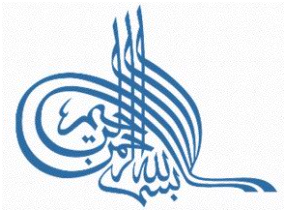
3 / 5

الخميس 5
القسم الكمي

الملف رقم

1441 الفترة الثانية
التجميعات اليومية



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)	إذا كان (٢٤) ثلثي عدد، فما هو هذا العدد؟

أ	٤٠	ب	٣٦	ج	٣٢	د	٣٨

الحل: ب	الشرح: $(\frac{٢}{٣})$ س = ٢٤ س = $\frac{٣}{٢}$ × ٢٤ = ٣٦

السؤال: (٢)	إذا كانت ($س^{٢}$ + $ص^{٢}$) = ١٦، وَ (س + ص) = ٢، فأوجد (س ص).

أ	٦	ب	-٦	ج	١٢	د	١٤

الحل: ب	الشرح: بمتطابقة المربع الكامل: $(س + ص)^{٢}$ = ٤ $س^{٢}$ + $ص^{٢}$ + ٢ س ص = ٤ ١٦ + ٢ س ص = ٤ ٢س ص = - ١٢ س ص = - ٦

السؤال: (٣)	إذا كانت نسبة المتميزين إلى الكل = ١ : ٤ ، فكم نسبتهم؟

أ	%٢٥	ب	-	ج	-	د	-

الحل: أ	الشرح: $\frac{١}{٤}$ × ١٠٠ = %٢٥

جميع الحقوق محفوظة للمميز 2020
نساعد فنسعد

السؤال: (٤)	إذا كانت (٢٥٪ من س) + (ص٪ من ٢٥) = ١، أوجد (س + ص).

أ	٤	ب	-	ج	-	د	-

الحل: أ

الشرح: $٢٥\%\ س + (\frac{ص}{١٠٠}) \times ٢٥ = ١$

$\frac{١}{٤}\ س + \frac{١}{٤}\ ص = ١$

$\frac{١}{٤}\ (س + ص) = ١$

$س + ص = ٤$

السؤال: (٥) أوجد قيمة (س).

٢	٣
٣	

٣	٤
٦	

٤	٥
س	

٥	٦
١٥	

أ	٥	ب	١٠	ج	١٥	د	-

الحل: ب

الشرح: حاصل ضرب الرقمين العلويين مقسومًا على ٢ = الرقم في الأسفل

$س = \frac{٤ \times ٥}{٢} = ١٠$.

السؤال: (٦)	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	١٩ كم/س	ب	-	ج	-	د	-

الحل: أ

الشرح: الزمن الكلي = ٥ ساعات

المسافة الكلية = ٤٥ + ٥٠ = ٩٥ كم

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

$\text{متوسط السرعة} = \frac{٩٥}{٥} = ١٩$ كم/س

جميع الحقوق محفوظة للمميز 2020
نساعد فنسعد

السؤال: (٧)	مصعد يتحمل (٩٠٠) كيلوجرام، ومتوسط وزن الشخص الواحد (٧٥) كيلوجرام، فكم أكبر عدد من الأشخاص في المصعد؟

أ	12	ب	-	ج	-	د	-

الحل: أ	الشرح: $\frac{٩٠٠}{٧٥}$ = ١٢ شخصًا.

السؤال: (٨)	رُبع السيارات بيضاء، وتم شراء سيارات بيضاء بنسبة ٤ : ٥، فأوجد نسبة السيارات البيضاء الباقية.

أ	$\frac{١}{٥}$	ب	-	ج	-	د	-

الحل: أ	الشرح: السيارات البيضاء= $\frac{٤}{٥}$ السيارات المتبقية = $\frac{٥}{٥} - \frac{٤}{٥} = \frac{١}{٥}$

السؤال: (٩)	سبعة أعداد متتالية متوسطهم الحسابي (٤)، أوجد العدد الأول.

