



المميز والتميز التعليمي  
نساعد فنسجد

# التجميعات اليومية ورقي ١٤٤٠ الفترة الأولى

## كمي رقم ١

١ / ٢٥  
الجمعة  
مساءً

# 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	بائع يبيع اللعبتين ب٢,٥ اشترى الرجل العاب و باع الواحدة ب٢,٥ اذا كان ربحه ٢٥ ريال كم لعبة اشترى؟
	٢٠
	١٠
	25
	15
أ	الربح في اللعبتين = $(2 \times 2,5) - 2,5 = 2,5$ أي أنه يربح ٢,٥ ريال من كل لعبتين إذن فإن ما باعه من الألعاب = ( ما ربحه $\div 2,5$ ) $\times 2$ $(2.5 \div 25) \times 2 = 20 =$
٢	عدد نقسمه على ٩ والباقي ٢
	٢٠
	١٩
	٢٢
	١٨
أ	بتجربة الاختيارات
٣	اذا سميّه وزعت ٤ تفاحات و ٣ برتقالات و ٦ موزات بطبق، و ارادت توزيع ٢٤ تفاحة و ١٨ برتقالة و ٣٦ موزة فكم طبق سيتواجد؟
	٦
	٥
	٢
	٣
أ	$24 \div 4 = 6$ تفاحات $18 \div 3 = 6$ برتقالات $36 \div 6 = 6$ موزات اذن يتواجد ٦ اطباق



٤	يوجد ٣ صفوف و كل صف يزيد واحد عن الذي امامه و عدد المقاعد ١٨ اوجد كم مقعد بالصف الاخير
-	-
-	-
أ	يزيد كل صف عن الذي امامه بواحد أي أن الأولى صغير والثاني أكبر منه وهكذا .. ١٨ مقعد $\div 3 = 6$ فيكون الأوسط هو ٦ والأول ٥ والأخير ٧
٥	اكمل المتتابعة ٢,٨,٦,٣٠
-	٦٢
-	-
أ	
٦	اذا لعب خالد ومحمد الكرة الساعه ١٠:٢٠ وتوقفوا بعدها ب ساعتين و ٥٥ دقيقه ، ثم لعبوا بعدها ساعتين و ١٥ دقيقه فمتى انتهى من اللعب ؟
٣:٤٠	٣:٣٠
٣:٢٠	٣:٢٥
أ	بدأوا ١٠:٢٠ بعدها بساعتين و ٥٥ دقيقة أي ٣ ساعات إلا ٥ دقائق وتكون ١٥:١٥ دقيقة ثم لعبوا ساعتين ونصف أي تصبح 3:30
٧	اذا كان مع محمد ١٤٠ ريال من فئة ٥ ، ١٠٠ ريال وعدد الأوراق لديه ١٨ ورقة فأوجد عدد الأوراق من فئة ٥ ريال
٧ ورقات	٥ ورقات
١٢ ورقة	٨ ورقات
ج	حيث ان المبلغ الذي مع محمد زوجي فإن عدد أوراق فئة ال٥ ريال لابد ان تكون زوجي لذلك نستبعد ا و ب ثم تجربة الخيارات البقية



٨	تكتب فاطمة ١٦ كلمة في ٢٠ ثانية فكم كلمة تكتب في ٤٥ ثانية
	٣٢
	٣٧
	٣٦
	٣٨
ج	١٦ كلمة ٢٠ ثانية س ٤٥ ثانية بالمقص س = $\frac{٤٥ \times ١٦}{٢٠}$ = ٣٦ كلمة

٩	إذا دارت عجلة ٥ دورات في الثانية ودارت أخرى ٩ دورات في الثانية فاذا دارت الأولى ٤٥ دورة فكم دورة تدور الثانية
	٨١
	٩٠
	٩٥
	١٠٠
أ	الأولى : الثانية ٩ : ٥ س : ٤٥ بالمقص س = $\frac{٤٥ \times ٩}{٥}$ = ٨١

١٠	إذا كان محمد يقطع ٣٠ كم خلال ٣٠ دقيقة فكم يقطع خلال ساعه؟
	٦٠
	٧٠
	٢٠
	١٠٠
أ	بالتناسب الطردي

