



المميز والتميز التعليمي
نساعد فنسجد

التجميعات اليومية ورقي ١٤٤٠ الفترة الأولى

كمي رقم ٤

١ / ٢٦
السبت
مسائي

مقدمة

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله الذي وفقنا الى هذا وما كنا له بموفقين
لولا أن وفقنا الله، و الصلاة و السلام على أشرف
خلق الله نبينا محمد ﷺ و على آله و صحبه
ومن والاه.

يسرنا و يُسعدنا أن نقدم لكم هذا العمل ونسأل
الله أن يوفقنا و إياكم إلي ما يحبه و يرضاه.

تنبيه: حلول الأسئلة هي مجرد إجتهادات،

ولا بشر معصوم من الخطأ، فإذا وجدت

خطأ ما راجع المميز و المتميز التعليمي.

استعد للاختبار!

اضغط
أو استخدم Qr code للفتح



شاهد حصص المراجعة
في القسمين الكمي واللفظي، يقدمها لكم
مجموعة من مدربي القدرات المتميزين



مراجعة ليلة الامتحان
الإصدار الثاني



مجلد التجميعات
اليومية كاملة



لكل سؤال من الاسئلة التالية ٤ خيارات موزعة على النحو الآتي:-

رقم السؤال	نص السؤال هنا
	الخيار أ
	الخيار ب
	الخيار ج
	الخيار د
الحل	شرح الحل

قسم : الجبر والمسائل الحياتية

١	ص = ٣ س ٣ فكم ٣ س + ١
	٣ ص
	٣ ص
	-
أ	٣ س + ١ ٣ س × ٣ ٣ ص =

٢	يزرع عامل ٣٠٠ فسيولة خلال ٦٠ يومًا فكم عدد الأيام اللازمة إذا عمل ١٠ عمال بنفس القدرة اليومية للعامل؟
	٥
	٦
	٤٥
ب	تناسب عكسي ١ ١٠ ٦٠ س س = ١٠ ÷ ٦٠ = ٦



٣	نريد توزيع ٩٠٠ ريال لثلاثة أشخاص ونسبة الأول إلى الثاني ٣ : ٤ ونسبة الثالث إلى الثاني ١ : ٢ فكم يأخذ كل واحد منهما على الترتيب؟												
-	٣٠٠ : ٤٠٠ : ٢٠٠												
-	-												
أ	<table border="1"> <tr> <td>الأول :</td> <td>الثاني :</td> <td>الثالث</td> </tr> <tr> <td>٣</td> <td>٤</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>٢</td> <td>١</td> </tr> <tr> <td>٣</td> <td>٤</td> <td>٢</td> </tr> </table> <p>١٠٠ = ٩ ÷ ٩٠٠ فيكون الأول ٣٠٠ والثاني ٤٠٠ والثالث ٢٠٠</p>	الأول :	الثاني :	الثالث	٣	٤	-	-	٢	١	٣	٤	٢
الأول :	الثاني :	الثالث											
٣	٤	-											
-	٢	١											
٣	٤	٢											

٤	أنفق محمد ضعفي ما أنفق خالد وكان مجموع ما أنفقه ١١١ ريال فكم أنفق خالد؟
-	٣٧
-	-
أ	١١١ ÷ ٣ = ٣٧ ريال

٥	اشتري أحمد كتاب وآلة حاسبة وكان إجمالي سعرهما ٧٥ وسعر الآلة الحاسبة ضعف سعر الكتاب فكم سعر الكتاب؟
50	٣٧,٥
60	25
ج	<p>٧٥ ÷ 3 = 25 سعر الكتاب = ٢٥ سعر الآلة الحاسبة = ٥٠</p>

٦	تكون درجة الحرارة في إحدى المدن ١٣° في الساعة ٦:٠٠ صباحًا وتزيد ١° كل ٣٠ دقيقة فمتى الساعة التي تصل فيها إلى ٢٠°
٩:١٠	٩:٣٠
٩:٣٥	٩:٢٠
أ	<p>١٣ - ٢٠ = ٧ أي أنه يجب أن تزيد ٧ مرات بالتالي يجب أن يمر ٧ × ٥,٥ = ٣,٥ ساعة فتكون الساعة ٩:٣٠</p>

٧	مستطيل طوله ٢٤ وعرضه ١٨ فإذا أردنا ملأه بمربعات فما أكبر طول ممكن للمربع الواحد؟
١٨	٦
4	٣
أ	بتجربة الخيارات والبحث عن أكبر عدد يقبل القسمة على ٢٤ و ١٨



٨	إذا كان $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + \dots + س = 31 + 32 + 33 + 34 + 35$ ، فما قيمة س؟
	١٥٠
	١٦٠
	١٤٠
أ	س = ١٥٠

