

3 / 1 الأحد القسم الكمي

الملف رقم



14
41

الفترة
الثانية

1441 الفترة الثانية
التجميعات اليومية



اللهم اجعل التوفيق مسائراً لدروبنا، إنا نسألك الصواب دائماً..
شعبنا العظيم، نضع بين أيديكم عملنا المتواضع هذا، آمليين أن نكون وفقنا 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 خطأ راجعوا "المميز والتميز التعليمي".
جميع الحقوق محفوظة للمميز والتميز 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 ال QR

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

مسائل الجبر والحياتية

السؤال: (١) ما هو مقلوب ربع ال ٢؟					
أ	١	ب	٢	ج	-
د	-				
الحل: ب					
الشرح: ربع ال (٢) $\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$ مقلوب ال $\left(\frac{2}{4}\right) = 2$					

السؤال: (٢) ما هو مجموع (٢٢ + ٣٣ + ٤٤ + ٥٥ + ٦٦ + ٧٧ + ٨٨)؟					
أ	٣٨٥	ب	-	ج	-
د	-				
الحل: أ					
الشرح: المجموع = $\frac{\text{الحد الأول} + \text{الحد الأخير}}{2} \times V$ $50 = \frac{22+88}{2}$ $385 = 7 \times 50$					

السؤال: (٣) س + ٢ص = ٨، س - ص = ٥، كم س + ص؟					
أ	٦	ب	٧	ج	-
د	-				
الحل: ب					
الشرح: س + ٢ص = ٨ س - ص = ٥ "بضرب المعادلة الثانية في (-١)" س + ٢ص = ٨ س - ص = ٥ "بجمع المعادلتين" ٣ص = ٣ ص = ١، س = ٦ س + ص = ٧					

السؤال: (٤) إذا كان (ل = ف + ٥)، فأی مما يلي هي قيمة (ف) حيث (ل) عدد أولي؟			
أ	٥	ب	٧
ج	٨	د	١٠
الشرح: بالتجريب.			الحل: ج

السؤال: (٥) ما النسبة بين (٣٠٠) و (٤٠٠)؟			
أ	٤ : ٣	ب	-
ج	-	د	-
الشرح: $\frac{3}{4} = \frac{300}{400}$			الحل: أ

السؤال: (٦) اصغر عدد اولي اكبر من ٥٠؟			
أ	٥١	ب	٥٢
ج	٥٣	د	-
الشرح: -			الحل: ج

السؤال: (٧) اشترى حمد عدد من الألعاب بسعر (٢,٥) ريال للعبتين، وباع الواحد بـ (٢,٥) ريال، بربح ٢٥ ريال، فكم لعبة اشترى؟			
أ	١٠	ب	١٥
ج	٢٠	د	٣٠
الشرح: الربح في اللعبتين = $(٢,٥) - (٢ \times ٢,٥) = (٢,٥)$. أي أنه يربح (٢,٥) ريال من كل لعبتين. إذًا فإن ما باعه من الألعاب = $٢ \times \frac{\text{ما ربحه}}{٢,٥} = \frac{٢٥}{٢,٥} \times ٢ = (٢٠)$ لعبة.			الحل: ج

السؤال: (٨) إذا كانت ساره تخطط ٨ ثياب في ثلاثة ايام فاذا ارادت ان تخطط ١٦ ثوب، في كم يوم يمكن ان تخططها؟

أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ٦

الشرح: "بالتناسب الطردي":

$$\begin{array}{ccc} 3 & 8 \\ & \swarrow \searrow \\ & 16 \end{array}$$
 س

$$8 \div 16 \times 3 = \text{س}$$

$$\text{س} = 6 \text{ أيام.}$$

السؤال: (٩) اشترى محمد ١٥ قلم بمبلغ ريالين لكل قلم ، وحصل على خصم ١٠٪ ، فكم ريال دفع ؟

أ ٢٧ ب - ج - د -

الشرح: الخصم = ١٠٪ = $30 \times 3 = 3$ ريال
 إذًا المبلغ المدفوع = $9 \times 3 = 27$ ريال

السؤال: (١٠) نحلة تطير لجمع الرحيق بمعدل ١١ كم/س، فكم المسافة التي تقطعها خلال ٣ ساعات؟

أ ٣٣ ب - ج - د -

الشرح: المسافة = السرعة × الزمن
 المسافة = $3 \times 11 = 33$ كم.