أ	١	ب	-	ج	-	د	-

الحل: أ	الشرح: مجموع الأعداد = س+(س+١)+(س+٢)+(س+٣)+(س+٤)+(س+٥)+(س+٦) = ٤ (٧) ٧ س + ٢١ = ٢٨ ٧ س = ٧ س = ١

السؤال: (١٠)	لارا معها (٦٠) بسكويتة، أعطت ٧٠٪ لصديقتها وأكلت ثلث المتبقي، كم قطعة باقية معها؟

أ	١٢	ب	-	ج	-	د	-

الحل: أ	الشرح: المتبقي من البسكويت = ٣٠% × ٦٠ = $\frac{٣٠}{١٠٠}$ × ٦٠ = ١٨ قطعة ثلث المتبقي = $\frac{١}{٣}$ × ١٨ = ٦ المتبقي = ١٨ - ٦ = ١٢ قطعة.

جميع الحقوق محفوظة للمميز 2020
نساعد فنسعد

السؤال: (١١)	اشترى رجل (١٨٠) برتقالة بـ (١٥٠) ريال، فسدت (٢٠) برتقالة، وباع كل (٨) برتقالات بـ (٨,٥) ريال، ما مقدار الربح؟

أ	ب	ج	د
٢٠	٢٥	-	-

الحل: أ

الشرح: ١٨٠ برتقالة، فسدت منها ٢٠، أي تبقى معه ١٦٠ برتقالة ليبيعها

٨ برتقالات : ٨,٥ ريال

١٦٠ برتقالة : س ريال

بالتناسب الطردي:

مقدار بيع ١٦٠ برتقالة = $\frac{١٦٠ \times ٨.٥}{٨}$ = ١٧٠ ريال

مقدار الربح = ١٧٠ - ١٥٠ = ٢٠ ريال

السؤال: (١٢)	رجل اشترى (١٨٠) تفاحة بـ (١٥٠) ريال، وكان هناك (٢٠) تفاحة فاسدة، وباع كل (٤) تفاحات بـ (٧,٥) ريال، فكم ربح؟

أ	ب	ج	د
١٥٠	-	-	-

الحل: أ

الشرح: عدد التفاح الصالح = ١٨٠ - ٢٠ = ١٦٠ تفاحة

٤ تفاحات : ٧,٥ ريال

١٦٠ تفاحة : س ريال

بالتناسب الطردي:

س = $\frac{١٦٠ \times ٧.٥}{٤}$ = ٣٠٠ ريال

الربح = ٣٠٠ - ١٥٠ = ١٥٠ ريال

السؤال: (١٣)	اشترى رجل عدد من الساعات بـ (١٨٠٠٠) ريال، وربح فيها (٤٥٠٠) ريال، إذا كان ربح الساعة الواحدة (٢٥٠) ريال، فكم عدد الساعات التي اشتراها؟

أ	ب	ج	د
١٨	-	-	-

الحل: أ

الشرح: إجمالي الربح = ٤٥٠٠ ريال

الربح في الساعة الواحدة = ٢٥٠

عدد الساعات = $\frac{٤٥٠٠}{٢٥٠}$ = ١٨ ساعة.

جميع الحقوق محفوظة للمميز 2020
نساعد فنسعد

السؤال: (١٤)	كلية الهندسة قبلت ٨٠٪ من المتقدمين لها، كم نسبة المرفوضين للمقبولين؟

أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{٣}{٥}$	ج	$\frac{٤}{١٠}$	د	-

الحل: أ	الشرح: نسبة المقبولين = ٨٠% نسبة المرفوضين = ١٠٠ - ٨٠ = ٢٠% نسبة المرفوضين للمقبولين = $\frac{٢٠}{٨٠} = \frac{١}{٤}$

السؤال: (١٥)	كم تساوي $\frac{١}{٤}$ بالنسبة المئوية؟

أ	٢٠%	ب	٣٠%	ج	٦٠%	د	٨٠%

الحل: أ	الشرح: متقفل.