١١	شخص يوزع مال للفقراء بنسبه ٣:٢:١ والفرق بين الاول والثالث ١٢٠؟
	١٨٠:١٢٠:٦٠
	١٨٠:٢٠:١٥٠
	١٤٠:١٢٠:١٣٠
	١٧٠:١٢٠:١١٠
أ	في النسب ٣ : ٢ : ١ الفرق بين الاول والثالث هو ٢ ولكي يكون الفرق هو ١٢٠ نضرب النسب في ٦٠ فتكون ١٨٠ : ١٢٠ : ٦٠ هكذا اي ان الجواب هو أ



١٢	إذا كان ص <sup>٢</sup> + س <sup>٢</sup> = صفر فان ص + س =
	صفر
	٣
أ	بما ان مجموع مربعي العددين صفرا فانه غير ممكن ان لا يكونوا الا اصفار أي ص + س = صفر

١٣	(س + ٣) <sup>٩٩</sup> = ٩٩
	٦
	٤
أ	بتجربة الاختيارات

١٤	كم يجب ان تظلل حتى تصبح نسبة المظلل $\frac{4}{5}$
	٥
	٣
أ	لان $\frac{4}{5} = \frac{3+0}{1.}$

١٥	إذا كان متوسط ٦ أعداد = ٥٠ ومجموع ثلاثة منهم ٣٠ فما مجموع الثلاثة الأخرى؟
	٢٧٠
	٣٥٠
أ	مجموعهم = ٥٠ × ٦ = ٣٠٠ مجموع الباقي = ٣٠ - ٣٠٠ = ٢٧٠

١٦	في مصنع عصير تتوالى العلب على النحو التالي برتقال - تفاح - مانجو - ليمون فما هي العلبه رقم ١١٥
	مانجو
	ليمون
أ	١١٥ ÷ ٤ = ٣٧ والباقي ٣ اذن تكون العلبه الثالثه وهي المانجو



$٣٢٣ - ٣١٣ = \text{س} \times ٣١٣$		<b>١٧</b>
٣	٢	
١	صفر	
$٣٢٣ - ٣١٣ = \text{س} \times ٣١٣$ $٣١٣ (١-٣) = \text{س} \times ٣١$ ثم قسم الطرفين على ٣١٣ $١-٣ = \text{س}$ $٢ = \text{س}$		<b>أ</b>

سافر شخص بسيارته حيث استغرق زمن قيادته لها ٦ ساعات وتوقف ٣ مرات خلال الطريق طول كل مره نصف ساعة فإذا خرج من بيته في الساعة ٧:٣٠ فمتى انتهت رحلته		<b>١٨</b>
٢	٣	
٤	٥	
وقف ٣ مرات كل منها نصف ساعه اي مجموعها ساعة ونصف ٧ونصف + ساعه ونصف = ٩ ثم استغرق ٦ ساعات في القيادة اي اصبحت الساعة الثالثة		<b>أ</b>

اذا كانت $\frac{\text{س}}{٤} + \frac{\text{ص}}{٤} = ٢٥$ اوجد قيمة س ، ص		<b>١٩</b>
٣٠ ، ٨٠	٣٠ ، ٧٠	
٤٠ ، ٥٠	٤٠ ، ٨٠	
بالضرب في ٤ تصبح $١٠٠ = \text{ص} + \text{س}$		<b>أ</b>

٤ اشخاص ارادوا شراء جهاز بسعر ٥٠٠ ريال حيث دفع خالد ٥ أمثال ما دفع رائد ودفع رائد نصف ما دفع كلا من احمد ووائل فكم دفع رائد		<b>٢٠</b>
-	-	
-	-	
النسب على النحو التالي خالد: رائد : وائل : احمد ٥ : ١ : ٢ : ٢ حيث رائد = ١ والمجموع = ١٠ ويكون ما دفعه احمد		<b>أ</b>





٢١	إذا كان $٣^٩ \times ٣ = ٢٧$ فاوجد $٣^٣ + ١$
٤	٧
١٠	٩
أ	$٣^٩ \times ٣ = ٢٧$ $٩ = ٣^٢$ $١ = ٣$ بالتعويض في المعادلة يكون الحل ٤

٢٢	اشترى رجل جهاز بمبلغ ١٢٥٠ ريال واراد بيعه بنسبة ربح ٢٠٪ فما مقدار ربحه
٢٥٠	١٥٠
٣٥٠	٢٠٠
أ	$١٢٥٠ \div ٥ = ٢٥٠$