السؤال: (١١) خزان كان ممتلئ سدسه، وأضفنا ٨ لترات فأصبح ممتلئ للنصف ، كم مساحته ؟

أ ٢٤ ب - ج - د -

الشرح: الفرق بين السدس والنصف هو ٢
 و ال (٢) تمثل مساحة مقدارها ٨ لتر
 إذًا الجزء الواحد = ٤ لتر
 والخزان كله (٦) أجزاء، إذًا مساحته = $6 \times 4 = 24$ لتر.

السؤال: (١٢)					مصعد يتحمل (٩٠٠) كجم، ومتوسط أوزان الموظفين ٧٥ فكم عدد الموظفين؟					
أ	١٠	ب	١١	ج	١٢	د	-			
الشرح: $\frac{900}{70} = 12$ موظف.							الحل: ج			

السؤال: (١٣)					هناك خمس بيوت، و كل بيت به (٥) أقفاص، و كل قفص يوجد به (٥) عصافير، و كل عصفور يأكل خمسة اقماح، فكم عدد الاقماح اللي أكلتها العصافير؟					
أ	٦٢٥	ب	-	ج	-	د	-			
الشرح: العصافير جميعها = $5 \times 5 \times 5 = 125$ عصفور كل عصفور يأكل ٥ حبات قمح إذًا: عدد حبات القمح المأكولة = $5 \times 125 = 625$ حبة.							الحل: أ			

السؤال: (١٤)					طيار يسير بسرعه ٦٠٠ كلم / ساعة، و يصل في ٤ ساعات، إذا أراد الوصول في ٥ ساعات، فكم يسير؟					
أ	٤٨٠ كم / س	ب	-	ج	-	د	-			
الشرح: نقوم بإيجاد المسافة بضرب عدد الساعات ف السرعة وهي : $600 \times 4 = 2400$ كم بعد ذلك نقسم الـ (٢٤٠٠) على عدد الساعات الجديدة المطلوبة $2400 \div 5 = 480$ كم / س.							الحل: أ			

السؤال: (١٥)					تكلفه ٧ فساتين ٥٦٠، فكم تبلغ تكلفة فستانين؟					
أ	٨٠	ب	١٦٠	ج	٢٤٠	د	-			
الشرح: تكلفة فستان الواحد = $\frac{560}{7} = 80$ فستانين = 160 .							الحل: ب			

السؤال: (١٦) مصنع ينتج ٢٤ علبة في ١٥ دقيقة، كم ينتج في (٤٠) دقيقة إذا استمر بنفس المعدل؟			
أ	٤٨	ب	٥٠
ج	٦٤	د	٧٢
الشرح: "بالتناسب الطردي" ٢٤ علبة ١٥ دقيقة س علبة ٤٠ دقيقة $.٦٤ = ١٥ \setminus ٢٤ \times ٤٠$			الحل: ج
السؤال: (١٧) عددين ناتج جمعهم (١٥) و الفرق بينهم (٩)، فما هو العدد الأكبر؟			
أ	٣	ب	٩
ج	١٢	د	١٥
الشرح: س + ص = ١٥ س - ص = ٩ ٢س = ٢٤ س = ١٢ ، ص = ٣ إذا العدد الأكبر هو (١٢).			الحل: ج
السؤال: (١٨) مزارع لديه مزرعة يحصدها كل سنة، إذا تمكن من حصد $\left(\frac{٥}{٨}\right)$ من الحصاد، فكم النسبة المئوية لما خسر؟			
أ	%٣٠	ب	%٣٧,٥
ج	%٦٦	د	%٦٣,٥
الشرح: حصد $\frac{٥}{٨}$ ، إذا المتبقي = $\frac{٣}{٨}$ $.٣٧,٥ = ١٠٠ \times \frac{٣}{٨}$			الحل: ب

السؤال: (١٩)
إذا استلمت هدى راتبها، ثم صرفت منه (٢٥٪) و (٣٥٪) وتبقى معها (٤٤٠٠)، فكم كان معها؟

-

د

-

ج

١١٠٠٠

ب

٢٢٠٠٠

أ

الشرح:

صرفت ٢٥٪ ثم صرفت ٣٥٪، إذاً مجموع ما صرفت = ٦٠٪

تبقى معها (٤٠٪)، إذاً $٤٤٠٠ = ٤٠٪$

س ١٠٠٪

٤٤٠٠ ٤٠٪

"بالتناسب الطردي"

$$٠.١١٠٠٠ = \frac{٤٤٠٠ \times ١٠٠}{٤٠} = س$$

الحل: ب

السؤال: (٢٠)
رجل عمره ٧١ و عمر ابنه ٣٥ بعد، كم سنة يصبح عمر الرجل مثلي عمر الابن؟

-

د

-

ج

سنتين

ب

سنة

أ

الشرح: "بالتجريب"

بعد سنة تصبح أعمارهم (٧٢) و (٣٦) وهو الضعف.

