، أو لتصرفوا به وجوه الناس إليكم.

أ. لأربع ب. السفهاء
ج. العلماء د. وجوه

طريقة الحل:

١- اقرأ بدون خطوط

٢- ايش الجملة تتكلم عنه؟

عن أسباب تعلم العلم وهم ثلاثة

٣- اللي يطابق استبعده السفهاء أحد الأسباب العلماء أحد الأسباب وجوه ضمن التعداد ✓

٤- حدد اللي يعارض لأربع ذكر ٣ أسباب فقط (الرقم لا يطابق) ✗

٢- الناس صنفان: رجل فوقك، ورجل دونك، ورجل مثلك؛ فتكبرك على من هو فوقك جنون، وعلى من هو دونك لؤم، وعلى من هو مثلك ظلم.

أ. صنفان ب. جنون
ج. لؤم د. ظلم

طريقة الحل:

١- اقرأ بدون خطوط

٢- إيش الجملة تتكلم عنه؟

عن تصنيف الناس وصفاتهم وهم ثلاثة أصناف

٣- اللي يطابق استبعده جنون صفة مناسبة لؤم صفة مناسبة ظلم صفة مناسبة ✓

٤- حدد اللي يعارض ← صنفان الجملة ذكرت ثلاثة أصناف ✗

حل بنفسك

٣- إذا كان لديك رغيف فكُل أحدهما، واشتر بالآخر زهورا.

أ. رغيف ب. فكل
ج. واشتر د. زهورا

٤- احذر ضحك الشيطان منك في خمس ساعات:

ساعة الغضب، والمفاخرة، والمجادلة، وهجمة الزهد المفاجئة، والحماس وأنت تخطب في الجماهير، والبكاء وأنت تعظ الناس.

أ. احذر ب. خمس
ج. تخطب د. تعظ

النوع السادس: العطف

عند عطف كلمتين أو ثلاث يجب أن تكون الكلمات كلها إيجابية أو كلها سلبية.

١- يرتكز بناء المجتمع الصالح على أسس ثابتة، أبرزها: العدل والإخلاص والغش.

أ. الصالح ب. أسس

ج. ثابتة د. الغش

طريقة الحل:

١- اقرأ بدون خطوط

٢- ايش الجملة تتكلم عنه؟

عن أسس بناء المجتمع الصالح

٣- اللي يطابق استبعده الصالح (وصف مناسب) أسس (فكرة النص) ثابتة (مناسبة) ✓

٤- حدد اللي يعارض الغش كلمة سلبية وسط أسس إيجابية (العطف ✗

يكون كله نفس النوع)

حل بنفسك

٢- الجلوس الخاطئ والعادات الصحية السيئة والحيوية تزيد من احتمالية الإصابة بالسمنة.

أ. الجلوس ب. الصحية

ج. الحيوية د. الإصابة

النوع السابع: كلمات مرتبطة ببعضها البعض

فلتات اللسان	عثرة القدم	غشاوة العين	تقطيب الناصية
تقطيب الجبين	طمس القلب	بصر بالعين	بصيرة القلب
تكشير الأنياب	عض النواجذ	عض الأنامل	

١- ما أضمر أحد شيئا إلا ظهر في فلتات قلبه وصفحات وجهه.

أ. أضمر ب. شيئا

ج. قلبه د. وجهه

طريقة الحل:

١- اقرأ بدون خطوط

٢- ايش الجملة تتكلم عنه؟

عن مشاعر الشخص وكيفية ظهورها

٣- اللي يطابق استبعده

أضمر معناها أخفي ومناسبة للجملة شيئا مناسبة وجهه صفحات وجهه من أشهر الكلمات المترابطة ✓

٤- حدد اللي يعارض قلبه الكلمة الصحيحة هي فلتات لسانه ✗

سخّن لقاعة الاختبار

معنى انك وصلت لهذي الصفحة انه قطعت جزء رهيب من الرحلة.. بحييك صراحة على استمراريتك وانجازك الرهيب وخلاص باقي خطوات بسيطة على تحقيق هدفك الكبيير

ادري اذا اختبارك قرب ممكن يكون التوتر الففف دحين ودا شئ طبيعي كيف ما نتوتر ودا الاختبار اللي بيتحدد على اساسه مستقبلنا!

وانا مو هنا عشان اقللك ما تتوتر !!

انا هنا عشان اساعدك بنصايح واسرار حتساعدك تتعامل مع التوتر وتتحكم فيه

وباذن الله تدخل الاختبار بثقة وتركيز ومتأكد اذا طبقت هذي النصايح صح راح تفرق في درجتك بشكل **كبير**

كيف تسخن لقاعة الاختبار

١ روتين ليلة الاختبار

٢ تكنيكة بطء وقت الاختبار

٣ اختبار تجريبي كامل

روتين ليلة الاختبار

اختبارك بيبدأ حرفيا من ليلة الاختبار قد ما اتهيأت صح في دا اليوم قد ما انعكس بشكل واضح على نفسيتك وتركيزك وادائك في الاختبار.

وعشان كدا جمعت لك أهم النصائح عن تجربة واللي ساعدت الالاف الحمدلله انهم يستعدو صح ويهجمو على الاختبار بثقة!

راجع الاختصارات بشكل ملخص

لا تحاول تراجع كل اللي ذاكرته او تذاكر اشياء جديدة لانه راح تتشتت وتدخل الاختبار وانت متوتر

اتدرب بدون ما تراجع اخطائك

ما انصحك تحل كثير ليلة الاختبار ولكن اذا حسيت انه تبغى تدرب انصحك ما تصحح اجوبتك عشان اذا غلطت ما يأثر على ثقتك

جهز اورقك وكل اللي تحتاجه

ما تنتظر الين اخر لحظة وانت رايح للاختبار وتجهز حاجتك عشان ما تنسى شئ او تتوتر في الصباح اذا ما لقيت اللي تبغاه

نام كويس .. لا تسهر

اكبر غلط ممكن تسويه انه تسهر ليلة الاختبار تذاكر لانه ما حتتذكر شيء من اللي ذاكرته ومخك ما حيكون حاضر في الاختبار .. مهم تنام على الاقل ٧ ساعات

لا تدوام قبل الاختبار

يحق لك تطلب اجازة دا اليوم لانه اذا داومت مخك حيقعد يتعبى بمعلومات اكثر ودا حيخليه متوتر اكثر .. فافضل شيء تسترخي بالبيت

اتجنب الكلام السلبي

اكثر شئ يسبب توتر لما تتكلم مع احد ويقعد يشحنك بطاقة سلبية انه الاختبار صعب وانه عاني.. حرفيا دا الكلام راح يهز ثقتك بنفسك فحاول تتجنب هذولا الاشخاص

تكنيكة بطء وقت الاختبار

حلو نمت كويس وصحيت رايق .. انصحك تفطر شئ خفيف يساعدك على التركيز وتهجم على الاختبار

والوقت اللي بيكون قبل موعد اختبارك مرة مهم تستغله صح في الاسترخاء والتركيز.. لا تحاول تذاكر وانت على باب قاعة الاختبار لانه هذي الاشياء راح تتبخر بمجرد ما تقعد وتبدأ تحل

وانت في قاعة الاختبار اكبر تحدي بيكون قدامك هو الوقت .. قد ما قدرت تتحكم في الوقت بذكاء قد ما ضمنت اقوى درجة

وعشان كدا حشاركك دحين استراتيجية فك أزمة الوقت اللي حتساعدك تستغل كل ثانية عندك صح وبدونها ممكن تخسر درجات على الفاضي

٠١ خذ اول ١٠ دقايق لحل الاسئلة على السريع

بليز لا تحقد على اي سؤال ، عشان ما تضيع الوقت في سؤال واحد وانت مو ضامن درجته وتضيع قدامه ١٠ اسئلة كانت سهلة وضامن درجتها

٠٢ اللي ما تعرفه جاوب حقرة بقرة وحط عليه علامة

خليك متوقع انه طبيعي تقابل كم سؤال ما تكون متأكد من اجابته فلا تتوتر وجاوب حقرة بقرة افضل من انه تسيبه فاضي او تحقد عليه وتضيع الوقت

٠٣ خلي اخر ١٥ دقيقة للاسئلة الصعبة

في النهاية حيتبقى عندك وقت كافي وحتلاقي انك رايق ولسه معاك وقت فحتقدر تفكر بتركيز اكبر في الاسئلة الصعبة واحتمالية انك تجاوبها صح حتكون اكبر

اختبار تجريبي كامل

ودحين جه الوقت تطبق كل اللي اتعلمته وتعيش تجربة الاختبار بالزبط لانه دا اكثر شئ حيساعدك

اتخيل انك قاعد دحين في قاعة الاختبار وطبق كل اللي اتعلمته واهم شئ تحل بمؤقت كأنك بالاختبار

وبناء على هذي التجربة راح تقدر تحدد انت فين بالزبط من الاختبار وهل مستعد كفاية ولا تحتاج تركز على حاجات معينة

وما انصحك تهجم على الاختبار الا وانت مستعد ١٠٠٪ عشان ما تضيع الفرص اللي عندك ٪١٠٠

اختبار تجريبي كامل: أداة محاكاة القدرات

وعشان تعيش تجربة الاختبار المحوسب وتتعود على طريقته وضغط الوقت فتقدر تمسح الكود اللي حيوديك لأداة محاكاة القدرات. هذي الاداة حتساعدك تدرب قد ما تقدر على اختبارات تجريبية كاملة مصممة بنفس طريقة الاختبار بالزبط عشان تكسر رهبتك من الاختبار وتعرف نقاط ضعفك وتشتغل عليها

امسح الكود

القسم الأول

أسئلة الاختيار من متعدد

فيما يلي عدد من الأسئلة يتبع كل منها أربعة اختيارات. المطلوب هو: اختيار الإجابة الصحيحة، ثم تظليل دائرة الحرف المقابل لها في ورقة الإجابة.