٢٣	إذا ظمى جمل فإن نسبة الماء في جسده ٨٤٪ وعندما يشرب يصبح وزنه ٨٠٠ كجم وتصبح نسبة الماء إلى وزنه ٨٥٪ فما وزنه وهو ظمان ؟
٧٥٠	٧٢٠
٣٢٠	٦٥٠
أ	تجد الشرح بالتفصيل في شروحات المميز كمي ٢-٣٩

٢٤	رجل يسير من النقطة أ الى ب بسرعة ٦٠ كلم / س فإذا توقف بعد ساعتين وكانت المسافة المتبقية ٤٠ كلم فكم المسافة الكلية بين النقطة أ ، ب
١٦٠	١٢٠
١٠٠	١٤٠
أ	ساعتين بسرعة ٦٠ اي انه قطع ١٢٠ كلم وتبقى ٤٠ اي ان المسافة الكلية تساوي ١٦٠



٢٥	توفي رجل ولديه زوجتان وبنتان وأختان وترك ٢٤٠,٠٠٠ إذا كان نصيب الزوجتين ١ / ٨ ونصيب البناتان ٢ / ٣ فما نصيب الأخت ؟
٥٠	60
٤٥	55
أ	التمن = ٣٠ الف الثلاثين = ١٦٠ الف تاخذ الزوجتان ٣٠ والبنات ١٦٠ ويبقى ٥٠ للأخت
٢٦	إذا كانت ن <sup>٢</sup> - ٣٦ = صفر م <sup>٢</sup> - ٦٤ = صفر اوجد قيمة ن × م
٤٨ ±	٥٠ ±
٤٨	٥٠
أ	ن = موجب او سالب ٦ م = موجب او سالب ٨ اذن م × ن = موجب او سالب ٤٨
٢٧	قال رجل عمري هو أربعة أمثال عمر ابني الذي سيصبح عمره ١٢ سنة بعد سنتين فكم عمر الرجل ؟
٤٠	55
٤٥	50
أ	عمر الولد ١٢ بعد سنتين أي عمره الان ١٠ والأب ٤ أمثاله أي ٤ × ١٠ = ٤٠
٢٨	عدد الراسيين ثلث عدد الناجحين فاذا كان الناجحين = ٩٠ فكم عدد طلاب المدرسة
١٢٠	130
١١٠	100
أ	الراسيين ٩٠ ÷ ٣ = ٣٠ ١٢٠ = ٩٠ + ٣٠



٢٩	كم عدد الاعداد الأولية من ١ الى ٣٠
١٠	13
١١	12
أ	الواحد ليس عددا اوليا الاعداد الأولية هي : ٢، ٣، ٥، ٧، ١١، ١٣، ١٧، ١٩، ٢٣، ٢٩، اذا هي ١٠ اعداد

٣٠	اعطى اب ابنه ٥٠٠ ريال واخذ ٧% مصروفه و ٨٨% مستلزمات مدرسة كم بقي معه
٢٥	32
٣٥	30
أ	$٧\% + ٨٨\% = ٩٥\%$ أي بقي له ٥% $٢٥ = ٥٠٠ \times ٠,٠٥$

٣١	$\frac{٥}{١٢} = \frac{٢}{ب} + \frac{٣}{أ}$ وكانت أ × ب = ٢٤ فاوجد ٤ أ + ٦ ب
٣٠	38
٣٢	29
أ	$\frac{٥}{١٢} = \frac{٢+٣}{أب}$ $١٢ = \frac{٥}{أب}$ $١٢٥ = ٣٦ + ١٢٤$ $٢٤ \times ٥ = ٣٦ + ١٢٤$ $٣٠ = (٦ + أ٤) ٦$ $٣٠ = ٦ + أ٤$

٣٢	$٣٦ = ٢(ص+س)$ $١٦ = ٢(ص-س)$ اوجد س × ص
٥	6
٤	7
أ	س+ص=٦ س-ص=٤ بجمع المعادلتين ٢س=١٠ س=٥ بالتعويض عن س لايجاد ص ص=١ س × ص = ٥