الحل: أ

السؤال: (٢١)
إذا كان على الميزان ١٠ ليمونات، ووضع على الكفة الأخرى تفاحتين فأصبح الميزان متعادلاً، إذا وضع ٥ تفاحات فكم يوضع من ليمونة؟

-

د

-

ج

٢٥

ب

٢٠

أ

الشرح: وزن ١٠ ليمونات = وزن تفاحتين

وزن ٥ ليمونات = وزن تفاحة واحدة

إذاً وزن ٥ تفاحات = $٥ \times ٥ = ٢٥$ ليمونة.

الحل: ب

السؤال: (٢٢)
أسد ذيله = نص طول جسمه، و طول جسمه يساوي ٣ أمثال رأسه، اذا كان رأسه = ٤٠ سم، فكم طول الاسد كامل؟

أ ٢٢٠ ب - ج - د -

الشرح: جسم الأسد = $٤٠ \times ٣ = ١٢٠$
ذيله نص جسمه، إذ ذيله = $\frac{١٢٠}{٢} = ٦٠$
طول الأسد كامل = رأسه + ذيله + جسمه = $٤٠ + ٦٠ + ١٢٠ = ٢٢٠$ سم.

الحل: أ

السؤال: (٢٣)
اذا كان عمر الأب ٢٤ سنة، فبعد سنتين أنجب ولد وبعدها ب ٣ سنين أنجب ولد، فكم مجموع عمر أولاده اذا كان عمر الأب ٥٨ سنة؟

أ ٦١ ب - ج - د -

الشرح: الاب عندما كان ٢٦ أنجب الطفل الأول
و في عمر ال ٢٩ أنجب الطفل الثاني
" نقوم بحساب عمر كل ابن "
الابن الأول = $٥٨ - ٢٦ = ٣٢$
الابن الثاني = $٥٨ - ٢٩ = ٢٩$
 $٦١ = ٣٢ + ٢٩$

الحل: أ

السؤال: (٢٤)
إذا كان طول الرجل ١٥٠ سم، وظله ٣٠٠ سم، فإذا كان طول ظل المئذنة ١٢٠٠ سم، فكم طولها؟

أ ٦٠٠ ب - ج - د -

الشرح: طول الرجل : طول مئذنة
طول ظل الرجل : طول ظل المئذنة
بالتناسب الطردي:
١٥٠ : س
١٢٠٠ : ٣٠٠
س = $\frac{١٥٠ \times ١٢٠٠}{٣٠٠} = ٦٠٠$

الحل: أ

السؤال: (٢٥)
جهاز كمبيوتر قيمته (٤٠٠٠)، وعليه تخفيض سنوي بقيمة ثابتة، فقرر شخص أن يشتريه بعد ٣ سنوات، و كان سعره بعد التخفيض (٢٥٠٠)، كم قيمة التخفيض؟

أ ٥٠٠ ب - ج - د -

الحل: أ
الشرح: $١٥٠٠ = ٢٥٠٠ - ٤٠٠٠$
هذا التخفيض كامل خلال ٣ سنوات، في السنة الواحدة $٥٠٠ = \frac{١٥٠٠}{٣}$.

السؤال: (٢٦)
إذا كان صندوق يحتوي على (٦) أعواد، و صندوق آخر يحتوي على (٩) أعواد، و صندوق ثالث يحتوي على (١٢) عود، فكم عدد الأعواد في الصندوق ال (٦)؟

أ ٢١ ب - ج - د -

الحل: أ
الشرح: $أ١ = (١ - ن) د$
 $أ١ = ٦ + (٣ \times ٥)$
 $أ١ = ٢١$.

مسائل الهندسة والإحصاء

السؤال: (٢٧)

إذا كان (أ د) ينصف زاوية (أ)، أوجد قيمة (س).