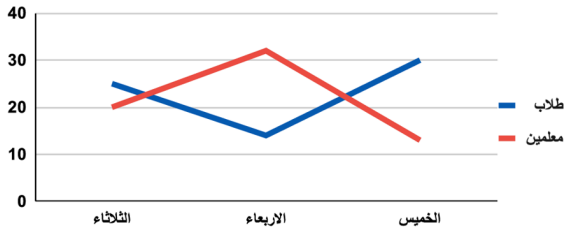
س١: ارض مستطيلة ابعادها ٦٠ م ، ١٢٠ م نريد تغطيتها بمربعات طول ضلع المربع ٢٠ م كم اكبر عدد من المربعات نحتاج لتغطية الارض

أ. ١٨ ب. ٢٠

ج. ٢١ د. ٢٥

تعليمات: يمثل الشكل التالي رسما بيانيا. ادرس البيانات الواردة فيه ثم أجب عن السؤال التالي:

س٢: اوجد عدد ما استعاره المعلمين من كتب



أ. ٦٥ ب. ٧٠

ج. ٧٥ د. ٨٠

س٣: عدد مربعه يساوي اربعة امثاله فما هو

أ. ٢ ب. ٤

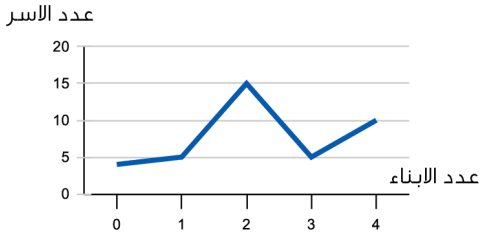
ج. ٨ د. ١٢

س٤: كم عدد اولي بين ١٠ ، ٢٠

أ. ٤ ب. ٣

ج. ٥ د. ٦

س٥: كم عدد الاسر الذي ليس لديهم ابناء



أ. ٣ ب. ٢

ج. ٤ د. ٥

س٦: اوجد عدد المعلمين الناجحين في الصناعة

	الصناعة	الحاسب	الالكترونية	مركبات	الاجمالي
الطلاب (الدور ١)	٩	٨	١٤٤	٤	١٦٥
الطلاب (الدور ٢)	٩	٣٢	٢٤	١	٦٦
المعلمين	س	٥	٧	١٣	٣٢
الإداريين	٥٧	٢٣	١٧	١١	١٠٨

أ. ٥ ب. ٧

ج. ١١ د. ١٥

س٧: كم عدد صحيح محصور بين $\frac{٢٢}{٧}$ و $\frac{٨٨}{٦}$

أ. ١٠ ب. ١١

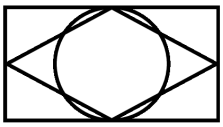
ج. ١٢ د. ١٣

س٨: اذا قطع اب دورة واحدة فان ابنه يقطع $\frac{٤}{٥}$ من الدورة فإذا دار الاب ٣ دورات و كل دورة ٤٠٠ متر فكم يدور الابن؟

أ. ٩٦٠ ب. ٩٠٠

ج. ٧٨٠ د. ٥٦٠

س٩: قارن بين القيمة الاولى مساحة المعين والقيمة الثانية مساحة الدائرة



أ. القيمة الاولى اكبر ب. القيمة الثانية اكبر

ج. القيمتان متساويتان د. المعطيات غير كافية

س١٠: اذا كان س = ص + ع ، س = $\frac{١}{٢}$ ص اوجد $\frac{٣ع + ٤ص}{٤س + \frac{١}{٢} ص}$

أ. ١ ب. ٢

ج. ٣ د. ٤

س١١: مزارع يزرع ٤٠٠ فسيلة اذا عمل ٢٠ يوم فكم يستغرق ٥ مزارعين لزراعة نفس العدد

أ. ٢٠ ب. ٤

ج. ٦ د. ٨

تعليمات: في الأسئلة من ١٢ إلى ١٤، يوجد في كل سؤال زوج من الكلمات تربط بينهما علاقة معينة. المطلوب هو تحليل العلاقة بين الكلمتين في الزوج المعطى، ثم اختيار الزوج من الخيارات الأربعة الذي يعكس نفس العلاقة بشكل صحيح.

س١٢: طويل : قصير

أ. سريع : بطيء ب. جميل : قليل

ج. عائم : قائم د. نائم : صائم

س١٣: كأس : زجاج

أ. قماش : ثوب
ب. كرسي : خشب
ج. مكنسة : تراب
د. قارورة : ماء

س١٤: شتاء : ربيع

أ. صيف : نهار
ب. سبت : أسبوع
ج. شفع : وتر
د. فصل : كتاب

تعليمات: في السؤال التالي، هناك مجموعة من الكلمات. المطلوب هو تحديد الكلمة الشاذة التي لا تنتمي إلى المجموعة، ثم اختيار الإجابة الصحيحة من بين الخيارات المتاحة

س١٥: أوجد المفردة الشاذة مما يلي : خروف – بغل – حمار – حصان

أ. خروف
ب. بغل
ج. حمار
د. حصان

تعليمات: في الأسئلة ١٦ – ١٧، في كل سؤال جمل فيها بعض الكلمات المفقودة. وتحتها أربعة بدائل (خيارات). اختر البديل الذي يتضمن الكلمات الناقصة حسب ترتيب فقدانها من الجملة.

س١٦: ما زالت..... التسرب من التعليم مثيرة للقلق، وما زالت طرائق التدريس عامة تجبر بأساليب تربوية..... الزمن.

أ. أفواج – تفاداها
ب. معدلات – تغافلها
ج. أنواع – تحاشاها
د. شرائح – تناساها

س١٧: على الجهات الاقتصادية .....الأهداف وتوفير.....مناسبة لكي يحقق الإنسان ما يتمناه.

أ. توضيح – بيئة
ب. تضبط – بيئة
ج. تقليص – بيئة
د. تحديد – ذروة

تعليمات: في الأسئلة من ١٨ إلى ٢٠، تحتوي كل جملة على أربعة كلمات تحتها خط. المطلوب هو قراءة الجملة بعناية، وتحديد الكلمة من بين الكلمات الأربعة التي لا تتناسب مع السياق، ثم قم باختيارها من الاختيارات المتاحة.

س١٨: الصحافة الحقيقية هي التي تكون ملاذا للمظلوم ولجاما للجبان

أ. الحقيقية
ب. ملاذا
ج. للمظلوم
د. للجبان

س١٩: كلما ارتفع الطائر إبتعد من الغيوم والسحب

أ. كلما
ب. ابتعد
ج. الغيوم
د. السحب

س٢٠: لا تقل على الناس في غيابهم ما تستحي قوله وهم يعلمون

أ. لا
ب. غيابهم
ج. تستحي
د. يعلمون

تعليمات: بعد قراءة القطع التالية، أجب عن الاسئلة من ٢١ إلى ٢٤

الكهوف

أصبحت الكهوف رمزًا للفخامة حيث تصل أسعارها إلى مليون ونصف المليون دولار بعد أن أصبح بها كل وسائل الترفيه الحديثة والمتطورة في القرن الحادي والعشرين، والغريب في الموضوع أن ذلك يحدث في دول متقدمة ونامية على السواء مثل الصين وجنوب غرب الولايات المتحدة وفرنسا وإسبانيا وتركيا، وغيرها من الدول. ففي إسبانيا تم تحديث منازل الكهوف الأندلسية مع مطلع القرن الحادي والعشرين، كما تم تجهيزها بكل ما يحتاج إليه المنزل الحديث، ومن أشهرها كهف (هوسيكار) القريب من مدينة غرناطة، ويتكون من ثلاث غرف نوم، وحديقة أمامية تشرف على مشهد مدهش للمنطقة الجبلية المحيطة به. وهناك أيضًا منزل كهف أريزونا الواقع في منطقة (بيزي) الجبلية الشهيرة بالتعدين، ويقدر هذا الكهف بنحو ١,٥ مليون دولار، ويطل على واد رائع، حيث يعيش نحو ٧٩ نوعًا من الطيور النادرة. وفي أستراليا يستطيع زائر مدينة (كوبر بيدي) على مشارف الصحراء أن يقضي الليل في غرفة بكهف مجهز بكل ما يحتاج إليه الشخص كسائح يبحث عن البساطة.