سلوك المخطط		٣٣
<p>سلسلة ١</p>		
ثابت	متذبذب	
متناقص	متزايد	
بملاحظة الرسم		أ

قام تاجر بشراء ألعاب حيث كل لعبتين بـ ٢,٥ ريال و باع الواحدة بـ ٢,٥ اذا كان ثمن ما باع الرجل ٢٥ ريال فكم لعبة اشترى؟		٣٤
20	١٠	
25	١٥	
سعر كل علبة ٢,٥ ريال ثمن ما باع ٢٥ اي ان عدد ما باع من الالعاب = $2,5 \div 2,5 = 10$ والصيغة هنا مختلفة حيث الاولى ذكر ان ال ٢٥ هي الربح بينما هنا ال ٢٥ هي ثمن ما باعه		أ

اسطوانة مملوءة الي ربعها فأضيف لها ٧٠ لتر فاصبحت مملوءة $\frac{3}{4}$ فكم سعة الاسطوانة		٣٥
75	٧٠	
60	٦٥	
ال ٧٠ = الربعين = النصف أي أن الأسطوانة كاملة = ١٤٠ لتر		أ

$1002 - 992 = 2^s$ اوجد قيمة س		٣٦
100	٩٩	
98	٩٧	
$2^s = (100 - 98) = 2^2$ $2^s = 2^2$ $s = 2$		أ



٣٧	رجل اشترى ٣ سيارات بنفس السعر وبيع منهم سيارتين بسعر ٣ سيارات ثم باع السيارة الثالثة بضعف سعرها فكان الاجمالي ربع مليون ريال فكم سعر السيارة الواحدة؟
	١٠٠ الف
	٢٠٠ الف
	٥٠ الف
	١٥٠ الف
أ	نفرض ان سعر السيارة = س باع السيارتين بسعر ٣ سيارات اي انهما يساويان ٣س والثالثة بضعف سعرها أي ٢س ٥س = ٥٠٠ ألف س = ١٠٠ ألف

٣٨	شخص يقطع ٨ كم/س كم ساعة يحتاج لقطع ٤٨ كم
	٦
	٨
	٥
	٧
أ	٤٨ ÷ ٨ = ٦ ساعات

٣٩	ذا كان عمر الاب ٥٠ عام واعداد ابناءه الثلاثة ٣، ٥، ١٠ بعد كام عام يتساوي عمر الاب مع ابناءه
	١٦
	١٥
	١٧
	١٤
أ	٥٠ = س + ١٠ + ٥ + ٣ + ٣ ٥٠ = س + ١٨ + ٣ ٣٢ = ٢س ١٦ = س

٤٠	أي مما يلي يمكن أن يكون ناتج جمع عددين فرديين متتاليين؟
	٢٢٦
	٢٢٨
	٢٢٥
	٢٢٧
ج	يجب أن يعطي العدد الناتج عن جمع عددين فرديين متتاليين عند قسمته على ٢ عددًا زوجيًا و

٤١	إذا قاس محمد طوله بسم فوجد أن طوله هو ٣ أمثال طول أخيه خالد فما طول محمد إذا علمت أن طول خالد هو عدد صحيح؟
	١٢٠
	١٥٠
	١٤٠
	١٦٠
ج	١٥٠ ÷ ٣ = ٥٠



٤٢	عدد مكون من رقمين حيث أن أحاده ينقص عن عشراته بمقدار ٣ ومجموعهما ٩
٦٣	٣٦
٤٥	٥٤
أ	هي من تحقق الشروط

٤٣	عدد إذا قسمته على ٢ كان الباقي ١ وإذا قسمته على ٣ كان الباقي ٢ وإذا قسمته على ٤ كان الباقي ٣ فما هو ذلك العدد؟
٩	١٠
١١	١٢
د	هي من تحقق الشروط

٤٤	ل عدد صحيح موجب أي مما يأتي يمكن أن يكون ناتج للمعادلة $٨ + ٦$
٤٢	٣٢
٣٠	٤٠
ج	العدد الصحيح هو العدد الذي يقبل القسمة على ٨ بعد طرح ٦ منه

٤٥	محمد لديه مجموعة من الكتب اعطى ٦ كتب لزملائه واستعار ٤ كتب من الجامعة وأصبح لديه ٢٨ كتاب كم كتاب لدى محمد؟
٣٠	-
-	-
أ	لنفرض ان الكتب س س - ٦ + ٤ = ٢٨ س - ٢ = ٢٨ س = ٣٠

