3 / 6

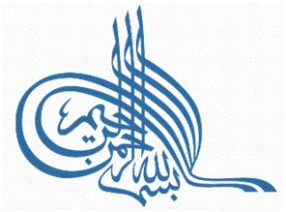
الجمعة الثانية
القسم الكمي 6

الملف رقم

1441 الفترة الثانية

التجميعات اليومية

14
41
الفترة
الثانية



اللهم اجعل التوفيق مسايرًا لدروبنا، إنا نسألك الصّواب دائمًا..

شعبنا العظيم، نضع بين أيديكم عملنا المتواضع هذا، آملين أن نكون وُفقنا فيه وأن ننال رضاكم.

"جميع الحلول الموجودة هي اجتهادات، قابلة للتفاوت في صحتها وخطأها، فلا يخلو أي عمل من خطأ أو سهو، وجلّ وتقدّس من لا يسهو، فإن وجدتم خطأً راجعوا "المميز والمتميز التعليمي".

جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي، ولا نبيح سرقتها بأي شكل كان.

التجميعات اليومية في منصة تليجرام

يمكنك من خلال قنوات التجميعات اليومية على تليجرام متابعة أسئلة التجميعات اليومية منذ لحظة خروج المختبرين وحتى يتم الانتهاء من العمل على ملف اليومي الخاص بالمميز. بالإضافة لوجود مجموعة للمناقشة بين المختبرين والتي نهدف من خلالها إلى الوصول للصيغ الصحيحة وتجنب الأسئلة الناقصة والمشوهة.

قم بالضغط لفتح الروابط أو استعمل رمز الـ QR

التجميعات اليومية	تجميع ١٤٤١-١	شروحاتنا على يوتيوب	بوت المميز
مجموعة المناقشة	قناة أسئلة اللفظي	قناة أسئلة الاستيعاب	قناة أسئلة الكمي

مسائل الجبر والحياتية

السؤال: (١)	قطعة أرض سعرها (٣٠٠) ريال، تم تخفيض السعر بنسبة ١٢%، فما هو مقدار التخفيض؟

أ	٣٦	ب	-	ج	-	د	-

الحل: أ	**الشرح:** سعر التخفيض = ١٢% × ٣٠٠ = $\frac{١٢}{١٠٠}$ × ٣٠٠ = ٣٦ ريال.

السؤال: (٢)	كم يعادل (٥٤) شهرًا بالسنوات؟

أ	٤,٥	ب	-	ج	-	د	-

الحل: أ	**الشرح:** عدد السنوات = $\frac{٥٤}{١٢}$ = ٤,٥ سنة.

السؤال: (٣)	كم عدد العشرات في العدد (٧٦٢)؟

أ	٧٦	ب	-	ج	-	د	-

الحل: أ	**الشرح:** $\frac{٧٦٢}{١٠}$ = ٧٦,٢ إذًا: يوجد ٧٦ عشرة.

السؤال: (٤)	ثلاثة أعداد صحيحة موجبة متتالية، ناتج جمعهم يساوي ناتج ضرب العدد الثاني في الثالث، فما هو العدد الأول؟

أ	١	ب	-	ج	-	د	-

الحل: أ	**الشرح:** س+(س+١)+(س+٢)= (س+١) (س+٢) ٣س + ٣ = س^{٢} + ٣س + ٢ ٢ − ٣ = س^{٢} + ٣س - ٣س س^{٢} = ١ س = ±١ يصبح الناتج هو (١)، لأنه ذُكر في السؤال أن الأعداد موجبة.

جميع الحقوق محفوظة للمميز 2020
نساعد فنسعد

السؤال: (٥)	سعد يدخر ١٤٪ من راتبه، وخالد يدخر ٢٢٪ من راتبه، إذا كان ادخار خالد = ١٥٤٠ ريال، فكم ادخار سعد، علمًا بأن راتبهما متساوي؟

أ	١٥٤٠	ب	١٠٠	ج	٩٨٠	د	-

الحل: ج	**الشرح:** نوجد الراتب الكلي: ٢٢% س = ١٥٤٠ إذًا س = ١٥٤٠ × $\frac{١٠٠}{٢٢}$ = ٧٠٠٠ ريال. ادخار سعد = ١٤% × ٧٠٠٠ = ٩٨٠ ريال.