٩	إذا كانت هناك ٣ كرات خضراء، و٤ كرات زرقاء، و٥ كرات بيضاء، ما احتمال سحب كرة غير البيضاء؟
	$\frac{7}{12}$
	$\frac{5}{12}$
	$\frac{4}{12}$
	$\frac{3}{12}$
أ	سحب كرة غير بيضاء = ٧ فضاء العينة = ١٢ احتمال سحب كرة غير بيضاء = $\frac{7}{12}$

١٠	ما هو باق قسمة ١٣ على ٥؟
	٣
	٢
	٤
أ	$٥/١٣ = ٢$ والباقي ٣

١١	إذا كان راتب أحمد ضعف سلمان وراتب سلمان أكبر من خالد بـ ٨٠٠ ريال وراتب سلمان ٢٥٠٠ ريال، أوجد راتب أحمد؟
	٥٠٠٠ ريال
	٥٠٠ ريال
	٤٩٠٠ ريال
أ	أحمد = ٢ سلمان أحمد = ٢×٢٥٠٠ أحمد = ٥٠٠٠ ريال

١٢	إذا كانت: $\frac{2+ل}{3-ل} = \text{صفر}$ ، ما قيمة ل - ١؟
	٣-
	-
أ	ل + ٢ = صفر ل = ٢- إذن ل - ١ = ٢- - ١ = ٣-



١٣	ما الحد التالي في المتتابعة: ١، ٢، ٤، ٧، ١١، ؟
	١٦
	-
	نمط المتتابعة: ١+، ٢+، ٣+، ٤+، ٥+ إذن الحد التالي = ١١ + ٥ = ١٦

١٤	إذا كان هناك ١٠٠ مستطيل طول أول نصف منهم = ١٠، وطول الباقي = ١٢، أوجد طول الـ ١٠٠ مستطيل.
	١١٠٠
	-
أ	أول نصف = ٥٠ مستطيل الأولى ويكون مجموع أطوالهم = ١٠ × ٥٠ = ٥٠٠ مجموع أطوال الـ ٥٠ مستطيل الباقية = ١٢ × ٥٠ = ٦٠٠ طول الـ ١٠٠ مستطيل = ٥٠٠ + ٦٠٠ = ١١٠٠

١٥	ما مجموع الأعداد من ١ إلى ١٩؟
	١٦٠
	١٩٠
	١٥٠
ب	عدد الأعداد = ١٩ نستخدم قانون جاوس لحساب المجموع = $\frac{19 \times 20}{2} = ١٩٠$ ** همسة: قانون جاوس = $\frac{n(n+1)}{2}$

١٦	إذا كان محمد يعمل فترتين يأخذ على الأولى ١٢ ريال/ساعة والثانية ١٤ ريال/الساعة، احسب ما سيحصل عليه إذا عمل ٦ ساعات في الأولى و ٤ ساعات في الثانية لمدة عشرين يوم؟
	١٥٦٠ ريال
	٢٥٦٠ ريال
	-
ب	ما سيحصل عليه = $٢٠ = (١٢ \times ٦ + ١٤ \times ٤) \times ٢٠ = (٥٦ + ٧٢) \times ٢٠ = ٢٥٦٠$ ريال

١٧	الأرقام: ٢١، ٢٨، ٣٥، ٤٩، ٦٢، ٥٦ كلها مشتركة في خاصية معينة إلا رقم واحد فما هو؟
	٤٩
	٣٥
	٥٦
د	جميع الأعداد تقبل القسمة على ٧ ما عدا ٦٢.



١٨	احتمال جمع عددين مختلفين من مجموعة الأعداد: -٣، -٢، -١، صفر، ١، ٢، ٣ هو:
	٢١
	٢٢
	١٩
	١٤
أ	باستعمال قانون المصافحات: $n(n-1)/2 = \frac{6 \times 7}{2} = 21$
١٩	إذا كان العدد ١٣ عدد أولى وإذا قلبت خاناته فإنه يشكل عدد أولى أيضاً كم عدد بين ١-٥٠ يشكل بنفس الطريقة؟
	٤
	٥
	٦
	-
ب	الأعداد هي: ١١، ١٣، ١٧، ٣١، ٣٧.
٢٠	عجلات عربات قطر لواحدة منها = ٧٠ سم وتحمل حمولة قدرها ١٠٠٠ كجم فإذا زاد القطر إلى ٧٧ سم، فما مقدار الحمولة التي تتحملها؟
	١١٠٠
	١٢٠٠
	١١٦٠
	١٠٠٠
أ	تناسب طردي.