٤٦	تصدر مجلة ٧٠٠٠ مجلة أسبوعيا فكم تصدر تقريبا في السنة؟
٣٥٠٠٠٠	-
-	-
أ	عدد أسابيع السنة التي تعتمد عليها قياس هو ٥٠ وعليه فإن ما تصدره في سنة = $٧٠٠٠ \times ٥٠ = ٣٥٠٠٠٠$



٤٧	ذا كان عمر اسماء ٣٣ عاماً ، وعمر سارة ١٣ عاماً ، فان عمر اسماء يساوي ٣ امثال عمر سارة قبل:
عامان	٣ أعوام
٦ أعوام	٨ أعوام
ب	بتجربة الخيارات

٤٨	عددين احدهما سدس الأخر ومجموعهم ٢١ فإن العدد الاكبر هو ؟
١٦	٢١
١٨	١٩
ب	سدس ١٨ = ٣ ٢١ = ٣ + ١٨

٤٩	ذا كان $٢س = ص + ٧$ فأي مما يلي يجب أن يكون صحيح
ص عدد فردي	س عدد فردي
س تقبل القيمة على ٧	ص تقبل القيمة على ٧
أ	لأن مجموع عددين فرديين = عدد زوجي

٥٠	يجري عدائين في مضمار دائري ، يقطع العداء الأول المضمار في ٢٤ دقيقة ، و يقطع العداء الثاني المضمار في ٢٠ دقيقة . فإذا انطلقا في الوقت نفسه و في الاتجاه نفسه . فإنهما سيلتقيان لأول مرة عند نقطة البداية بعد:
ساعة	ساعة ونصف
ساعتين	ساعتين ونصف
ج	المضاعف المشترك الأصغر للعددين $٣ \times ٣ \times ٢ = ٢٤$ $٣ \times ٢ \times ٢ = ٢٠$ المضاعف المشترك الاصغر = $٨ \times ٥ \times ٣ = ١٢٠$ أي بعد ساعتين



٥١	إذا كان هناك ٣ صنابير للمياه ، الأولى تملئ الحوض في ساعة ، والثانية في ساعتين ، والثالثة في ثلاث ساعات ، فإذا فتحت الثلاث صنابير في نفس الوقت ، فبعد كم ساعة سيملى الحوض ؟
-	-
-	-
ج	<p>خلال الساعة الواحدة الأولى تملؤه كله والثانية ستملاً نصفه والثانية ستملاً ثلثه نصف + ثلث + ١ = ١١ على ٦ كمية الماء : الوقت <math>\frac{11}{6}</math> : ١ س : ١ س = (٦ ÷ ١١) من الساعة ما يقارب ٣٦ دقيقة</p>

٥٢	ضرب عدد في ٤ وجمع عليه ٥ اصبح الناج ٢٣ فما هو ذلك العدد
٤,٥	٤
٣	٣,٥
أ	<p>٤س + ٥ = ٢٣ ٤س = ١٨ س = ٤,٥</p>

٥٣	إذا كان ٢س = ص + ٧ فأي مما يلي يجب أن يكون صحيح
ص عدد فردي	س عدد فردي
س تقبل القيمة على ٧	ص تقبل القيمة على ٧
أ	لأن مجموع عددين فرديين = عدد زوجي

٥٤	(س-٦) ٢ = ٤٩ اوجد قيمة س
١٣	١١
١٢	١٤
أ	<p>(س-٦) ٢ = ٤٩ س-٦ = ٧ س = ١٣</p>





٥٥	جمع رجل ٩٥ ريال في ٥ أيام وكان يزيد كل يوم ٩ ريال عن اليوم الذي قبله فاذا جمع في اليوم الخامس ٣٧ ريال ، فكم جمع في اليوم الثالث ؟
١٩	22
٢٠	21
أ	$٣٧ - (٩ \times ٢) = ١٨ - ٣٧ = ١٩$

٥٦	سائق دراجة يقطع مسافة ١٠٠ كم في ٧ ساعات فاذا قطع نفس المسافة ولكنه يتوقف بعد كل ساعة مقدار ١٥ دقيقة فما هو الزمن المستغرق لتوقف كاملاً بالدقائق
٩٠	80
١٠٠	150
أ	سيتوقف ٦ مرات $١٥ \times ٦ = ٩٠$ دقيقة