أ	٣٠	ب	٤٥	ج	٦٠	د	٧٥
---	----	---	----	---	----	---	----

الشرح:

الزاوية (أ) $60 = (90 + 30) - 180 =$

أد ينصفها إلى 30 و 30

س $60 = (30 + 90) - 180 =$

السؤال: (٢٨)

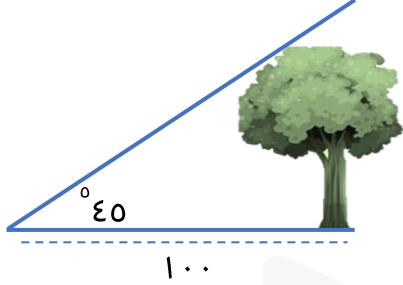
ما هي نسبة مساحة الجزء (المظلل) إلى الشكل كاملاً؟

أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{1}{3}$	ج	$\frac{1}{4}$	د	$\frac{1}{5}$
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------

الشرح: إذا اشترك المثلث مع المستطيل في القاعدة والارتفاع، فعندها المثلث يُساوي نصف المستطيل.

الحل: أ

السؤال: (٢٩) ما هو طول الشجرة في الشكل المجاور؟



٢٥

د

 $50\sqrt{2}$

ج

٥٠

ب

١٠٠

أ

الشرح: المثلث قائم الزاوية، و متطابق الضبعين "لأن إحدى زوايا = 40° ، فالزاوية الأخرى لها نفس القياس *من نظرية فيثاغورس*."
طول الشجرة = ١٠٠.

الحل: أ

الكتب



القصص



العلوم

أوجد نسبة كتب العلوم إلى القصص.
"صيغة مشابهة للاختبار".

السؤال: (٣٠)

-

د

-

ج

-

ب

 $\frac{1}{2}$

أ

الشرح: $\frac{1}{2} = \frac{20}{40} = \frac{\text{كتب العلوم}}{\text{كتب القصص}}$

الحل: أ

السؤال: (٣١) أوجد قيمة (س).

٦	٥
١٥	

٥	٤
س	

٤	٣
٦	

٣	٢
٣	

أ	٥	ب	١٠
ج	١٥	د	-

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

$$س = \frac{٥ \times ٤}{٢} = ١٠$$

الحل: ب

السؤال: (٣٢) شكل رباعي منتظم، احسب مساحة المظلل.

	٢٠
١٢	١٠

أ	٢٠	ب	٢٤
ج	٢٨	د	٣٢

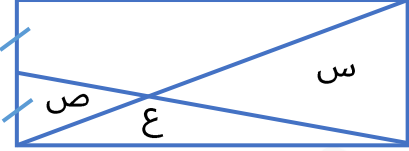
الشرح: نفرض أرقام تحقق نواتج المساحات الموجودة لكل شكل، مع مراعاة الأضلاع المشتركة بين الأشكال..

المستطيل الأول = ٢٠، إذا طوله = ٥ وعرضه = ٤، و ٥ ستكون طول للمستطيل الذي أسفله، إذا عرضه = ٢.. وهذا العرض هو عرض المستطيل المجاور له الذي مساحته = ١٢، إذا طوله = ٦.. وهذا الطول هو طول للمستطيل الذي أعلاه، وعرضه = ٤ لأنه مقابل لعرض المستطيل الأول

إذا المساحة = ٤ × ٦ = ٢٤

الحل: ب

إضافة

	<p>السؤال: (٣٣)</p> <p>أوجد العلاقة بين (س) و (ص) و (ع). "سؤال ورد سابقًا في السبت الأول صباحي".</p>
---	---

أ	س = ص ^٢ - ع	ب	ع = ص ^٢ + س	ج	ع = ص ^٢ - س	د	س = ص ^٢ + ع
---	------------------------	---	------------------------	---	------------------------	---	------------------------

<p>الشرح:</p> <p>س + ع = نصف المستطيل</p> <p>ع + ص = ربع المستطيل</p> <p>"بضرب المعادلة الثانية في (٢)"</p> <p>ع^٢ + ص^٢ = نصف المستطيل</p> <p>"بالتعويض بـ (ع^٢ + ص^٢) بدل نصف المستطيل"</p> <p>س + ع = ع^٢ + ص^٢</p> <p>س = ص^٢ + ع</p> <p>"هذه الصيغة الصحيحة للسؤال".</p>	<p>الحل: د</p>
---	----------------