قسم : الهندسة

		١
أوجد قياس س :		
٦٠	٦٥	
٥٠	٥٥	
$180 = 50 + س٢$ $130 = س٢$ $65 = س$		أ

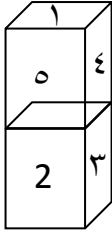
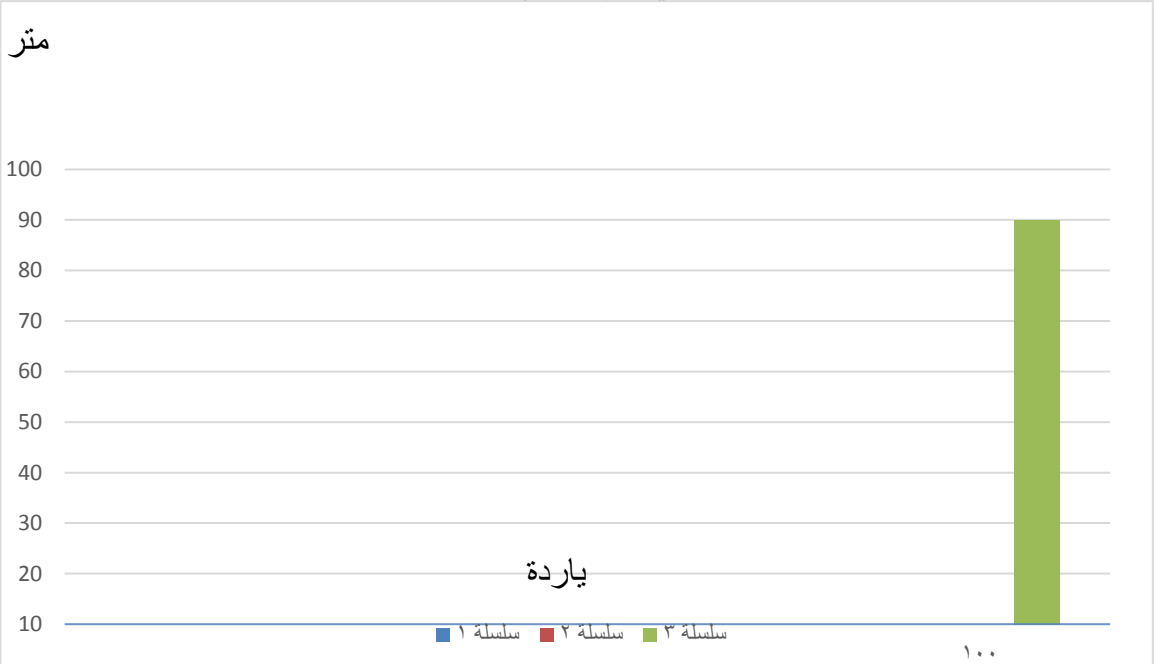
إذا قسمت نسبة المحايدون للنصف وتم إضافتها إلى المعارضين فكم النسبة ؟ علمًا بأن نسبة المؤيدين، والمعارضين، والمحايدين هي: ٥٥%، ٤٢%، ٣% على الترتيب.		٢
٤٣%	٤٣,٥%	
٤٤%	٤٤,٥%	
نصف المحايدون = ١,٥% إذن نسبة المعارضون = ٤٢ + ١,٥ = ٤٣,٥%		أ

إذا كانت مساحة دائرة إلى أخرى ١ : ١٤٤ ، أوجد نصف قطر الأولى إلى الثانية.		٣
$\frac{1}{144}$	$\frac{1}{12}$	
$\frac{3}{12}$	$\frac{1}{6}$	
$\frac{\sqrt{1}}{\sqrt{144}} = \frac{1}{12}$		أ



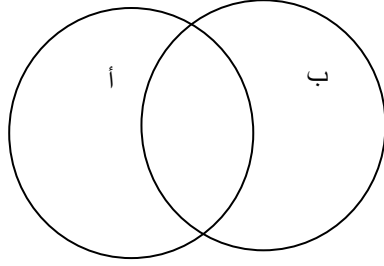
<p>ما قيمة ص بدلالة س؟</p>		٤
٢س	س	
٤س	٢س	
ص = ٢س.		ب.



<p>إذا كان كل وجهين = ٧ ما مجموع ال ٩ أوجه ؟</p> 	٥	
٢٩	٣١,٥	
٢٧	٤٢	
مجموع كل وجهين يساوي ٧ يصبح		
$٢٨ = 7 \times ٤$		
بالإضافة الي الوجه العلوي الذي يحمل الرقم ١ فيكون المجموع = ٢٩		
<p>من الشكل التالي: كم تساوي ال ١٠٠ ياردة ؟</p> 	٦	
٨٠	٩٠	
٧٠	٦٠	
-		أ



المساحة الكلية = ٦٠، والدائرة أ = ٣٥، والدائرة ب = ٤٥، أوجد مساحة الجزء المشترك.