٥٧	شخص معه مبلغ مقداره ٤٨٠ ريالاً من فئات ١٠ ، ٥٠ ، ١٠٠ وكان عدد الأوراق متساوية من كل فئة ، فإن عدد الأوراق لكل فئة..
٣	7
٥	4
أ	بتجربة الاختيارات

٥٨	أقرب عدد ل ٦,٧ هو
٦,٦٩	٦,٧٢
٦,٥	٦,٧٧
أ	بالتقريب

٥٩	إذا اخذنا ٢٠٪ من زاوية مستقيمة فكم يكون قياس الزاوية المتبقية ؟
١٤٤	120
١٠٠	110
أ	$١٨٠ \div ٥ = ٣٦$ $١٨٠ - ٣٦ = ١٤٤$ درجة



٦٠	إذا كان قطر العجلة يساوي ٦٠ سم ، ما هي المسافة التي تقطعها إذا دارت ١٥ دورة
م٩	١٠ م
م١١	١٠٠٠ سم
أ	$60 \times 15 = 900 = 9 \text{ م}$

٦١	أوجد ص $س^٩ \times س^٩ \times س^٩ \times س^٩ = (س^٩)^ص$
٤	٧
٥	٦
أ	$س^٩ \times س^٩ \times س^٩ \times س^٩ = (س^٩)^ص$ $(س^٩)^٤ = (س^٩)^ص$ $٤ = ص$

٦٢	حمزة وخالد واحمد ومحمد ارادوا الجلوس في صف واحد فكم طريقة يمكنهم الجلوس فيها
٢٤	٣٥
٢٥	٣٠
أ	عددهم ٤ يعني $٤! = ٤ \times ٣ \times ٢ \times ١ = ٢٤$

٦٣	إذا زاد سعر سلعة بنسبة ٢٠ % في السنة الاولى ثم زادت السلعة بمقدار ٥% في السنة الثانية ما مقدار الزيادة خلال السنتين
٢٦	٢٥
١٦	١٠
أ	نفرض ان سعرها ١٠٠ اي سيصبح ١٢٠ وبعدها يزيد ٥% من ال ١٢٠ فتكون $١٢٦ - ١٠٠ = ٢٦$ اي ان نسبة الزيادة = ٢٦%

٦٤	إذا كان س = ١- اوجد س <sup>٣</sup> - س <sup>٢</sup> + س - ١
١١-	١٠-
١١	١٠
أ	بالتعويض

٦٥	سلك طوله ٤٨ قسم الس قسمين احدهما ثلث الاخر اوجد طول الجزء الاكبر
١٢	٢٤
٣٦	١٦
ج	بتجربة الاختيارات



٦٦	احمد لديه ٢٠٠ ريال يوفر ٥ ريال يومياً وخالد لديه ٦٠ ريال يوفر ١٢ ريال يومياً بعد كم يوم يتساوي ما لديهم
١٠	20
٣٦	15
ب	$200 + (5س) = 60 + 12س$ $140 = 7س$ $20 = س$

٦٧	اب عمره ٦ امثال عمر ابنه وبعد ٢٠ سنة يصبح عمر الابن نصف عمر الاب فما هو عمر الاب الان
٣٦	34
٣٠	24
ج	$6س = ص$ $20 + س = 2 \div (20 + ص)$ $ص + 2س = 20 + 2س$ $ص = 20 + 2س$ <p>نعوض من هذه في تلك : <math>6س = ص</math></p> $6س = 20 + 2س$ $4س = 20$ $س = 5$ <p>س = ٥ أي أن عمر الأب = <math>6 \times 5 = 30</math> سنة</p>

٦٨	$0 \leq ص \leq 120$ ، $0 \leq س \leq 48$ فكم عدد ممكن أن يكون $س \div ص$
-	-
-	-
-	$\frac{س}{ص}$ (حيث لـ س أكبر قيمة ممكنة لها ولـ ص أصغر قيمة) = $\frac{48}{1} = 48$

٦٩	٢,١٣ × ٦,١٤
١٢,٠٧٨٢	١٣,٠٥٤٦
١٩,٦٥٢١	١٢,٦٤١٣
ب	نضرب الأحاد $4 \times 3 = 12$ نبحث عن العدد الذي يبدأ بـ ١٢ وهو الخيار ب



٧٠	ذا تم سحب من ١ الى ٢٠ افما احتمال خروج عدد فردي
٥٠%	60%
١٠%	40%
أ	لان عدد الاعداد الفردية=النصف