السؤال: (١٦)	إذا كان ٢أ +٢ب+ج = ٦٠، (ج = ٦) .. فأوجد قيمة (أ + ب + ج).

أ	٣٣	ب	-	ج	-	د	-

الحل: أ	الشرح: أ+٢ب = ٦٠-٦ = ٥٤ ٢(أ + ب) = ٥٤ (أ + ب) = ٢٧ أ + ب + ج = ٢٧+٦ = ٣٣

السؤال: (١٧)	كم عدد فردي من (٣) إلى (٩٩)؟

أ	٤٧	ب	٤٩	ج	-	د	-

الحل: ب	الشرح: من ١ إلى ١٠٠ يوجد ٥٠ عدد فردي نستبعد العدد (١) لأنه خارج نطاق المطلوب، يتبقى ٤٩ عددًا.

السؤال: (١٨)	عدد بين (٧) و (١٠)، أكبر من (٨) وأصغر من (١٢)، فما هو؟

أ	٩	ب	-	ج	-	د	-

الحل: أ	الشرح: بالتجريب.

جميع الحقوق محفوظة للمميز 2020
نساعد فنسعد

السؤال: (١٩)	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: (٢٠)	أوجد قيمة: $(س^{٣} \times ص^{٤} \times ع^{٥})^{٢}$.							
أ	$س^{٦} \times ص^{٨} \times ع^{١٠}$	ب	-	ج	-	د	-	
الحل: أ	الشرح: بتوزيع الأس الخارجي على الأسس الداخلية.							

السؤال: (٢١)	إذا كان سعر (٤) قطع حلوى يساوي قطعة حلوى واحدة بزيادة (٦)، فأوجد سعر القطعة الواحدة.							
أ	٢	ب	٣	ج	٤	د	٥	
الحل: أ	الشرح: ٤ ح = ح + ٦ ٤ ح – ح = ٦ ٣ ح = ٦ ح = ٢							

السؤال: (٢٢)	إذا اشترت مريم فستان من الإنترنت ودفعت (٢١٠٠) ريال، وكان الشراء من الإنترنت بزيادة قدرها ٥% من السعر الأصلي، فكم السعر الأصلي للفستان؟							
أ	٢٠٠٠ ريال	ب	-	ج	-	د	-	
الحل: أ	الشرح: بالتناسب الطردي: ٢١٠٠ : ١٠٥% المبلغ الأصلي : ١٠٠% المبلغ الأصلي = $\frac{٢١٠٠ \times ١٠٠}{١٠٥}$ = ٢٠٠٠ ريال.							

جميع الحقوق محفوظة للمميز 2020
نساعد فنسعد

السؤال: (٢٣)	أربع محاضرات، المحاضرة الأولى تبدأ الساعة ٨:٢٦، والأخيرة تبدأ ١١:٢٦، كم عدد الدقائق بالمحاضرة الواحدة؟

أ	٤٥	ب	-	ج	-	د	-

الحل: أ	**الشرح:** الفرق بين المحاضرة الأولى والأخيرة = ٣ ساعات أي: ١٨٠ دقيقة عدد الدقائق في المحاضرة الواحدة = $\frac{١٨٠}{٤}$ = ٤٥ دقيقة.

السؤال: (٢٤)	إذا كان (١٥٠) لتر من اللبن يخرج (٢) كيلو من الجبن، فكم لترًا نحتاج لنخرج (١٢) كيلو من الجبن؟

أ	٩٠٠	ب	-	ج	-	د	-

الحل: أ	**الشرح:** بالتناسب الطردي: ٢ كيلو : ١٥٠ لتر ١٢ كيلو : س لتر عدد اللترات = $\frac{١٢\times١٥٠}{٢}$ = ٩٠٠ لتر.