س٢١: جمال كهف (هويسكار) كان .....

أ. لقدمه
ب. لإطلالته
ج. لجودة خدمته
د. لارتفاعه

س٢٢: العلاقة بين (فخامة الكهوف) و (سعرها):

أ. طردية
ب. عكسية
ج. تمثيل
د. تفصيل

المبيدات

المبيدات مضرة للإنسان والنبات، فحينما نقوم برش النباتات بها يؤدي إلى تلوث التربة فينبغي ترشيد الاستهلاك في استخدامها.

س٢٣: ما العلاقة بين خطورة المبيد والترشيد في استهلاكه؟

أ. عكسية
ب. كلية
ج. خصوصية
د. عمومية

التفكير الإيجابي

النجاح يعتمد على التفكير بطريقة تفاؤلية؛ لأنها تتماشى مع قواعد الحياة.

س٢٤: (قواعد الحياة) الواردة بالنص تعني:

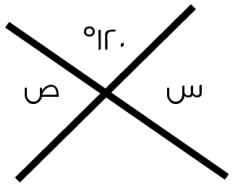
أ. قوانين اجتماعية
ب. قوانين حقوقية
ج. قوانين نظامية
د. قوانين سياسية

القسم الثاني

أسئلة الاختيار من متعدد

فيما يلي عدد من الأسئلة يتبع كل منها أربعة اختيارات. المطلوب هو: اختيار الإجابة الصحيحة، ثم تظليل دائرة الحرف المقابل لها في ورقة الإجابة.

س٢٥: اوجد قيمة س + ص



أ. ٣٠ ب. ٦٠
ج. ١٢٠ د. ١٨٠

س٢٦: اي الزوايا التالية لا يمكن ان تكون زاوية مثلث؟

أ. ١٨١ ب. ١٧٠
ج. ١٢١ د. ١١٩

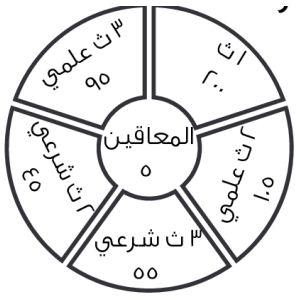
س٢٧: مجموع سبعة اعداد صحيحة موجبة متتالية = ٦٣ ما هو العدد الاكبر؟

أ. ٤ ب. ٥
ج. ٦ د. ١٢

س٢٨: ذهبت جواهر مع زميلاتها في رحلة وكان عددهم جميعا ١٥ طالبة ومعلمتين وكان سعر تذكرة الطفل ٣ ريال وسعر تذكرة البالغ ٥ ريال كم تكلفة الرحلة

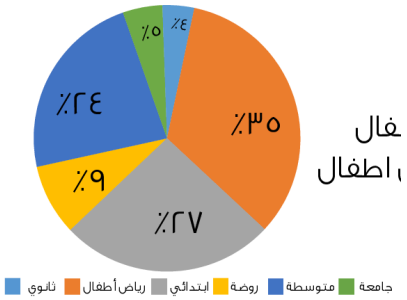
أ. ٤٠ ب. ٤٥
ج. ٥٠ د. ٥٥

س٢٩: اي الاتي اكبر؟



أ. ثالث شرعي و ثاني شرعي
ب. ثاني ثانوي علمي و شرعي
ج. ثاني علمي و ثالث علمي
د. ثالث ثانوي علمي و شرعي

س٣٠: ما هو ترتيب اكبر ثلاث نسب تصاعدي ؟



أ. متوسط – روضة – ابتدائي
ب. روضه – متوسط – ابتدائي
ج. متوسط – روضة – رياض اطفال
د. متوسطة – ابتدائي – رياض اطفال

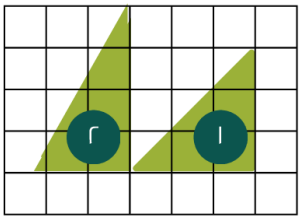
س٣١: باقي قسمة $\frac{١٩}{٣}$

أ. ٠ ب. ١
ج. ٢ د. ٣

س٣٢: اذا كانت س + ص = ٨ فاوجد قيمة س علما بان س ، ص عددين صحيحين موجبين

أ. س = −٢ ب. س = ٢
ج. س + ٣ = ١١ د. س = ١٠

س٣٣: قارن بين القيمة الاولى مساحة المثلث ١ القيمة الثانية مساحة المثلث ٢



أ. القيمة الاولى اكبر ب. القيمة الثانية اكبر
ج. القيمتان متساويتان د. المعطيات غير كافية

س٣٤: قارن بين القيمة الاولى ٠,٤١ القيمة الثانية ٠,٤٠١

أ. القيمة الاولى اكبر ب. القيمة الثانية اكبر
ج. القيمتان متساويتان د. المعطيات غير كافية

س٣٥: اي الاعداد التالية تقبل القسمة على ٧ ولا تقبل القسمة على ٤؟

أ. ٣٨٥ ب. ٢٣٦
ج. ٦٨٤ د. ٢١٤

تعليمات: في الأسئلة من ٣٦ إلى ٣٨، يوجد في كل سؤال زوج من الكلمات تربط بينهما علاقة معينة. المطلوب هو تحليل العلاقة بين الكلمتين في الزوج المعطى، ثم اختيار الزوج من الخيارات الأربعة الذي يعكس نفس العلاقة بشكل صحيح.

س٣٦: مكرونة : قمح

أ. ذهب : منجم
ب. خشب : شجرة
ج. بحر : سمك
د. زراعة : محراث

س٣٧: نحلة : خلية

أ. فيل : كهف
ب. ضب : جحر
ج. عش : عصفور
د. رجل : مكتب

س٣٨: وريد : دم

أ. أنبوب : غاز
ب. ماء : نهر
ج. صيانة : سيارة
د. دراجة : شارع

تعليمات: في السؤال التالي، هناك مجموعة من الكلمات. المطلوب هو تحديد الكلمة الشاذة التي لا تنتمي إلى المجموعة، ثم اختيار الإجابة الصحيحة من بين الخيارات المتاحة

س٣٩: أوجد المفردة الشاذة مما يلي : صاروخ – قطار – سفينة – طائرة

أ. صاروخ
ب. قطار
ج. سفينة
د. طائرة

تعليمات: في الأسئلة ٤٠ – ٤١، في كل سؤال جمل فيها بعض الكلمات المفقودة. وتحتها أربعة بدائل (خيارات). اختر البديل الذي يتضمن الكلمات الناقصة حسب ترتيب فقدانها من الجملة.

س٤٠: أعجز الناس من عجز عن ..... الإخوان، وأعجز منه من ..... من ظفر به منهم

أ. فهم – أهمل
ب. اكتساب – ضيع
ج. تتبع – باع
د. فهم – ضيع

س٤١: من اردأ الصفات الحسد ؛ فالحسود يسعى على من ..... إليه، ويبغي الغوائل لمن ..... عليه

أ. سلّم – مثل
ب. أساء – يكذب
ج. يلجأ – يغضب
د. أحسن – أنعم

تعليمات: في الأسئلة من ٤٢ إلى ٤٤، تحتوي كل جملة على أربعة كلمات تحتها خط. المطلوب هو قراءة الجملة بعناية، وتحديد الكلمة من بين الكلمات الأربعة التي لا تتناسب مع السياق، ثم قم باختيارها من الاختيارات المتاحة.

س٤٢: إن من قواعد الإسلام المشورة في الحكم، وهذا من المبادئ في الاقتصاد الإسلامي

أ. قواعد
ب. المشورة
ج. الحكم
د. الاقتصاد

س٤٣: جمّل نفسك بالخلق الحسن، كما تجمل طبعك باللباس الحسن

أ. جمّل
ب. الخلق
ج. طبعك
د. الحسن

س٤٤: رأس العقل التقطير في الإنفاق دون بخل

أ. رأس
ب. العقل
ج. التقطير
د. الإنفاق

تعليمات: بعد قراءة القطع التالية، أجب عن الاسئلة من ٤٥ إلى ٤٨

الشائعة

الشائعة أصبحت ظاهرة اجتماعية خطيرة لما تحمله من منافاة للحقيقة، وقد توصل الباحث (جوردون) إلى أن الشائعة سببها نقص المعلومات عند الناس وبسبب ذلك يلتفتون إلى الشائعات لكي يبحثوا عن الحقيقة والاشاعات تكاد تكون سبب الغوغاء وانتشار الهرج والمرج.