٧

٢٠

١٠

١٥

٣٠

ب مجموع مساحتي الدائرتان يساوي ٨٠ نقوم بطرح المساحة الكلية فيصبح مساحة الجزء المشترك = ٢٠

ب



قسم : المقارنات

لكل سؤال من أسئلة المقارنات التالية ٤ خيارات على النحو الآتي:-

- أ - القيمة الأولى أكبر
ب - القيمة الثانية أكبر
ج - القيمة الثالثة أكبر
د- المعطيات غير كافية

طول ضلع مربع ٤ قارن بين مساحته ومحيطه عددياً		١
القيمة الأولى :-	القيمة الثانية :-	
المحيط	المساحة	
مساحته = $٤ \times ٤ = ١٦$	، كذلك محيطه = $٤ \times ٤ = ١٦$	ج

إذا كانت ب المركز، والمثلث أ ب ج محيطه = ٦ فقارن بين:		٢
القيمة الأولى :-	القيمة الثانية :-	
محيط المثلث	مساحة الدائرة	
المثلث جزء مرسوم داخل الدائرة فيكون مساحته أقل من مساحه الدائرة		ب



		٣
إذا كانت $أه = س$ فقارن بين:		
القيمة الأولى :- مساحة أ ب ج	القيمة الثانية :- ضعف مساحة أ ب هـ	
<p>بفرض $س = ٢$.</p> <p>ارتفاع المثلثات جميعها هو $أه = س = ٢$</p> <p>مساحة المثلث أ ب هـ = ٢</p> <p>ضعف مساحته = $٢ \times ٢ = ٤$</p> <p>مساحة المثلث أ ب ج = ٤</p>		ج
<p>إذا كان عمر خالد خمسة أمثال وليد، وعمر أحمد ربع عمر خالد فقارن بين:</p>		٤
القيمة الأولى :- وليد	القيمة الثانية :- أحمد	
<p>خالد = ٥ (وليد)</p> <p>خالد = ٤ (أحمد)</p> <p>إذن : ٤ أحمد = ٥ وليد</p> <p>إذن أحمد أكبر من وليد</p>		ب
قارن بين محيطه المثلثين:		٥
القيمة الأولى :- 	القيمة الثانية :- 	
<p>القيمة الأولى: بتقسيم القاعدة إلى نصفين متساويين يكون مثلث قائم قاعدته ٤، وارتفاعه باستعمال نظرية فيثاغورث = ٣، إذن مساحته ١٢ وحدة مربعة.</p> <p>القيمة الثانية: بتقسيم القاعدة إلى نصفين متساويين يكون مثلث قائم قاعدته ٣، وارتفاعه باستعمال نظرية فيثاغورث = ٤، إذن مساحته ١٢ وحدة مربعة.</p>		ج



إذا كان محيط المثلث = ٦ فـقارن بين :		٦
القيمة الأولى :-	القيمة الثانية :-	ب
٦	محيط الدائرة	
لا يمكن أن يتساوى محيط الدائرة بمحيط المثلث فالدائرة أكبر وعليه فإن الدائرة أكبر من ٦.		
قارن بين:		٧
القيمة الأولى :-	القيمة الثانية :-	ج
$\sqrt{5}\%$ من $5\sqrt{5}$	٥% من ٥	
القيمة الأولى: $\frac{25}{100} = 5\sqrt{5} \times \frac{\sqrt{5}}{100}$ القيمة الثانية: $\frac{25}{100} = ٥ \times \frac{5}{100}$		
قارن بين:		٨
القيمة الأولى :-	القيمة الثانية :-	أ
$٠,٤١$	$٠,٤٠١$	



إذا كان الشكل مربعًا طول ضلعه ٤، والمثلثات متطابقة فقارن بين:		٩
القيمة الأولى :-	القيمة الثانية :-	
مساحة المظلل	7	
مساحة المربع = ١٦ الجزء المظلل نسبته = $\frac{3}{8}$ مساحة الجزء المظلل = $\frac{3}{8} \times ١٦ = ٦$ إذن القيمة الثانية أكبر		ب



فريق الأعداد

زياد هشام
عبد الرحمن شريف
محمود سيف
روان موسى
عبد الله جامع
محمود رضا
الآء محمد
محمد لاشين
محمد السيد
نادين نزار
دينا حمدي
إبراهيم عقيل

شكر خاص للدكتور أحمد حمدي على جهوده في التجميع

إن هذه الأسئلة ليست تسريبات، و إنما أسئلة مصدرها مواقع التواصل

الإجتماعي المختلفة و الكتب .

هذا وإن كان من الصواب فمن الله وحده،

وإن كان من خطأ أو سهو أو نسيان فمننا ومن الشيطان.



المميز والتميز التعليمي
نساعد فنسجد