مسائل المقارنات

السؤال: (٣٤)			قارن بين		
القيمة الأولى		القيمة الثانية	القيمة الأولى		القيمة الثانية
٢- ^٨		٣- ^٦	٢- ^٨		٣- ^٦
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية				
الشرح: القيمة الأولى = ٢٥٦					الحل: ب
القيمة الثانية = ٧٢٩					

السؤال: (٣٥)			قارن بين		
القيمة الأولى		القيمة الثانية	القيمة الأولى		القيمة الثانية
٢- ^٩		٢- ^٨	٢- ^٩		٢- ^٨
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية				
الشرح: القيمة الأولى = $\frac{1}{93}$					الحل: ب
القيمة الثانية = $\frac{1}{83}$					
إذا تساوت البسوط، فالمقام الأصغر هو الأكبر					
نقارن بين المقامات:					
٩٢ أكبر من ٨٢					
إذا الكسر الثاني أكبر.					

السؤال: (٣٦)			قارن بين		
القيمة الأولى		عدد الأشهر في سبع سنوات		القيمة الثانية	
عدد الأيام في ١٢ اسبوع					
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية				
<p>الشرح: السنة = ١٢ شهر الاسبوع = ٧ ايام القيمة الأولى = $12 \times 7 = 84$ القيمة ثانية = $7 \times 12 = 84$ إذًا القيمتان متساويتان.</p>					
الحل: ج					

السؤال: (٣٧)			قارن بين		
القيمة الأولى		٩-٤		القيمة الثانية	
٩٤-					
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية				
<p>الشرح: القيمة الأولى موجبة لأن الأس الزوجي سيلغي السالب، والقيمة الثانية سالبة لأن الأس فردي.</p>					
الحل: أ					

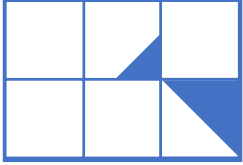
السؤال: (٣٨)			قارن بين		
القيمة الأولى		$\frac{33}{4}$		القيمة الثانية	
٣٣				٣٨	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية				
<p>الشرح: القيمة الأولى: عدد أكبر من ١ مرفوع لأس بالتالي سيكون ناتجه أكبر من ١ القيمة الثانية = كسر أقل من ١.</p>					
الحل: أ					

السؤال: (٣٩)		قارن بين	
القيمة الأولى	$\frac{2 - 399}{103}$	القيمة الثانية	١٠٠٠
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل: أ		الشرح: القيمة الأولى بالتقريب = $(1000)^3 / 1000$ مع إهمال ٢- لأنها قيمة صغيرة مقارنة بالرقم الأول فلن تؤثر في الناتج، وإهمال آحاد المقام لنفس السبب يصبح الناتج = ١٠٠٠٠٠٠، وهي أكبر من القيمة الثانية.	

السؤال: (٤٠)		قارن بين	
القيمة الأولى	$3^{(23)}$	القيمة الثانية	$2^{(33)}$
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل: ج		الشرح: كلاهما يساوي 6^3	

السؤال: (٤١)		قارن بين	
القيمة الأولى	$\frac{3}{12}$	القيمة الثانية	$\frac{4}{16}$
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل: ج		الشرح: القيمة الأولى = $\frac{1}{4}$ القيمة الثانية = $\frac{1}{4}$	

السؤال: (٤٢)		قارن بين	
القيمة الأولى	٢- ^{٩٩}	القيمة الثانية	١٠٠٠
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل: ب		الشرح: القيمة الأولى سالبة لأن الأس فردي، القيمة الثانية موجبة.	

		السؤال: (٤٣)	
إذا كانت المربعات الصغيرة مساحتها = ٤سم ^٢ ، فقارن بين			
القيمة الأولى	مساحة المظلل	القيمة الثانية	٢سم ^٢
أ	ب	ج	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية
الشرح: مساحة نصف المربع المظلل = ٢سم ^٢ ، مضافًا إليها جزء صغير مظلل.. إذًا مساحة المظلل أكبر من ٢.			الحل: أ



فريق العمل		
عبد الرحمن محمود	نانسي عسكر	محمد علي
أسماء عماد	بثينة سمير	باسل الروس
سهام حسين	مريم حسام	ترنيم ساهر

قم بالضغط لفتح الرابط أو استعمل رمز ال QR، للحصول على التجميعات اليومية بشكل أسرع



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