س٤٥: ما سبب انتشار الشائعات وفقا لما ذكر بالنص؟

أ. انتشار الغوغائية
ب. نقص مستوى العلم لدى الناس
ج. حب الشائعات
د. تنوع مصادر الأخبار

س٤٦: صنف النص الإشاعة على أنها

أ. عادة اجتماعية
ب. مرض اجتماعي
ج. حالة اجتماعية
د. مشكلة اجتماعية

التنفس الصحيح

يعتقد الناس بأن احتياجاتهم للطعام والشراب أكثر وأهم احتياجاتهم؛ ولكنهم لا يعرفون بأن حاجاتهم إلى التنفس أكثر، فيمكن للإنسان أن يستغني عن الطعام والشراب أكثر من يومين خلاف الهواء؛ فبالرغم من أن الهواء أكثر ما يتواجد على سطح الأرض ويوجد بكثرة إلا أنّ أغلبية الناس يستنشقون أقل من ثلث الهواء في الرئة، وهم يتنفسون بالطريقة غير الصحيحة، ولا يهتمون بمعرفة الطريقة الصحيحة للتنفس، فالطريقة الصحيحة للتنفس أن يدخل الهواء من الأنف عن طريق الاستنشاق ويدخله الرئة ويبقى فيها لمدة عشر ثوان ثم يخرجه عن طريق الفم لمدة خمس ثوان، والجدير بالذكر أن الناس لا يتنفسون بهذه الطريقة ليس لصعوبتها، بل لأنهم لا يعلمون الطريقة الصحيحة. ويجب تكرار هذه العملية في اليوم عدة مرات لتنقية الدم من الشوائب.

س٤٧: ما أهمية التنفس بالطريقة الصحيحة؟

أ. تنقية الدم من العوالق
ب. تجديد نشاط الرئة
ج. إمداد الجسم بالسعرات الحرارية
د. تنقية الرئة من التلوث

س٤٨: ما الشيء الذي لا تستطيع الاستغناء عنه مدة قصيرة؟

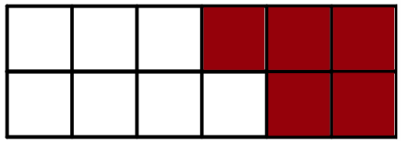
أ. الطعام
ب. الهواء
ج. الشراب
د. الحركة

القسم الثالث

أسئلة الاختيار من متعدد

فيما يلي عدد من الأسئلة يتبع كل منها أربعة اختيارات. المطلوب هو: اختيار الإجابة الصحيحة، ثم تظليل دائرة الحرف المقابل لها في ورقة الإجابة.

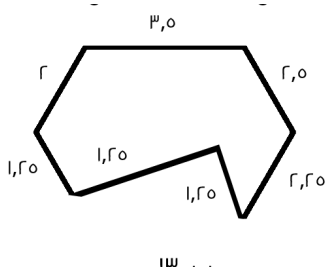
س٤٩: كم مربع يجب ان نظلل لتصل النسبة $\frac{٢}{٣}$



أ. ٣ ب. ٤

ج. ٥ د. ٦

س٥٠: في الشكل المقابل محيط الشكل



أ. ١٢ ب. ١٣

ج. ١٤ د. ١٤,٥

س٥١: ثلاث أعداد موجبه متتالية حاصل جمعهم يساوي حاصل ضرب العدد الأول في الثاني فما هو العدد الثالث؟

أ. ٣ ب. ٥

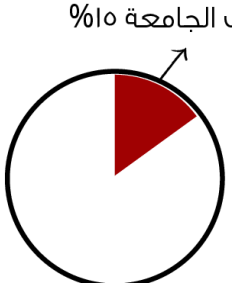
ج. ٦ د. ٩

س٥٢: شخص يوزع مبلغ من المال على ٧٠ شخص من النساء والرجال ويعطي كل شخص ٥٠٠ ريال وكان مجموع ما أعطى للنساء ١٥٠٠٠ ريال، فكم عدد الرجال؟

أ. ٤٠ ب. ٥٠

ج. ٥٥ د. ٦٥

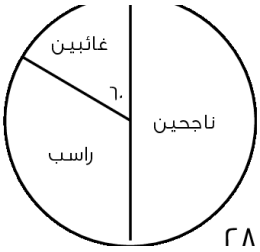
س٥٣: اذا كان العدد الكلي للطلاب ١٢٠٠٠٠ فكم عدد طلاب الجامعة؟



أ. ٦٠٠٠ ب. ١٨٠٠٠

ج. ١٠٠٠٠ د. ١٥٠٠٠

س٥٤: من خلال القطاع الدائري الاتي، اذا كان عدد الطلاب = ٦٠٠ اوجد عدد الراسبين



أ. ٢٠٠ ب. ٢٨٠

ج. ٣٢٠ د. ٤٠٠

س٥٥: ثلاث كسور متكافئة مجموعهم $\frac{٦}{٢٥}$ فان احد هذه الكسور هو

أ. $\frac{٢}{٢٥}$ ب. $\frac{٣}{٢٥}$

ج. $\frac{٤}{٢٥}$ د. $\frac{٢٥}{٤}$

س٥٦: انفق خالد ثلثي راتبه و ادخر محمد ربع راتبه و كانت المرتبات متساوية لكل منهما قارن بين القيمة الاولى ما تبقى مع خالد القيمة الثانية ما تبقى مع محمد

أ. القيمة الاولى اكبر ب. القيمة الثانية اكبر

ج. القيمتان متساويتان د. المعطيات غير كافية

س٥٧: اذا كان ٤٩ = ٤٧ ، ٨ك = ٤٨ فقارن بين القيمة الاولى ٣ع القيمة الثانية ٢ك

أ. القيمة الاولى اكبر ب. القيمة الثانية اكبر

ج. القيمتان متساويتان د. المعطيات غير كافية

س٥٨: دائرتان نصف قطر الكبيرة = ٥ سم و نصف قطر الصغيرة = ٣ سم قارن بين القيمة الاولى ثلاثة امثال مساحة الصغيرة القيمة الثانية مساحة الدائرة الكبيرة

أ. القيمة الاولى اكبر ب. القيمة الثانية اكبر

ج. القيمتان متساويتان د. المعطيات غير كافية

س٥٩: اذا كان ٢٠٠٪ من عدد هو ٢٠٠ فان هذا العدد هو

أ. ١٠٠ ب. ٢٠٠

ج. ١٥٠ د. ٢٥٠

تعليمات: في الأسئلة من ٦٠ إلى ٦٢، يوجد في كل سؤال زوج من الكلمات تربط بينهما علاقة معينة. المطلوب هو تحليل العلاقة بين الكلمتين في الزوج المعطى، ثم اختيار الزوج من الخيارات الأربعة الذي يعكس نفس العلاقة بشكل صحيح.

س٦٠: لسان : فم

أ. رسوب : نجاح ب. طفل : شاب

ج. حزن : بكاء د. نواة : تمر

س٦١: رياح : هدأت

أ. أمواج : ركدت ب. شمس : خفقت

ج. شاة : نفقت د. قوة : خفيت

س٦٢: مركز : نفوذ

أ. حسب : وجاهة
ب. صيت : شهرة
ج. هروب : تثبيت
د. إدبار : رجوع

تعليمات: في السؤال التالي، هناك مجموعة من الكلمات. المطلوب هو تحديد الكلمة الشاذة التي لا تنتمي إلى المجموعة، ثم اختيار الإجابة الصحيحة من بين الخيارات المتاحة

س٦٣: أوجد المفردة الشاذة مما يلي : عود – عمود – رمح – حبل

أ. عود
ب. عمود
ج. رمح
د. حبل

تعليمات: في الأسئلة ٦٤ – ٦٥، في كل سؤال جمل فيها بعض الكلمات المفقودة. وتحتها أربعة بدائل (خيارات). اختر البديل الذي يتضمن الكلمات الناقصة حسب ترتيب فقدانها من الجملة.

س٦٤: لابد من .....بنشاط دون بطء أو تردد أو عجز لئلا تفوت الفرصة أو يسأم من الأمر قبل ..... فيه

أ. المشي – الانتهاء
ب. التراجع – البدء
ج. التقدم – البدء
د. البدء – التخلص

س٦٥: الاقتراض .....بالليل، و.....بالنهار

أ. هم – ذل
ب. حزن – فرح
ج. حلو – مُر
د. غم – نشاط

تعليمات: في الأسئلة من ٦٦ إلى ٦٨، تحتوي كل جملة على أربعة كلمات تحتها خط. المطلوب هو قراءة الجملة بعناية، وتحديد الكلمة من بين الكلمات الأربعة التي لا تتناسب مع السياق، ثم قم باختيارها من الاختيارات المتاحة.