السؤال: (٢٥)	سيارة تقطع مسافة بسرعة ٥٠ كم في ٣٠ دقيقة، وسيارة أخرى تقطع نفس المسافة في ٤٥ دقيقة، كم الفرق بين سرعتيهما؟

أ	٢٥	ب	٣٣	ج	٤٥	د	٥٠

الحل: ب	**الشرح:** نوجد سرعة كل واحدة على حدة: سرعة السيارة الأولى = $\frac{\text{المسافة}}{\text{الزمن}}$ = $\frac{٥٠ \text{ كم}}{٠.٥ \text{ ساعة}}$ = ١٠٠ كم/س سرعة السيارة الثانية = $\frac{\text{المسافة}}{\text{الزمن}}$ = $\frac{٥٠ \text{ كم}}{٠.٧٥ \text{ ساعة}}$ = ٦٦,٦ كم/س الفرق بين سرعتيهما = ١٠٠ – ٦٦,٦ = ٣٣,٤

جميع الحقوق محفوظة للمميز 2020
نساعد فنسعد

السؤال: (٢٦)	وزعت سمية (٤) تفاحات، وَ (٣) برتقالات، وَ (٦) موزات بطبق، وأرادت توزيع (٢٤) تفاحة، وَ (١٨) برتقالة، وَ (٣٦) موزة، فكم عدد الأطباق اللازمة؟

أ	٢	ب	٣	ج	٥	د	٦

الحل: د	**الشرح:** عدد الأطباق اللازمة للتفاح = $\frac{٢٤}{٤}$ = ٦ عدد الأطباق اللازمة للبرتقال = $\frac{١٨}{٣}$ = ٦ عدد الأطباق اللازمة للموز = $\frac{٣٦}{٦}$ = ٦ وتضع في كل طبق مجموعة مكونة من (٤) تفاحات، (٣) برتقالات، (٦) موزات.

السؤال: (٢٧)	إذا كان شخص يقف في نصف الدرج، وصعد (٣) درجات ثم نزل (٥) درجات، ثم صعد (٧) درجات وتبقى له (٦) درجات، كم عدد درجات الدرج؟

أ	٢٣	ب	٢٥	ج	٢٧	د	-

الحل: أ	**الشرح:** ٣ – ٥ + ٧ + ٦ = ١١ وهو يقف في نصف الدرج إذًا: عدد الدرجات = ٢٢ + الدرجة التي يقف عليها = ٢٣ درجة.

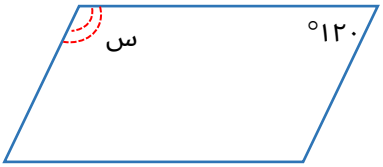
السؤال: (٢٨)	الساعة تتقدم، فإذا كانت الساعة ١١:٠٠، والساعة الأصلية ١٠:٥٢، فكم تصبح الساعة إذا كان الوقت في الساعة الاصلية ٣:٠٠؟

أ	٢:٥٢	ب	-	ج	-	د	-

الحل: أ	**الشرح:** الفرق بين الساعة الأصلية والساعة المتأخرة = ٨ دقائق الساعة المتأخرة = ٣:٠٠ إذًا الساعة الأصلية = ٢:٥٢

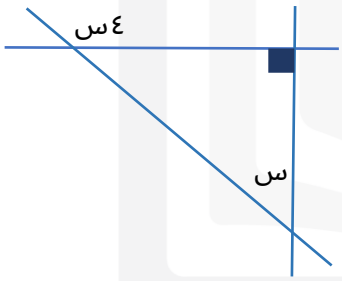
جميع الحقوق محفوظة للمميز 2020
نساعد فنسعد

مسائل الهندسة والإحصاء

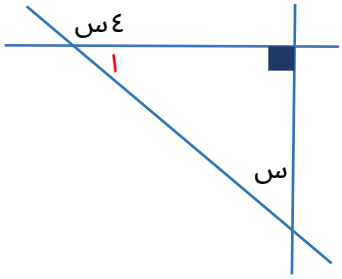
السؤال: (٢٩)	إذا كان الشكل متوازي أضلاع، فأوجد قيمة (س). 