السؤال: (٦)	كم عدد تربيعي وتكعيبي بنفس الوقت من (٠) إلى (١٠٠)؟

أ	٣	ب	-	ج	-	د	-

الحل: أ	**الشرح:** ثلاثة أعداد فقط: (٠ ، ١ ، ٦٤).

السؤال: (٧)	إذا كان (أ + ب) = ١، (ب + ج) = ٥، (ج + د) = ٩، فأوجد (أ + د).

أ	٥	ب	-	ج	-	د	-

الحل: أ	**الشرح:** (أ + ب) - (ب + ج) + (ج + د) = ١ – ٥ + ٩ أ + ب – ب – ج + ج + د = ٥ أ + د = ٥

السؤال: (٨)	عددين جمعهما = ١٥ وطرحهما = ٩ فما العدد الأكبر؟

أ	١٢	ب	-	ج	-	د	-

الحل: أ	**الشرح:** بجمع المعادلتين: س + ص = ١٥

جميع الحقوق محفوظة للمميز 2020
نساعد فنسعد

	س – ص = ٩ ٢س = ٢٤ س = ١٢ ص = ٣ العدد الأكبر = ١٢

السؤال: (٩)	أوجد المتوسط الحسابي لـ (١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ..... ١٠).							
أ	٥,٥	ب	-	ج	-	د	-	

الحل: أ	**الشرح:** المتوسط الحسابي لمتتابعة حسابية = $\frac{\text{الحد الأول + الحد الأخير}}{٢}$ = $\frac{١+١٠}{٢}$ = ٥,٥

السؤال: (١٠)	عدد جُمع عليه مثله ونصفه وربعه، فكان الناتج (٢٨)، فما هو هذا العدد؟							
أ	١٦	ب	-	ج	-	د	-	

الحل: أ	**الشرح:** س + $\frac{١}{٢}$ س + $\frac{١}{٤}$ س = ٢٨ بتوحيد المقامات: $\frac{٤}{٤}$ س + $\frac{٢}{٤}$ س + $\frac{١}{٤}$ س = ٢٨ $\frac{٧}{٤}$ س = ٢٨ س = ٢٨ × $\frac{٤}{٧}$ س = ١٦

السؤال: (١١)	(س ، ٢ ، ٣ ، ١٢) أعداد متوسطهم (٩)، أوجد قيمة (س).							
أ	١	ب	-	ج	-	د	-	

الحل: أ	**الشرح:** المجموع = ٤ × ٩ = ٣٦ س + ٢ + ٣ + ١٢ = ٣٦ س = ٣٦ - (٢ + ٣ + ١٢) = ١٩ س = ١

جميع الحقوق محفوظة للمميز 2020
نساعد فنسعد

السؤال: (١٢)	إذا كان (س ص) < صفر، فأوجد: $(\frac{\text{س}}{|\text{س}|} + \frac{\text{ص}}{|\text{ص}|})$.

أ	٠	ب	١	ج	-١	د	٢

الحل: أ	الشرح: نفرض أن (س) = (-١)، (ص) = (١).. بالتعويض: $\frac{-١}{|-١|} + \frac{١}{|١|}$ = صفر

السؤال: (١٣)	إذا كانت $(\frac{٣}{\text{أ}})$ = ٠,٥ ، فكم تساوي $(\frac{\text{أ}}{٣})$؟

أ	٢	ب	-	ج	-	د	-

الحل: أ	الشرح: $(\frac{٣}{\text{أ}}) = \frac{٥}{١٠} = \frac{١}{٢}$ إذًا: $(\frac{\text{أ}}{٣})$ = ٢

السؤال: (١٤)	أربعة أمثال عدد مطروح منه (٧) يساوي (١)، فما هو ذلك العدد؟

أ	٢	ب	-	ج	-	د	-

الحل: أ	الشرح: ٤س – ٧ = ١ ٤س = ٨ س = ٢

السؤال: (١٥)	أوجد قيمة: $\frac{١٠٠+١٠+١}{٠,٠٠١+٠,٠١+٠,١}$.

أ	$١٠^{٣}$	ب	-	ج	-	د	-

الحل: أ	الشرح: بإجراء العمليات الحسابية والتبسيط.