س٦٦: الشخص اللئيم يبحث عن إنجازات الناس وتتبع عوراتهم

أ. اللئيم
ب. يبحث
ج. إنجازات
د. تتبع

س٦٧: المصيبة واحدة فإذا صبرت أصبحت اثنتين

أ. صبرت
ب. واحدة
ج. المصيبة
د. اثنتين

س٦٨: العجلة في العمل وسرعة الإنجاز هما سر العلاقة بين القول والفعل عند العظماء

أ. العجلة
ب. سرعة
ج. الفعل
د. العظماء

تعليمات: بعد قراءة القطع التالية، أجب عن الاسئلة من ٦٩ إلى ٧٢

التصوير

١- التقطت أول صورة في الوطن العربي في مصر بحضور محمد علي باشا في ٤ نوفمبر ١٨٣٩م، أي بعد أربعة أشهر من إبداع داجير لاختراع آلة التصوير الأولى في أكاديمية العلوم بفرنسا. كان هذا في الإسكندرية، ومنها انطلقت أول مجموعة مصورين فرنسيين إلى الشام وفلسطين، ولقد جاءت كُتُب الرحلات المنشورة في أوروبا وروسيا للمستشرقين في عشرينيات وثلاثينيات القرن التاسع عشر التي تصف سحْر الشرق، ولوحات الرسامين التي تنقل هذا السحر– لتحثّ أكثر المصورين على اكتشاف العالم العربي.

٢- ولقد تغيرت الوسيلة في اكتشاف المشرق حيث انتقل الغربي أو المستشرق من القلم والريشة إلى آلة التصوير، لكنه مع الأسف حافظ على الرؤية نفسها – خاصة الجيل الأول من المصورين– في نظرته للشرق فكانت إما استعلائية وإما إعجابية.

س٦٩: أول صورة كانت بعد اختراع آلة التصوير بـ

أ. أقل من سنة
ب. أكثر من نصف سنة
ج. أقل من نصف سنة
د. نصف سنة تقريبا

س٧٠: مخترع آلة التصوير

أ. مصري
ب. فرنسي
ج. أمريكي
د. ألماني

حشرة السمك

حشرة السمك حشرة صغيرة، طولها ١ سم، تعيش في الشقوق وتكثر في الأماكن الرطبة والعفنة، وقليلة الحركة، وتتغذى حشرة السمك على السجاد والأقمشة والستائر غير النظيفة، ويتم التخلص منها عن طريق المبيدات والمواد الكيميائية التي تتبدل بالبودرات السامة.

س٧١: أين توجد حشرة السمك؟

أ. الأماكن الرطبة (الندية)
ب. الأماكن التي يكثر فيها العفن
ج. البحيرات العذبة
د. المحيطات الواسعة

الصداقة

الصداقة الحقيقية كالصحة الجيدة، لا تدرك قيمتها إلا عند فقدانها.

س٧٢: الضمير في كلمة (فقدانها) يعود على

أ. الصداقة
ب. قيمتها
ج. جيدة
د. الحقيقية

القسم الرابع

أسئلة الاختيار من متعدد

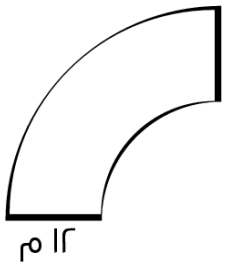
فيما يلي عدد من الأسئلة يتبع كل منها أربعة اختيارات. المطلوب هو: اختيار الإجابة الصحيحة، ثم تظليل دائرة الحرف المقابل لها في ورقة الإجابة.

س٧٣: كم عدد الاجزاء الناتجة من تقسيم الدائرة ب ٥ مستقيمات ملتقيه في المركز

أ. ١٥ ب. ١٠

ج. ٥ د. ٢٠

س٧٤: يجري متسابق في طريق على شكل ربع دائرة عرضه ١٢ متر، اوجد الفرق بين طول الحافتين الداخلية و الخارجية للطريق



أ. ٢ ط ب. ٦ ط

ج. ٩ ط د. ١٢ ط

س٧٥: عددان احدهما ثلثي الاخر و مجموعهما ٤٠ فما هو الفرق بينهما

أ. ٨ ب. ٦

ج. ٩ د. ١٢

س٧٦: عامل يحفر حفره عرضها ١ م و طولها ١ م و عمقها ١ م في ساعة ففي كم ساعة يحفر حفرة عرضها ٢ م و طولها ٢ م و عمقها ٢ م

أ. ١ ب. ٢

ج. ٤ د. ٨

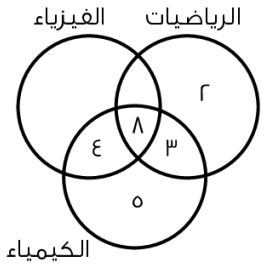
س٧٧: متوسط درجات مادة الفيزياء و الكيمياء

المادة	درجة الطالب
فيزياء	٥٠
كيمياء	٦٠
احياء	٥٥
رياضيات	٦٥

أ. ٥٥ ب. ٦٠

ج. ٧٠ د. ٥٠

س٧٨: ما عدد الموهوبين في الثلاث مواد معا



أ. ٢٢ ب. ٨

ج. ١٥ د. ٧

س٧٩: اوجد ناتج $\frac{٨١ + ٨١ + ٨١}{٨١}$

أ. ٣ ب. ١

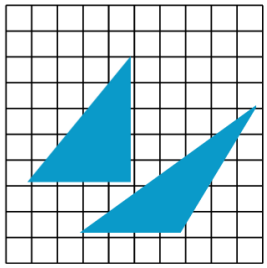
ج. ٩ د. ٨١

س٨٠: اذا كان ٨ س = ٦٤ فاوجد ٣ س

أ. ١٦ ب. ٢٠

ج. ١٨ د. ٢٤

س٨١: قارن بين القيمة الاولى مساحة المثلث (١) القيمة الثانية مساحة المثلث (٢)



أ. القيمة الاولى اكبر ب. القيمة الثانية اكبر

ج. القيمتان متساويتان د. المعطيات غير كافية

س٨٢: قطعة ارض دائرية محيطها ٣٠٠ متر قارن بين القيمة الاولى نصف قطر الارض، القيمة الثانية ٤٥ م

أ. القيمة الاولى اكبر ب. القيمة الثانية اكبر

ج. القيمتان متساويتان د. المعطيات غير كافية

س٨٣: اذا كان ٣ ملاعق سكر تصنع ٢٣ كعكة فكم ملعقة نحتاج لصنع ١١٥ كعكة ؟

أ. ١٤ ب. ١٥

ج. ١٦ د. ١٧

تعليمات: في الأسئلة من ٨٤ إلى ٨٦، يوجد في كل سؤال زوج من الكلمات تربط بينهما علاقة معينة. المطلوب هو تحليل العلاقة بين الكلمتين في الزوج المعطى، ثم اختيار الزوج من الخيارات الأربعة الذي يعكس نفس العلاقة بشكل صحيح.

س٨٤: ورقة : كتاب

أ. أسبوع : يوم
ب. تفاح : فواكه
ج. دقيقة : ثانية
د. يوم : سنة

س٨٥: سَمَر : ليل

أ. بذل : ادخار
ب. فرض : صلاة
ج. أحمر : ألوان
د. سباق : ميدان

س٨٦: حداد : مبرد

أ. خياط : إبرة
ب. نجار : مسمار
ج. مقص : قماش
د. جراح : سماعة

تعليمات: في السؤال التالي، هناك مجموعة من الكلمات. المطلوب هو تحديد الكلمة الشاذة التي لا تنتمي إلى المجموعة، ثم اختيار الإجابة الصحيحة من بين الخيارات المتاحة

س٨٧: أوجد المفردة الشاذة مما يلي : أنف – عين – منقار – جناح

أ. أنف
ب. عين
ج. منقار
د. جناح

تعليمات: في الأسئلة ٨٨ – ٨٩، في كل سؤال جمل فيها بعض الكلمات المفقودة. وتحتها أربعة بدائل (خيارات). اختر البديل الذي يتضمن الكلمات الناقصة حسب ترتيب فقدانها من الجملة.

س٨٨: الصفة تكون ملائمة للموصوف إذا....مع الحقيقة

أ. اضطربت
ب. توافقت
ج. تفاعلت
د. تهادت

س٨٩: الرَّعْي..... من..... الأمور على البيئة.

أ. المعروف – أفضل
ب. الجيد – أفضل
ج. المنظر – أضرّ
د. الجائر – أضرّ

تعليمات: في الأسئلة من ٩٠ إلى ٩٢، تحتوي كل جملة على أربعة كلمات تحتها خط. المطلوب هو قراءة الجملة بعناية، وتحديد الكلمة من بين الكلمات الأربعة التي لا تتناسب مع السياق، ثم قم باختيارها من الاختيارات المتاحة.

س٩٠: أنت فاشل ما دمت تحاول فلا تستسلم مطلقا

أ. فاشل
ب. تحاول
ج. تستسلم
د. مطلقا

س٩١: لا تقل على الناس في غيابهم ما تستحي قوله في علمهم

أ. تقل
ب. غيابهم
ج. تستحي
د. علمهم

س٩٢: أصبحت الحدائق الخاصة جزءا أساسيا في حياتنا اليومية، لذا يجب الاهتمام بها وبالمرافق العامة .