أ	ب	ج	د
٦٠°	-	-	-

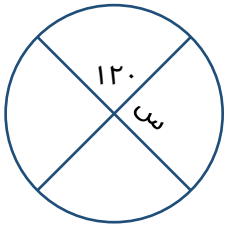
الحل: أ	**الشرح:** "قاعدة": الزاويتان المتجاورتان في متوازي الأضلاع متكاملتين (مجموعهم ١٨٠°). ١٢٠ + س = ١٨٠ س = ٦٠ إذًا الزاوية المجاورة لـ (١٢٠) = ٦٠°

السؤال: (٣٠)	أوجد قيمة (س). 

أ	ب	ج	د
٣٠°	-	-	-

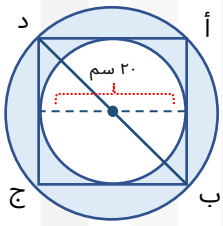
الحل: أ	**الشرح:** الزاوية (١) = ١٨٠ – ٤س "قاعدة": مجموع زوايا المثلث = ١٨٠ س + الزاوية (١) + ٩٠ = ١٨٠ س + (١٨٠ – ٤س) + ٩٠ = ١٨٠ -٣ س + ٢٧٠ = ١٨٠ -٣ س = -٩٠ س = ٣٠° 

جميع الحقوق محفوظة للمميز 2020
نساعد فنسعد

السؤال: (٣١)	أوجد قيمة (س). 

أ	٦٠°	ب	-	ج	-	د	-

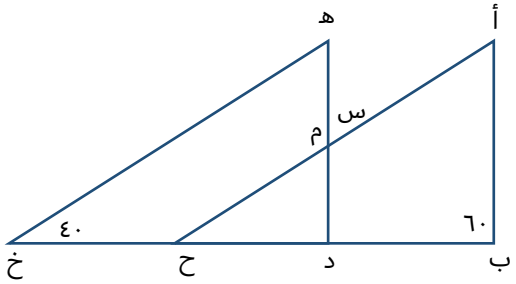
الحل: أ	**الشرح:** الزوايا المتجاورة على خط مستقيم تكون متكاملة (مجموع زواياها = ١٨٠) ١٢٠ + س = ١٨٠ س = ٦٠°

السؤال: (٣٢)	إذا كان طول ضلع المربع (٢٠) سم، أوجد مساحة المظلل. 

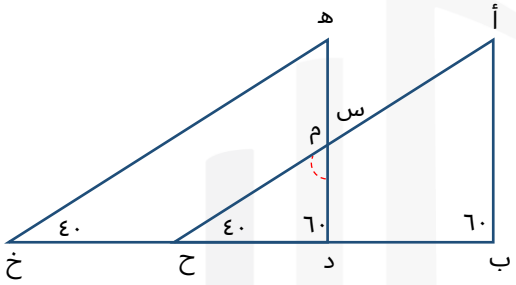
أ	١٠٠ ط	ب	٥٠ ط	ج	٢٠ ط	د	١٠ ط

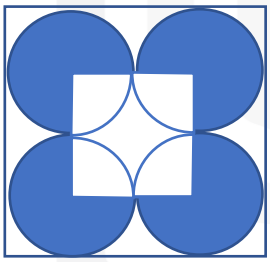
الحل: أ	**الشرح:** طول ضلع المربع = ٢٠ Δ (ب ج د) قائم الزاوية.. ب د = $\sqrt{٢٠^{٢}+٢٠^{٢}}$ = ٢٠ $\sqrt{٢}$ ومنه: نق = ١٠ $\sqrt{٢}$ سم مساحة الجزء المظلل = مساحة الدائرة الكبرى – مساحة الدائرة الصغرى = (١٠ $\sqrt{٢}$)^{٢} ط – (١٠)^{٢} ط = ٢٠٠ ط – ١٠٠ ط = ١٠٠ ط.