السؤال: (١٦)	٣ أعداد صحيحة متتالية موجبة، حاصل جمعهم (١٢)، وحاصل ضرب الأول في الثاني يساوي حاصل جمعهم، أي من الأعداد التالية واحدًا منها؟

أ	-٢	ب	٣	ج	٦	د	١٢

جميع الحقوق محفوظة للمميز 2020
نساعد فنسعد

الحل: ب	الشرح: متوسط الأعداد = $\frac{١٢}{٣}$ = ٤ إذًا المتوسط = ٤، والأعداد هي: (٣ ، ٤ ، ٥) حاصل ضرب الأول في الثاني = مجموعهم = ٣ × ٤ = ١٢ إذًا أحد هذه الأعداد هو (٣).

السؤال: (١٧)	إذا كانت |س| = ٣، |ص| = ١٥، وكانت (س ص) > صفر، فأوجد |س − ص|.

أ	١٢	ب	-	ج	-	د	-

الحل: أ	الشرح: |١٥ − ٣| = ١٢

السؤال: (١٨)	عدد عند قسمته على (٣) يساوي (س)، وإذا نقصت (س) من العدد كان الناتج (٨)، فما هو العدد؟

أ	١٢	ب	-	ج	-	د	-

الحل: أ	الشرح: نفترض أن العدد = ص $س = \frac{ص}{٣}$ ص = ٣س ص − س = ٨ ٣س − س = ٨ ٢س = ٨ س = ٤ ص = ٣ × ٤ = ١٢

السؤال: (١٩)	أوجد قيمة: $\frac{\sqrt{٥٠}}{٥} \div \frac{٢}{\sqrt{٢}}$.

أ	١	ب	-	ج	-	د	-

الحل: أ	الشرح: $\frac{\sqrt{٥٠}}{٥} \times \frac{\sqrt{٢}}{٢} = \frac{\sqrt{١٠٠}}{١٠}$ $= \frac{١٠}{١٠}$ = ١

جميع الحقوق محفوظة للمميز 2020
نساعد فنسعد

السؤال: (٢٠)	إذا كانت هناك طائرة تقطع مسافة بين مدينتين ذهابًا بسرعة ٦٠٠ كلم/ س في ٤ ساعات، إذا أراد الطيار أن يقطع نفس المسافة إيابًا في ٥ ساعات، فكم تكون سرعته؟

أ	٤٠٠	ب	٤٦٠	ج	٤٨٠	د	-

الحل: ج	**الشرح:** المسافة = السرعة × الزمن المسافة = ٦٠٠ × ٤ = ٢٤٠٠ يريد أن يرجع في ٥ ساعات: إذًا المطلوب السرعة: السرعة = المسافة / الزمن السرعة = ٢٤٠٠ / ٥ = ٤٨٠

السؤال: (٢١)	علبة هندسة بـ (١٠) ريال، ودفتر وقلمين بـ (٣٥) ريال، فكم يكون مبلغ (٣) علب هندسة ودفترين و (٤) أقلام؟

أ	١٠٠ ريال	ب	-	ج	-	د	-

الحل: أ	**الشرح:** علبة الهندسة = ١٠ ريال إذًا ٣ علب هندسة = ٣٠ ريال دفتر + قلمين = ٣٥ ٢ دفتر + ٤ أقلام = ٧٠ ٣ علب هندسة + دفترين + ٤ أقلام = ٣٠ + ٧٠ = ١٠٠ ريال.

السؤال: (٢٢)	رجل اشترى عدد ما من الساعات بقيمة (١٨٠٠) ريال ثم باعها بربح (٤٥٠٠)، وربح الواحدة (٢٢٥) ريال، كم عدد الساعات؟

أ	٢٠	ب	-	ج	-	د	-

الحل: أ	**الشرح:** الربح الكلي = ٤٥٠٠ الربح في الساعة الواحدة = ٢٢٥ عدد الساعات = $\frac{٤٥٠٠}{٢٢٥}$ = ٢٠ ساعة.

جميع الحقوق محفوظة للمميز 2020
نساعد فنسعد

السؤال: (٢٣)	(١٥) شجرة، بين كل شجرتين (١٥) سنتيمتر، فما المسافة بين الأولى والأخيرة؟

أ	٢١٠	ب	-	ج	-	د	-

الحل: أ	**الشرح:** بين الـ ١٥ شجرة يوجد ١٤ مسافة.. ١٤ × ١٥ = ٢١٠ سنتيمتر

السؤال: (٢٤)	(١٢ ، ٢س ، ٣س) متوسطها الحسابي (٩)، أوجد قيمة (س).