أ. الحدائق
ب. أساسيا
ج. الخاصة
د. اليومية

تعليمات: بعد قراءة القطع التالية، أجب عن الاسئلة من ٩٣ إلى ٩٦

الذباب

١- يقتل الذباب آلافًا من الأطفال كل عام، ويميت أو يضعف عدداً غير قليل من البالغين، ويهلك ملايين الحيوانات، ويسبب للمزارعين خسائر فادحة بما ينقله من جراثيم تفتك بالنباتات أو الماشية، ويرجع ذلك إلى كثرة أنواعه، وتعدد أفراده، وأنه من أقدر الحيوانات على حمل جراثيم الأمراض.

٢- وقد حيَّر الذباب أكفا العلماء المختصين في مكافحة الحشرات، وخيب آمالهم، وبخاصة بعدما سَخِر من سلاحهم المرموز له ببعض حروف الهجاء "دي.دي.تي"، والذي حسبوه أشد عدو له، ذلك أن الأنواع التي هلكت بهذا السلاح تركت أجيالاً جديدة مُرِّنت على احتمال ذلك السم شيئًا فشيئًا حتى صارت لا تتأثر به.

٣- وأمر الذبابة عجيب، فبالرغم من أن العلماء ظلوا عدة قرون يدرسون شؤونها، إلا أنهم لم يستطيعوا حتى اليوم أن يكتشفوا كل أسرارها، ولايزال كثير من أمورها وطبائعها غائبًا عن العلم إلى وقتنا الحاضر.

٤- ومما يعرف عن الذبابة أنها تحمل جراثيم كثيرٍ من الأمراض، كالرمد، والإسهال وعدد من أمراض الصيف القاتلة، وأن طرفي قدميها اللزجتين يحملان آلاف من الجراثيم المختلفة، من بينها جرثومة الحمرة، الكوليرا، التيفوئيد، السل وغيرها.

٥- وفي وسط إفريقيا وغربيها مساحات أحياها أكثر من مليونين من الأنفس، وكلها بسبب انتشار الذباب تكاد تكون مهجورة، ومن هذا الذباب ذبابة تنقل مرض النوم، وتنشر مرضاً آخر، يفتك بالماشية، وفي وقت قصير، وتعرف بذبابة " تسي تسي".

٦- والذبابة تستطيع أن تعيش في كل مكان تقريبًا، ولكن أكثر الأنواع ينمو في الجو الدافئ ويقتله البرد، ولاسيما البرد المفاجئ، وتضع الذبابة نحو مائة وثلاثين بيضة في المرة الواحدة، تفقس بعد يومين منتجةً ديدانًا صغيرة تسمى "يرقات" تبقى في القاذورات، السماد وغيره من الفضلات نحو أسبوعين تستكمل فيها النمو، ولا تلبث أن تضع كل ذبابة من النشء الجديد بيضًا آخر وهكذا.

س٩٣: أخطار الذباب تكمن في:

أ. قدرته على حمل الجراثيم
ب. قتله الأطفال
ج. إفساد المحصول الزراعي
د. إضعاف البالغين

س٩٤: المدة بين خروج الذبابة من البيضة الأم لصيرورتها ذبابة

أ. ١١ يوما
ب. ١٢ يوما
ج. ١٨ يوما
د. ١٦ يوما

الجرائم

انتشرت الجرائم عن طريق الانترنت مما يعني انها لا تعترف بحدود المكان ولا الزمان.

س٩٥: أفضل معنى لكلمة (تعترف)

أ. تهتم
ب. تلتزم
ج. تقر
د. تؤثر

نظرية الليل والنهار

إنَّ أشعة الشمس في الشتاء القصير تسبب الاكتئاب، وفي خلال دراسة أجراها العلماء ليثبتوا صحة النظرية؛ حيث جربوا تعرض شخص للأشعة الضوئية وترك الآخر بمكان مظلم ومُعْتم؛ فوجدوا أن الذي تعرض للعتمة كئيب، والذي تعرض للضوء فهو سعيد.

س٩٦: أنسب عنوان للنص:

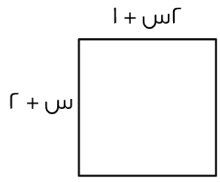
أ. تأثير الضوء على الإنسان
ب. النهار والليل في الحياة
ج. النهار في الشتاء
د. مدة النهار وعلاقته بصحة الإنسان

القسم الخامس

أسئلة الاختيار من متعدد

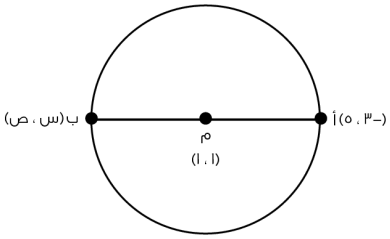
فيما يلي عدد من الأسئلة يتبع كل منها أربعة اختيارات. المطلوب هو:
اختيار الإجابة الصحيحة، ثم تظليل دائرة الحرف المقابل لها في ورقة الإجابة.

س٩٧: اذا كان الشكل مربع اوجد س



أ. ١ ب. ٢
ج. ٣ د. ٤

س٩٨: اوجد احداثي النقطة ب



أ. (٥ ، ٣-) ب. (٤ ، ٢-)
ج. (١ ، ٦) د. (٣ ، ٥)

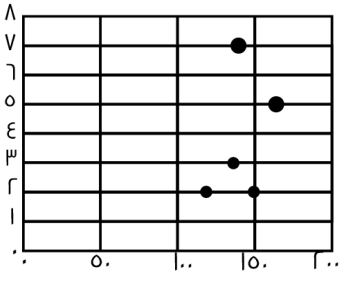
س٩٩: اوجد الحد الثالث في النمط ١ ، ٦ ، ..... ، ١٦ ، ٢١

أ. ١١ ب. ٢٢
ج. ١٥ د. ١٣

س١٠٠: اشترى رجل جهاز بسعة ٥٣٠٠ و باعه بربح ٤٠٪ فبكم باعه؟

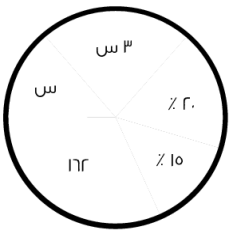
أ. ٧٤٢٠ ب. ٥٤١٠
ج. ٨٥٥٠ د. ٦٥٠٠

س١٠١: اوجد عدد الذين طولهم اقل من ١٥٠ سم



أ. ١١ ب. ١٢
ج. ١٧ د. ١٩

س١٠٢: اوجد قيمة القطاع ٣س كنسبة مئوية؟



أ. ٢٠٪ ب. ١٥٪
ج. ٥٪ د. ٣٠٪

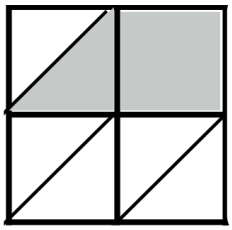
س١٠٣: اذا كان س ص = ٨ س ، ص عددان صحيحان موجبان اي مما يلي صحيح؟

أ. س = $\frac{١}{٢}$ ب. ص = ٢-
ج. س = ٤ د. ص = ١٢

س١٠٤: اذا كانت نسبة ٣ : س = ٦ : ١٨ فما قيمة ٣ س + ٥ ؟

أ. ٢٧ ب. ٣٢
ج. ٢٦ د. ٣٠

س١٠٥: مربع طول ضلعه ٤ سم و قسم الى ٨ مثلثات متطابقة قارن بين القيمة الاولى ٧ سم^{٢} القيمة الثانية مساحة المظلل



أ. القيمة الاولى اكبر ب. القيمة الثانية اكبر
ج. القيمتان متساويتان د. المعطيات غير كافية

س١٠٦: اذا كان عمر خالد ثلاثة امثال عمر وليد و عمر احمد ربع عمر خالد فقارن بين القيمة الاولى عمر وليد القيمة الثانية عمر احمد

أ. القيمة الاولى اكبر ب. القيمة الثانية اكبر
ج. القيمتان متساويتان د. المعطيات غير كافية

س١٠٧: قارن بين القيمة الاولى: $\sqrt{٣٩٩٧٩}$ القيمة الثانية: ٢٠٠

أ. القيمة الاولى اكبر ب. القيمة الثانية اكبر
ج. القيمتان متساويتان د. المعطيات غير كافية

تعليمات: في الأسئلة من ١٠٨ إلى ١١٠، يوجد في كل سؤال زوج من الكلمات تربط بينهما علاقة معينة. المطلوب هو تحليل العلاقة بين الكلمتين في الزوج المعطى، ثم اختيار الزوج من الخيارات الأربعة الذي يعكس نفس العلاقة بشكل صحيح.