جميع الحقوق محفوظة للمميز 2020
نساعد فنسعد

السؤال: (٣٣)	إذا كان ∆ (أ ب ح) = ∆ (هـ د خ)، أوجد قيمة (س). 

أ	٨٠	ب	-	ج	-	د	-

الحل: أ	**الشرح:** بما أن المثلثين متطابقين.. قياس الزاوية (أ م هـ) = قياس الزاوية (د م ح).. الزاوية المقابلة للزاوية (س) = ١٨٠ – (٦٠ + ٤٠) = ٨٠ (س) متقابلة معها بالرأس.. فهما متطابقتان، إذًا (س) = ٨٠ 

السؤال: (٣٤)	أوجد مساحة الجزء الغير المظلل، علمًا بأن نصف القطر = ١. 

أ	١٦ – ٣ط	ب	-	ج	-	د	-

الحل: أ	**الشرح:** مساحة المربع = $٤^{٢}$ = ١٦ مساحة المظلل = $\frac{٣}{٤}$ دائرة + $\frac{٣}{٤}$ دائرة + $\frac{٣}{٤}$ دائرة = $\frac{١٢}{٤}$ = ٣ دوائر مساحة الدائرة الواحدة = ط نق^{٢} = ط × $١^{٢}$ = ط مساحة (٣) دوائر = ٣ ط مساحة الجزء الغير مظلل = ١٦ – ٣ ط

جميع الحقوق محفوظة للمميز 2020
نساعد فنسعد

مسائل المقارنات

السؤال: (٣٥)	قارن بين		
القيمة الأولى	ثُمن الأربعة	القيمة الثانية	رُبع الثمانية

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

الحل: ب

الشرح: القيمة الأولى = $\frac{١}{٨} \times ٤ = \frac{١}{٢}$

القيمة الثانية = $\frac{١}{٤} \times ٨ = ٢$

السؤال: (٣٦)	قارن بين		
القيمة الأولى	$\sqrt{٣}\ ٢$	القيمة الثانية	$\sqrt{٣}\ ٢$

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

الحل: ب

الشرح: بتربيع القيمتين:

القيمة الأولى = ٩×٢ = ١٨

القيمة الثانية = ٣×٤ = ١٢

السؤال: (٣٧)	قارن بين		
القيمة الأولى	$\sqrt{٠,٨١}$	القيمة الثانية	٠,٩

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

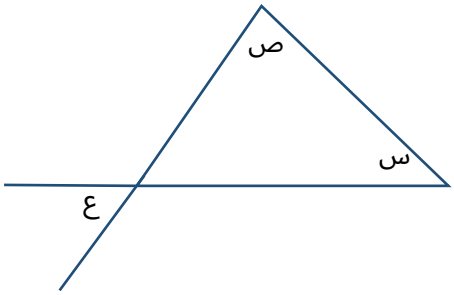
الحل: ج

الشرح: بتربيع القيمتين..

القيمة الأولى = ٠,٨١

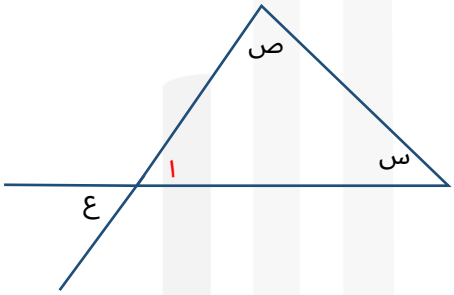
القيمة الثانية = ٠,٨١

جميع الحقوق محفوظة للمميز 2020
نساعد فنسعد

السؤال: (٣٨)	قارن بين 

القيمة الأولى	س + ص + ع	القيمة الثانية	١٨٠°

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

الحل: ج	**الشرح:** نفرض أن الزاوية المقابلة للزاوية (ع) هي زاوية (١).. ع = زاوية (١) لأنهما متقابلتان بالرأس س + ص + زاوية (١) = ١٨٠ س + ص + ع = ١٨٠° 