أ	٣	ب	-	ج	-	د	-

الحل: أ	**الشرح:** المتوسط = $\frac{\text{مجموع الأرقام}}{\text{عددهم}}$ (٣) ٩ = ٣س + ٢س + ١٢ ٢٧ = ١٢ + ٥س ١٥ = ٥س ٣ = س

السؤال: (٢٥)	(٢٠٠) شخص في قاعة يتكلمون الإنجليزية والعربية، (١٠٠) يتكلمون الإنجليزية وَ (١٢٠) يتكلمون العربية، كم عدد الذين يتكلمون اللغتين؟

أ	٢٠	ب	٤٠	ج	-	د	-

الحل: أ	**الشرح:** المجموع = ١٠٠ + ١٢٠ = ٢٢٠ الذين يتكلمون اللغتين = ٢٢٠ – ٢٠٠ = ٢٠ شخصًا.

السؤال: (٢٦)	إذا كانت الساعة (١٢)، ودرجة الحرارة (٩)، إذا علمت أنها تنقص كل ساعة درجتين، فكم تكون الساعة الرابعة فجرًا؟

أ	١	ب	-	ج	-	د	-

الحل: أ	**الشرح:** من الساعة ١٢ مساءً إلى ٤ فجرًا يوجد ٤ ساعات تنقص درجتين كل ساعة خلال ٤ ساعات تنقص ٨ درجات

جميع الحقوق محفوظة للمميز 2020
نساعد فنسعد

	٩ – ٨ = ١ درجة الحرارة بعد ٤ ساعات تكون (١).

السؤال: (٢٧)	إذا كانت نسبة الماء إلى الكهرباء ١ : ٢٠ ، فإذا كان الماء (٢٠)، فكم يكون الكهرباء؟

أ	٤٠٠	ب	-	ج	-	د	-

الحل: أ	**الشرح:** بالتناسب الطردي: ١ (الماء) : ٢٠ (الكهرباء) ٢٠ (الماء) : س (الكهرباء) س = $\frac{٢٠ \times ٢٠}{١}$ = ٤٠٠

السؤال: (٢٨)	مصنع ينتج (١٢) كتاب في (٣٠) دقيقة، فإذا عمل المصنع بنفس المعدل، ففي كم دقيقة يكون أنتج (٤٨) كتابًا؟

أ	١٢٠	ب	-	ج	-	د	-

الحل: أ	**الشرح:** بالتناسب الطردي: ١٢ كتاب : ٣٠ دقيقة ٤٨ كتاب : س دقيقة س = $\frac{٣٠ \times ٤٨}{١٢}$ = ١٢٠ دقيقة.

السؤال: (٢٩)	كم مقدار الزكاة من المبلغ (٢٠٠٠٠)، علمًا بأن مقدار الزكاة هو ٢,٥٪؟

أ	٥٠٠ ريال	ب	-	ج	-	د	-

الحل: أ	**الشرح:** مقدار الزكاة = $\frac{٢٠٠٠٠}{٤٠}$ = ٥٠٠ ريال.

السؤال: (٣٠)	يصنع مصنع (٥) أطباق بأحجام مختلفة وبـ (٤) ألوان و (٤) تشكيلات، فكم عدد احتمالات الأطباق التي يمكن أن ينتجها؟

أ	٨٠	ب	-	ج	-	د	-

الحل: أ	**الشرح:** باستخدام مبدأ العد الأساسي:

جميع الحقوق محفوظة للمميز 2020
نساعد فنسعد

	٥ × ٤ × ٤ = ٨٠ طبق مختلف.

السؤال: (٣١)	إذا ولد خالد يوم الخميس، فبعد (١٤٣٧) يوم، أي يوم سيكون؟

أ	الخميس	ب	الجمعة	ج	السبت	د	-

الحل: ج	**الشرح:** $\frac{١٤٣٧}{٧}$ = ٢٠٥ والباقي = يومين إذًا سيكون يوم السبت.