س١٠٨: حرب : أسير

أ. صحراء : تائه ب. بكاء : دموع
ج. علم : ممارسة د. هزيمة : مقاتل

س١٠٩: حرائق : أذى

أ. ربح : شركة
ب. تساؤل : ظنون
ج. إبداع : تأمل
د. انهيارات : خسائر

س١١٠: صخب : هدوء

أ. بحر : سفينة
ب. شركة : إدارة
ج. عبد : حر
د. صحيفة : إعلان

تعليمات: في السؤال التالي، هناك مجموعة من الكلمات. المطلوب هو تحديد الكلمة الشاذة التي لا تنتمي إلى المجموعة، ثم اختيار الإجابة الصحيحة من بين الخيارات المتاحة

س١١١: أوجد المفردة الشاذة مما يلي : جلوس – قعود – وقوع – سجود

أ. جلوس
ب. قعود
ج. وقوع
د. سجود

تعليمات: في الأسئلة من ١١٢ إلى ١١٤، تحتوي كل جملة على أربعة كلمات تحتها خط. المطلوب هو قراءة الجملة بعناية، وتحديد الكلمة من بين الكلمات الأربعة التي لا تتناسب مع السياق، ثم قم باختيارها من الاختيارات المتاحة.

س١١٢: ليس من الأدب أن تقول في الحاضرين ما تستحي قوله وهم يستمعون

أ. الأدب
ب. تستحي
ج. يستمعون
د. الحاضرين

س١١٣: يجب علينا تحمل الشدائد فالرجال الذين ولدوا في النسائم لا يخافون هبوب الرياح

أ. الرجال
ب. النسائم
ج. الرياح
د. الشدائد

س١١٤: الحياة عبء خفيف على بعض الناس، وبعض الناس عبء ثقيل على الحياة

أ. الحياة
ب. عبء
ج. خفيف
د. ثقيل

تعليمات: في الأسئلة ١١٥ – ١١٦، في كل سؤال جمل فيها بعض الكلمات المفقودة. وتحتها أربعة بدائل (خيارات). اختر البديل الذي يتضمن الكلمات الناقصة حسب ترتيب فقدانها من الجملة.

س١١٥: للشعر العربي تسجيل للحكم ووصف بالغ الدقة و..... الهمم و.....يشنف الأذن السامعة

أ. يعرف – صوت
ب. يستنهض – نغم
ج. يوقظ – كلام
د. ينشر – يحتوي

س١١٦: أثبتت الدراسات أن الذين يعيشون في مناطق.....فيها الضباب يسبب لديهم مشكلات تنفسية؛ ما يؤثر بشكل عكسي على....في المدارس

أ. يكثر – حضورهم
ب. لا يتأثر – حضورهم
ج. يقل – مواظبتهم
د. يزيد – بعدهم

تعليمات: بعد قراءة القطع التالية، أجب عن الاسئلة من ١١٧ إلى ١٢٠

الرياح

١- الرياح هي تيارات هوائية تتحرك مندفعة من جهة إلى أخرى فوق سطح الكرة الأرضية، وتوجد مناطق ذات ضغط مرتفع ومناطق ذات ضغط منخفض، فالهواء الموجود فوق مناطق الضغط المرتفع يكون ثقيل الوزن، بينما الهواء الموجود فوق مناطق الضغط المنخفض يكون خفيف الوزن.

٢- لذلك يتحرك الهواء الثقيل الوزن من منطقة الضغط المرتفع نحو منطقة الضغط المنخفض ليملأها حتى يتساوى الضغط في المنطقتين ولو كان الضغط الجوي متساويا على جميع جهات الكرة الارضية لما تحرك الهواء ولبقي ساكنا في مكانه، ويمكن تشبيه حركات الرياح من مناطق الضغط المرتفع إلى مناطق الضغط المنخفض بانسياب الماء تلقائيا من المرتفعات إلى المنخفضات لكي يحصل التوازن في المستوى وتأتي رياح من الشمال تسمى الشمالية ورياح من الجنوب تسمى الجنوبية وتنقسم إلى موسمية وغير موسمية.

٣- توجد عدة عوامل تتحكم في تشكيل سطح الأرض وخاصة في المناطق الصحراوية. وتعتبر الرياح من أهم العوامل التي تؤثر على تغير (تشكل) سطح الأرض؛ حيث يقوم الهواء بحمل حبات الرمال التي تكون بمثابة المعاول –جمع معول– فتعمل على تشكيل الصخور عندما تصطدم بها وكلما ازدادت سرعة الرياح زادت قدرتها على النحت كما تحمل الرياح الرواسب وتنقلها من مكان لآخر على سطح الأرض

س١١٧: الفقرة الثانية تتحدث عن الرياح بالنسبة لـ

أ. الضغط الجوي
ب. طريقة انتقالها
ج. خصائصها
د. سرعتها

س١١٨: الفقرة الأولى تتحدث عن الرياح من حيث

أ. تشكلها
ب. تقررها
ج. حركتها
د. أهميتها

س١١٩: العلاقة بين وزن الهواء وضغط الجو

أ. تفسير
ب. عكسية
ج. طردية
د. نتيجة

التفكير

التفكير يعد من أصعب السلوكيات البشرية وأعقدها ويصنف من أعلى مستويات السلوك العقلي

س١٢٠: النشاط العقلي هو

أ. سلوك غير مفهوم
ب. سلوك بسيط
ج. سلوك بشري
د. نشاط عضلي

ورقة اجابة اختبار القدرات العامة

التعليمات:

١) لا تظلل اكثر من دائرة للإجابة الواحدة.

٢) ظلل بقلم الرصاص في الدائرة المناسبة تظليلاً كاملاً.

٣) إذا رغبت في تغيير الإجابة يجب مسح الدائرة تماماً.

٤) لا تكتب أو تضع أي إشارات على ورقة الإجابة.

استعمل قلم الرصاص رقم HB2 فقط

قد يزيد عدد الفراغات في أي قسم من أقسام الاختبار عن عدد الأسئلة، اترك الفائض منها خاليا وانتقل إلى القسم الذي يليه، ابدأ بالرقم (١) من كل قسم.

القسم (١)				
	أ	ب	ج	د
١	أ	ب	ج	د
٢	أ	ب	ج	د
٣	أ	ب	ج	د
٤	أ	ب	ج	د
٥	أ	ب	ج	د
٦	أ	ب	ج	د
٧	أ	ب	ج	د
٨	أ	ب	ج	د
٩	أ	ب	ج	د
١٠	أ	ب	ج	د
١١	أ	ب	ج	د
١٢	أ	ب	ج	د
١٣	أ	ب	ج	د
١٤	أ	ب	ج	د
١٥	أ	ب	ج	د
١٦	أ	ب	ج	د
١٧	أ	ب	ج	د
١٨	أ	ب	ج	د
١٩	أ	ب	ج	د
٢٠	أ	ب	ج	د
٢١	أ	ب	ج	د
٢٢	أ	ب	ج	د
٢٣	أ	ب	ج	د
٢٤	أ	ب	ج	د

القسم (٢)				
	أ	ب	ج	د
٢٥	أ	ب	ج	د
٢٦	أ	ب	ج	د
٢٧	أ	ب	ج	د
٢٨	أ	ب	ج	د
٢٩	أ	ب	ج	د
٣٠	أ	ب	ج	د
٣١	أ	ب	ج	د
٣٢	أ	ب	ج	د
٣٣	أ	ب	ج	د
٣٤	أ	ب	ج	د
٣٥	أ	ب	ج	د
٣٦	أ	ب	ج	د
٣٧	أ	ب	ج	د
٣٨	أ	ب	ج	د
٣٩	أ	ب	ج	د
٤٠	أ	ب	ج	د
٤١	أ	ب	ج	د
٤٢	أ	ب	ج	د
٤٣	أ	ب	ج	د
٤٤	أ	ب	ج	د
٤٥	أ	ب	ج	د
٤٦	أ	ب	ج	د
٤٧	أ	ب	ج	د
٤٨	أ	ب	ج	د

القسم (٣)				
	أ	ب	ج	د
٤٩	أ	ب	ج	د
٥٠	أ	ب	ج	د
٥١	أ	ب	ج	د
٥٢	أ	ب	ج	د
٥٣	أ	ب	ج	د
٥٤	أ	ب	ج	د
٥٥	أ	ب	ج	د
٥٦	أ	ب	ج	د
٥٧	أ	ب	ج	د
٥٨	أ	ب	ج	د
٥٩	أ	ب	ج	د
٦٠	أ	ب	ج	د
٦١	أ	ب	ج	د
٦٢	أ	ب	ج	د
٦٣	أ	ب	ج	د
٦٤	أ	ب	ج	د
٦٥	أ	ب	ج	د
٦٦	أ	ب	ج	د
٦٧	أ	ب	ج	د
٦٨	أ	ب	ج	د
٦٩	أ	ب	ج	د
٧٠	أ	ب	ج	د
٧١	أ	ب	ج	د
٧٢	أ	ب	ج	د