السؤال: (٣٩)	قارن بين

القيمة الأولى	$\frac{٦٠^{٦٠}}{٦٠}$	القيمة الثانية	$٥٨^{٥٩} \times ٥٩^{٥٩}$

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

الحل: ب	**الشرح:** القيمة الأولى = $٦٠^{٦٠} - ٦٠^{١} = ٦٠^{٥٩}$ نقوم بتثبيت الأساس وطرح الأسس: القيمة الثانية = $(٥٨ \times ٥٩)^{٥٩}$ $= ٣٤٢٢^{٥٩}$ في حالة تساوي قيمة الأسس، نقوم بتثبيتها وضرب الأساسات..

جميع الحقوق محفوظة للمميز 2020
نساعد فنسعد

السؤال: (٤٠)	مربعين، الأول طول ضلعه (٢)، والثاني طول ضلعه (٧)، قارن بين		
القيمة الأولى	أربعة أمثال محيط الأول	القيمة الثانية	محيط الثاني

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

الحل: أ

الشرح: محيط المربع = ٤ ل

محيط المربع الأول = ٤×٢ = ٨

محيط المربع الثاني = ٤×٧= ٢٨

القيمة الأولى = ٤×٨=٣٢

القيمة الثانية = ٢٨

السؤال: (٤١)	قارن بين		
القيمة الأولى	المسافة بين (٨ ، -٦) ، (٠ ، ٠)	القيمة الثانية	١٠ وحدات

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

الحل: ج

الشرح: المسافة بين نقطتين = $\sqrt{(س_1 - س_2)^2 + (ص_1 - ص_2)^2}$

$= \sqrt{(٨ - ٥)^2 + (-٦ - ٠)^2}$

$= \sqrt{٣٦ + ٦٤}$

$= \sqrt{١٠٠}$

$= ١٠$

السؤال: (٤٢)	$(٩ك^{-٨})^{ك} = ١$ قارن بين		
القيمة الأولى	ك	القيمة الثانية	١

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

الحل: أ

الشرح: $(٩ك^{-٨})^{ك} = ١$

$٩ك^{(ك-٨)} = ٩^{٠}$

$٩ك^{٢-٨ك} = ٩^{٠}$

جميع الحقوق محفوظة للمميز 2020
نساعد فنسعد

	إذا تساوت الأساسات، تساوت الأسس.. ك^{٢} -٨ك = صفر ك^{٢} = ٨ك ك = ٨ "بالقسمة على ك".

السؤال: (٤٣)	قارن بين						
القيمة الأولى	١×٢×٣×٤×٥×٦	القيمة الثانية	٧×٨×٩×١٠				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل: ب	**الشرح:** القيمة الأولى = ٧٢٠ القيمة الثانية = ٥٠٤٠						

السؤال: (٤٤)	إذا كان $\sqrt[س]{٦} = \frac{\sqrt[ص]{٦٠}}{\sqrt[س]{١٠}}$ قارن بين						
القيمة الأولى	س	القيمة الثانية	ص				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل: ج	**الشرح:** بضرب الوسطين في الطرفين: $\sqrt[ص]{٦٠} = \sqrt[س]{١٠} \times \sqrt[س]{٦}$ $\sqrt[ص]{٦٠} = \sqrt[س]{٦٠}$ س = ص						

جميع الحقوق محفوظة للمميز 2020
نساعد فنسعد

فريق العمل		
نانسي عسكر	محمد علي	آلاء سعيد
عبد الله بيومي	رنا حازم	سهام حسين

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