السؤال: (٣٢)	٣٥ ، ٣٨ ، ٤١ ، .... ما هو الحد السابع في المتتابعة السابقة؟

أ	٥٣	ب	-	ج	-	د	-

الحل: أ	**الشرح:** كل حد يزيد (٣) عن الحد الذي قبله إذًا بعد (٧) حدود يزيد ٣ × ٧ = ٢١ و الحد الأول = ٣٥ ٣٥ ، ٣٨ ، ٤١ ، ٤٤ ، ٤٧ ، ٥٠ ، ٥٣ الحد السابع = ٥٣

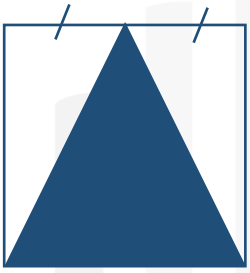
جميع الحقوق محفوظة للمميز 2020
نساعد فنسعد

مسائل الهندسة والإحصاء

السؤال: (٣٣)	مثلث أضلاعه (٢ ، ٢ ، ٣)، هو مثلث:

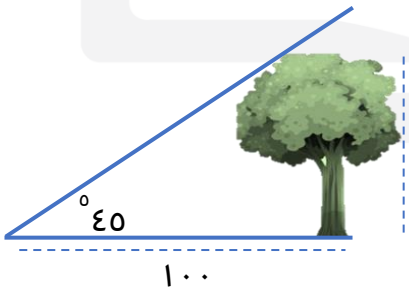
أ	قائم الزاوية	ب	متطابق الضلعين	ج	متطابق الأضلاع	د	مختلف الأضلاع

الحل: ب	**الشرح:** فيه زاويتين متطابقتين، إذًا لهما ضلعان متطابقان.

السؤال: (٣٤)	إذا كانت مساحة المربع = ١٦، فأوجد مساحة الجزء المظلل. 

أ	٨	ب	-	ج	-	د	-

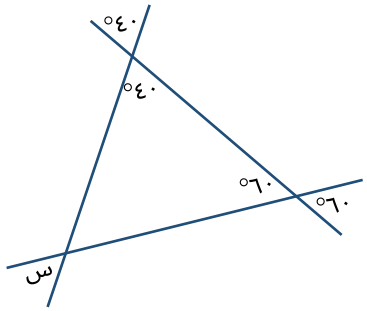
الحل: أ	**الشرح:** مساحة المظلل = $\frac{١}{٢}$ مساحة المربع $= \frac{١}{٢} \times ١٦ = ٨$

السؤال: (٣٥)	ما هو طول الشجرة في الشكل المجاور؟ 

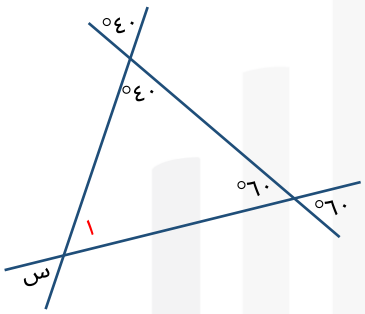
أ	١٠٠	ب	٥٠	ج	$\sqrt{٥٠}$	د	٢٥

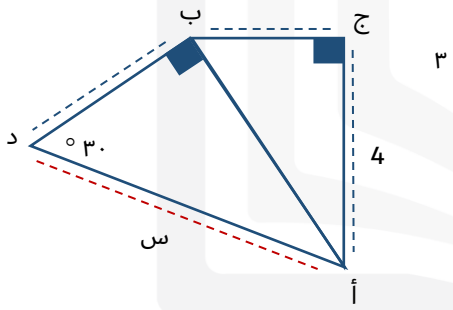
الحل: أ	**الشرح:** المثلث قائم الزاوية، ومتطابق الضلعين "لأن إحدى زواياه = ٤٥°، فالزاوية الأخرى لها نفس القياس بناءً نظرية فيثاغورس".. طول الشجرة = ١٠٠.

جميع الحقوق محفوظة للمميز 2020
نساعد فنسعد

السؤال: (٣٦)	أوجد قيمة (س). 

أ	٨٠°	ب	-	ج	-	د	-

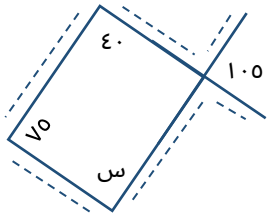
الحل: أ	**الشرح:** مجموع زوايا المثلث = ١٨٠ الزاوية المقابلة للزاوية س (الزاوية ١) = ١٨٠ – (٦٠ + ٤٠) = ٨٠ س = ٨٠ (بالتقابل بالرأس). 