القسم (٤)				
	أ	ب	ج	د
٧٣	أ	ب	ج	د
٧٤	أ	ب	ج	د
٧٥	أ	ب	ج	د
٧٦	أ	ب	ج	د
٧٧	أ	ب	ج	د
٧٨	أ	ب	ج	د
٧٩	أ	ب	ج	د
٨٠	أ	ب	ج	د
٨١	أ	ب	ج	د
٨٢	أ	ب	ج	د
٨٣	أ	ب	ج	د
٨٤	أ	ب	ج	د
٨٥	أ	ب	ج	د
٨٦	أ	ب	ج	د
٨٧	أ	ب	ج	د
٨٨	أ	ب	ج	د
٨٩	أ	ب	ج	د
٩٠	أ	ب	ج	د
٩١	أ	ب	ج	د
٩٢	أ	ب	ج	د
٩٣	أ	ب	ج	د
٩٤	أ	ب	ج	د
٩٥	أ	ب	ج	د
٩٦	أ	ب	ج	د

القسم (٥)				
	أ	ب	ج	د
٩٧	أ	ب	ج	د
٩٨	أ	ب	ج	د
٩٩	أ	ب	ج	د
١٠٠	أ	ب	ج	د
١٠١	أ	ب	ج	د
١٠٢	أ	ب	ج	د
١٠٣	أ	ب	ج	د
١٠٤	أ	ب	ج	د
١٠٥	أ	ب	ج	د
١٠٦	أ	ب	ج	د
١٠٧	أ	ب	ج	د
١٠٨	أ	ب	ج	د
١٠٩	أ	ب	ج	د
١١٠	أ	ب	ج	د
١١١	أ	ب	ج	د
١١٢	أ	ب	ج	د
١١٣	أ	ب	ج	د
١١٤	أ	ب	ج	د
١١٥	أ	ب	ج	د
١١٦	أ	ب	ج	د
١١٧	أ	ب	ج	د
١١٨	أ	ب	ج	د
١١٩	أ	ب	ج	د
١٢٠	أ	ب	ج	د

قارن اجاباتك بالدوائر المظللة، وحدد الاقسام اللي تحتاج تركز عليها.

القسم (١)				
	أ	ب	ج	د
١	●	○	○	○
٢	●	○	○	○
٣	○	●	○	○
٤	●	○	○	○
٥	○	○	●	○
٦	○	●	○	○
٧	○	●	○	○
٨	●	○	○	○
٩	●	○	○	○
١٠	●	○	○	○
١١	○	●	○	○
١٢	●	○	○	○
١٣	○	●	○	○
١٤	○	○	●	○
١٥	○	●	○	○
١٦	○	●	○	○
١٧	●	○	○	○
١٨	○	○	○	●
١٩	○	●	○	○
٢٠	○	○	○	●
٢١	○	●	○	○
٢٢	●	○	○	○
٢٣	●	○	○	○
٢٤	●	○	○	○

القسم (٢)				
	أ	ب	ج	د
٢٥	○	○	●	○
٢٦	●	○	○	○
٢٧	○	○	○	●
٢٨	○	○	○	●
٢٩	○	○	●	○
٣٠	○	○	○	●
٣١	○	●	○	○
٣٢	○	●	○	○
٣٣	●	○	○	○
٣٤	●	○	○	○
٣٥	●	○	○	○
٣٦	○	●	○	○
٣٧	○	●	○	○
٣٨	●	○	○	○
٣٩	●	○	○	○
٤٠	○	●	○	○
٤١	○	○	○	●
٤٢	○	○	○	●
٤٣	○	○	●	○
٤٤	○	○	●	○
٤٥	●	○	○	○
٤٦	○	○	○	●
٤٧	●	○	○	○
٤٨	○	●	○	○

القسم (٣)				
	أ	ب	ج	د
٤٩	●	○	○	○
٥٠	○	○	●	○
٥١	○	●	○	○
٥٢	●	○	○	○
٥٣	○	●	○	○
٥٤	●	○	○	○
٥٥	●	○	○	○
٥٦	●	○	○	○
٥٧	○	●	○	○
٥٨	●	○	○	○
٥٩	●	○	○	○
٦٠	○	○	○	●
٦١	●	○	○	○
٦٢	●	○	○	○
٦٣	○	○	○	●
٦٤	○	○	●	○
٦٥	●	○	○	○
٦٦	○	○	●	○
٦٧	●	○	○	○
٦٨	●	○	○	○
٦٩	○	○	●	○
٧٠	○	●	○	○
٧١	●	○	○	○
٧٢	●	○	○	○

القسم (٤)				
	أ	ب	ج	د
٧٣	○	●	○	○
٧٤	○	●	○	○
٧٥	●	○	○	○
٧٦	○	○	○	●
٧٧	●	○	○	○
٧٨	○	●	○	○
٧٩	●	○	○	○
٨٠	○	○	○	●
٨١	○	○	●	○
٨٢	●	○	○	○
٨٣	○	●	○	○
٨٤	○	○	○	●
٨٥	○	○	○	●
٨٦	●	○	○	○
٨٧	○	○	○	●
٨٨	○	●	○	○
٨٩	○	○	○	●
٩٠	●	○	○	○
٩١	○	○	○	●
٩٢	○	○	●	○
٩٣	●	○	○	○
٩٤	○	○	○	●
٩٥	●	○	○	○
٩٦	●	○	○	○

القسم (٥)				
	أ	ب	ج	د
٩٧	●	○	○	○
٩٨	●	○	○	○
٩٩	●	○	○	○
١٠٠	●	○	○	○
١٠١	○	●	○	○
١٠٢	○	●	○	○
١٠٣	○	○	●	○
١٠٤	○	●	○	○
١٠٥	●	○	○	○
١٠٦	●	○	○	○
١٠٧	○	●	○	○
١٠٨	○	●	○	○
١٠٩	○	○	○	●
١١٠	○	○	●	○
١١١	○	○	●	○
١١٢	○	○	○	●
١١٣	○	●	○	○
١١٤	○	○	●	○
١١٥	○	●	○	○
١١٦	●	○	○	○
١١٧	○	●	○	○
١١٨	○	○	●	○
١١٩	○	○	●	○
١٢٠	○	○	●	○

محطة الوصول

ايش شعورك وانت محقق هدفك!

في نهاية هذي الرحلة ابغاك بس تتذكر اليوم اللي حتتحقق فيه هدفك ونظرة الفخر بعيون اهلك وقد ايش حياتك ومستقبلك ممكن يتغيرو بسبب هذا الاختبار.

فأكيد يستاهل تديله وقت ومجهود

وتحاول قد ما تقدر وما تستسلم للاحباط

وبس تسوي اللي عليك متأكد حتكون قده

واخيرا حاب احييك على انجازك واستمراريتك الين وصلت لهنا وبتمنى تكون استفدت واستمتعت بهذي الرحلة ومتحمس تبشرني قريب بتحقيق هدفك وانا معاك دايما لاي خدمة

مصادر تساعدك في رحلتك

دوراتي: مخيم أسس نفسك صح للقدرات في ١٤ يوم

⛺ مخيم أسس نفسك صح للقدرات في ١٤ يوم

امسح الكود

مصادري المجانية: تطبيق ١٠×١٠ للقدرات

تطبيق ١٠×١٠ للقدرات

امسح الكود

حدد مستواك في القدرات

حدد مستواك في القدرات

امسح الكود

بنك الأسئلة الذكية للقدرات

بنك الأسئلة الذكية للقدرات

امسح الكود

سلسلة فيديوهات لتأسيسك باللفظي

سلسلة فيديوهات لتأسيسك باللفظي

امسح الكود

مكتبة اختصارات القدرات

مكتبة اختصارات القدرات

امسح الكود

قناة مهكرين القدرات على انستجرام

قناة مهكرين القدرات على انستجرام

امسح الكود

وفي النهاية.. هذي بعض تجارب اللي سبقوك

“

مستوى كان سيء، اول اختبار لي جبت ٧٥ وثاني اختبار لمن خشيت البرنامج حقك جبت ٨٨ و ثالث مره جبت ٩٩. بديت مذاكرة و أشد حيلي لمن شفت مقطع لك و قلت خليني اجرب ماراح اخسر شي وحقيقي ماخسرت شيء .. وبديت من شهر اثنين كنت اذاكر كل يوم ثلاث ساعات واتابع وحده من مقاطعك كيف اهكر القدرات واشوف ملخصات يعني انت كنت سبب كبير في نجاحي

تجربة احمد

“

الله يسعدك و يوفقك يارب ماقصرت من شروحاتك ودروس الاضافه كلها استفدت منها واختصارات جداً اختصرت علي الحل من احل مسائل بيأخذ وقت من ٤ د الى ١د او اقل من ٤٠ ثانيه ما شاء الله جدا جدا اشكرك علي الي سويته معنا ولا راح انساها منك استاذ احمد.

تجربة رهف

@QudratShortcuts