السؤال: (٣٧)	أوجد قيمة (س). 

أ	٦	ب	٨	ج	١٠	د	١٢

الحل: ج	**الشرح:** (أ ج ب) مثلث قائم الزاوية.. (أ ب) = ٥ "من نظرية فيثاغورس" (أ ب د) مثلث ثلاثيني ستيني، الضلع المقابل للزاوية (٣٠) = ٥ إذًا: طول الوتر = ١٠، أي أن (س) = ١٠

جميع الحقوق محفوظة للمميز 2020
نساعد فنسعد

السؤال: (٣٨)	أوجد قيمة (س). 

أ	١٤٠	ب	-	ج	-	د	-

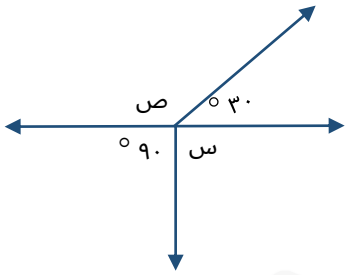
الحل: أ	**الشرح:** مجموع زوايا الشكل الرباعي = ٣٦٠ س + ٧٥ + ٤٠ + ١٠٥ = ٣٦٠ س = ٣٦٠ – (٧٥ + ٤٠ + ١٠٥) = ١٤٠

السؤال: (٣٩)	مستطيل طوله (٣) أمثال عرضه، فإذا كانت مساحته (٧٥)، فأوجد طوله.

أ	١٥	ب	٥	ج	٢٠	د	٤

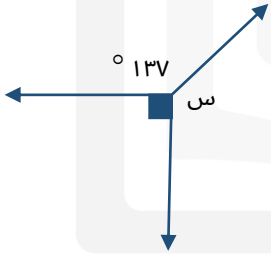
الحل: أ	**الشرح:** الطول = ٣ (العرض) مساحة المستطيل = الطول × العرض مساحة المستطيل = ٣ع (ع) = ٧٥ $٣ع^{٢}$ = ٧٥ $ع^{٢}$ = ٢٥ العرض = ٥ سم الطول = ٣ × ٥ = ١٥

جميع الحقوق محفوظة للمميز 2020
نساعد فنسعد

السؤال: (٤٠)	أوجد قيمة (س + ص). 

أ	٢٤٠	ب	-	ج	-	د	-

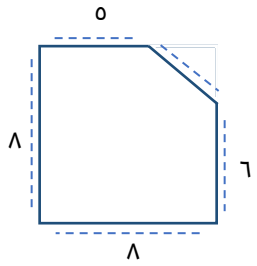
الحل: أ	الشرح: الزوايا المتجمعة حول نقطة = ٣٦٠ س + ص + ٣٠ + ٩٠ = ٣٦٠ س + ص = ٣٦٠ – ١٢٠ س + ص = ٢٤٠

السؤال: (٤١)	أوجد قيمة (س). 

أ	١٣٣	ب	-	ج	-	د	-

الحل: أ	الشرح: الزوايا المتجمعة حول نقطة = ٣٦٠ س + ٩٠ + ١٣٧ = ٣٦٠ س = ٣٦٠ – (٩٠ + ١٣٧) س = ١٣٣

جميع الحقوق محفوظة للمميز 2020
نساعد فنسعد

السؤال: (٤٢)	أوجد مساحة الشكل. 

أ	٦١	ب	-	ج	-	د	-

الحل: أ	**الشرح:** مساحة الشكل = مساحة مربع – مساحة مثلث مساحة المربع = ٦٤ مساحة المثلث = $\frac{٣\times٢}{٢}$ = ٣ مساحة الشكل = ٦٤ – ٣ = ٦١

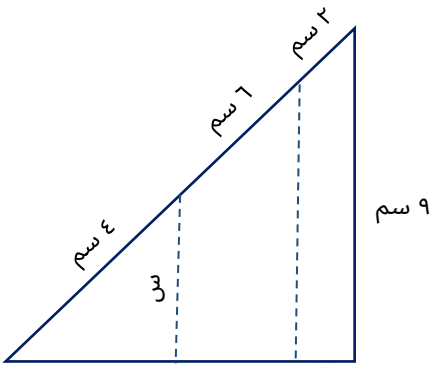
السؤال: (٤٣)	الجدول التالي يمثل عدد الطلاب ودرجاتهم في اختبار الرياضيات.. عدد الطلاب الذين حصلوا على أعلى من ٧ درجات هو:

الدرجة	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
عدد الطلاب	٢	٥	٣	٢	٣	٤	١

أ	٦ طلاب	ب	٧ طلاب	ج	٨ طلاب	د	١٠ طلاب

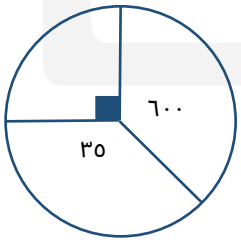
الحل: ج	**الشرح:** ٣ + ٤ + ١ = ٨ طلاب

جميع الحقوق محفوظة للمميز 2020
نساعد فنسعد

السؤال: (٤٤)	أوجد قيمة (س). 

أ	٣ سم	ب	-	ج	-	د	-

الحل: أ	**الشرح:** بالتناسب بين الأضلاع: $\frac{٤}{س} = \frac{٢+٦+٤}{٩}$ $\frac{٤}{س} = \frac{١٢}{٩}$ ضرب الوسطين في الطرفين: ١٢ س = ٣٦ س = ٣ سم.

السؤال: (٤٥)	أوجد عدد الطلاب الكلي. 

أ	١٥٠٠	ب	-	ج	-	د	-

الحل: أ	**الشرح:** بالتناسب الطردي: ٦٠٠ = ٤٠% س = ١٠٠% س = $\frac{٦٠ \times ١٠٠}{٤٠}$ = ١٥٠٠

جميع الحقوق محفوظة للمميز 2020
نساعد فنسعد

مسائل المقارنات

السؤال: (٤٦)	قارن بين	
القيمة الأولى	٤	القيمة الثانية	$\frac{1.1196}{0.387}$

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

الحل: أ

الشرح: بضرب الوسطين في الطرفين:

القيمة الأولى = ٤ × ٠,٣٨٧ = ١,٥

القيمة الثانية = ١,١١٩٦

السؤال: (٤٧)	قارن بين	
القيمة الأولى	عدد الدقائق في ثلث ساعة	القيمة الثانية	$٣^{٢} \times ٢^{-١}$

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

الحل: أ

الشرح: القيمة الأولى = ٢٠

القيمة الثانية = $\frac{١}{٢} \times ٩ = ٤,٥$

السؤال: (٤٨)	إذا كانت ١٥٠% من أ = ١٥٠٠ قارن بين	
القيمة الأولى	٣٠٠٠	القيمة الثانية	أ

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

الحل: أ

الشرح: ١٥٠% من (أ) أي تقريبًا ضعفه مرة ونصف، أصغر من القيمة الأولى، إذًا بالمنطق ستكون القيمة الأولى أكبر من (أ).

جميع الحقوق محفوظة للمميز 2020
نساعد فنسعد

السؤال: (٤٩)	إذا كان سعر كيس الطحين الأبيض ريالين، والطحين البر (٣) ريال قارن بين	
القيمة الأولى	سعر (٨) أكياس من الطحين البر	القيمة الثانية: سعر (٤) أكياس من الطحين البر، وَ (٦) أكياس من الطحين الأبيض

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

الحل: ج	**الشرح:** القيمة الأولى = ٨ × ٣ = ٢٤ القيمة الثانية = (٤×٣) + (٦×٢) = ١٢ + ١٢ = ٢٤

السؤال: (٥٠)	إذا كانت (س) عدد صحيح موجب قارن بين	
القيمة الأولى	١ + ٩	القيمة الثانية: ٩س

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

الحل: د٠	**الشرح:** بتجريب أكثر من قيمة لـ (س) يختلف الحل.

السؤال: (٥١)	قارن بين	
القيمة الأولى	٠,٤	القيمة الثانية: $\frac{٠.٣٨١٢١}{١.١٢١٨٠}$

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

الحل: أ	**الشرح:** القيمة الثانية = ٠,٣

السؤال: (٥٢)	قارن بين	
القيمة الأولى	٠,٤٠	القيمة الثانية: ٠,٤١٠

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

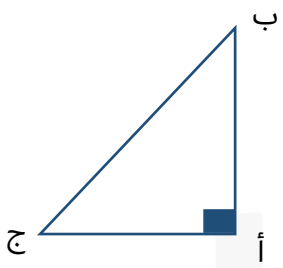
الحل: ب	**الشرح:** بمقارنة كل عدد والعدد الذي يقع في المنزلة المناظرة له.

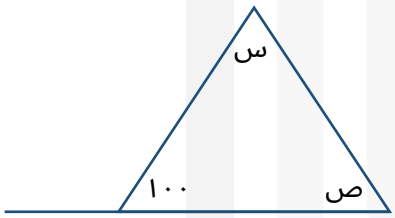
جميع الحقوق محفوظة للمميز 2020
نساعد فنسعد

السؤال: (٥٣)	مثلث زواياه (أ ، ب ، ج) وقائم الزاوية عند (أ) قارن بين

القيمة الأولى	أ ب + ب ج	القيمة الثانية	أ ب + أ ج

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

الحل: أ	**الشرح:** برسم المثلث بهذا الشكل، نلاحظ أن القيمة الأولى (أ ب + ب ج) = أحد الضلعين مجموعًا مع الوتر. القيمة الثانية = حاصل جمع طولي الضلعين. بحذف المتشابه، يتبقى في القيمة الأولى (الوتر)، وفي الثانية (أحد الضلعين).. الوتر أكبر من الضلع. 

السؤال: (٥٤)	قارن بين 

القيمة الأولى	٩٠°	القيمة الثانية	س + ص

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

الحل: أ	**الشرح:** القيمة الثانية = (س + ص) = ١٨٠ − ١٠٠ = ٨٠

جميع الحقوق محفوظة للمميز 2020
نساعد فنسعد

السؤال: (٥٥)	قارن بين	
القيمة الأولى	شركة تنتج (٤٨٠٠) منتج في (١٢) يوم	القيمة الثانية	شركة تنتج (٣٦٠٠) في (٩) أيام

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

الحل: ج

الشرح: الشركة الأولى تنتج في اليوم: $\frac{٤٨٠٠}{١٢} = ٤٠٠$

الشركة الثانية تنتج في اليوم: $\frac{٣٦٠٠}{٩} = ٤٠٠$

السؤال: (٥٦)	قارن بين	
القيمة الأولى	$(١,٢٥)^{٢}$	القيمة الثانية	$(٠,٩٩٩)^{٢} + (٠,٧٥)^{٢}$

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

الحل: أ

الشرح: القيمة الأولى = ١,٥٦٢٥

القيمة الثانية = ١,٥٦٠٥

إضافة

تعديل سؤال من ملف (الخميس).

السؤال: (٥٧)	سيارة سرعتها (٤٥) كم/س من الساعة ٩ صباحًا إلى الساعة ١١ صباحًا، ثم أصبحت سرعتها (٥٠) كم/س من الساعة ١١ صباحًا إلى الساعة ٢ مساءً، احسب سرعتها المتوسطة في الساعة الواحدة.

أ	٤٨ كم/س	ب	-	ج	-	د	-

الحل: أ

الشرح: الزمن الكلي = ٥ ساعات

مسافة السيارة الأولى = ٢ × ٤٥ = ٩٠

مسافة السيارة الثانية = ٣ × ٥٠ = ١٥٠

المسافة الكلية = ٩٠ + ١٥٠ = ٢٤٠

متوسط السرعة = $\frac{\text{المسافة الكلية}}{\text{الزمن الكلي}}$

$= \frac{٢٤٠}{٥} =$ ٤٨ كم/س.

جميع الحقوق محفوظة للمميز 2020
نساعد فنسعد

فريق العمل		
نانسي عسكر	محمد علي	عبد الرحمن محمود
آلاء سعيد	عبد الله بيومي	باسل الروس
مريم حسام	أسماء عماد	إسلام جاد

وختامًا..

هذا وصلى الله وسلم على نبينا محمد، وعلى آله وصحبه أجمعين.. ما كان من خطأ فمن أنفسنا والشيطان، وما كان من صواب فمن الله وحده.

فريق المميز والمتميز التعليمي ٢٠٢٠

جميع الحقوق محفوظة للمميز 2020
نساعد فنسعد