٧١	ضرب عدد في ٤ وجمع عليه ٥ اصبح الناج ٢٣ فما هو ذلك العدد
٣	٤,٥
٤	٣,٥
ب	$\begin{aligned} 4س + 5 &= 23 \\ 4س &= 18 \\ س &= 4,5 \end{aligned}$

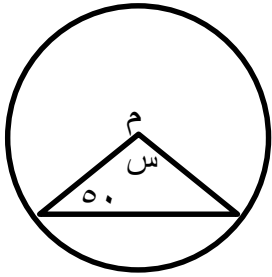
٧٢	إذا كان $س + ص = ٧$ ، أوجد قيمة $س$ ، حيث $س$ و $ص$ عدنان صحيحان موجبان.
$س = ٢$	$س + ٥ = ٢$
$١٠ + ص = ٢$	$س = ٨$
أ	إذا كانت $س = ٢$ تكون $ص = ٥$ وهنا يتحقق شرط كونهما صحيحان

٧٣	سعر ١٠٠ قلم = ١٠ ريال، فما سعر ١٠ أقلام ؟
ريال واحد	ريالين
٤ ريالات	نصف ريال
أ	$\begin{aligned} 100 \text{ قلم} &= 10 \text{ ريال} \\ 10 \text{ أقلام} &= \text{ريال} \end{aligned}$



## قسم : الهندسة

في الدائرة م اوجد قيمة س



٧٤

70

٨٠

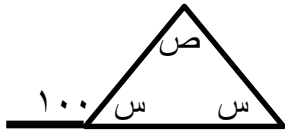
55

60

المثلث متطابق الضلعين بسبب تساوي انصاف الأقطار لذلك فان زوايا القاعدة متساوية  
 $س = 180 - (50 + 50) = 80$

أ

اوجد قيمة ص



٧٥

٥٠

٦٠

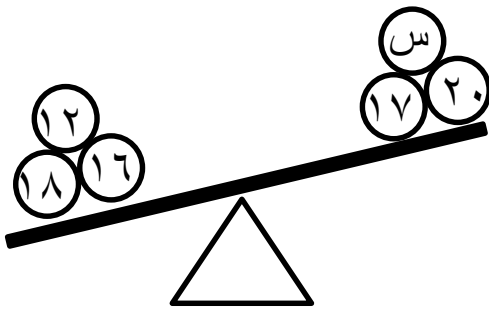
٢٠

٨٠

$س = 80$  أنها مكمل ل  $100$   
 $ص + 80 + 80 = 180$   
 أي ان  $ص = 20$

ج

اوجد قيمة س



٧٦

6

٩

7

٨

$س + 37 = 46$   
 $س = 9$

أ



		اوجد قيمة س	٧٧
٢٥	٤٠		
٣٠	٣٥		
س = ٤٠ لان الشكل متوازي اضلاع			١

		ما قيمة س في الشكل	٧٨
٦٠	١٢٠		
٤٠	٨٠		
بالتبادل			ب

		حسب الاطوال على الرسم اوجد مساحة المثلث	٧٩
١٨	١٢		
٣٦	١٥		
مساحة المستطيل = $١٢ \times ٣ = ٣٦$ مساحة المثلث = $\frac{١}{٢}$ مساحة المستطيل أي ان مساحة المثلث = ١٨			ب



<p>إذا كانت الدائرتين أ و ب متطابقتين وكانت نق احدهما = ٦ فما المسافة بين النقطة أ و ب</p>		٨٠
١٤	٨	
١٢	١٠	
<p>المتبقي من صف قطر كل دائرة ٢ فتصبح المسافة من أ الي ب <math>٨ = ٢ + ٤ + ٢</math></p>		ب

<p>في الشكل المقابل إذا كان عدد المربعات الصغيرة الموضحة يمثل ١٥% من مساحة المستطيل فكم مربعًا تمثل مساحة المستطيل كاملاً ؟</p>		٨١
٦٠	٤٤	
١٤٤	٨٠	
<p><math>١٢</math> مربع = <math>١٥\%</math>  <math>٤</math> مربعات = <math>٥\%</math>  <math>٨٠</math> مربعًا = <math>١٠٠\%</math></p>		ج



## 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

سافر فهد الساعه ٣:٤٥ ووصل الساعه ٤:٠٠ منتصف الليل ، وسافر سعد الساعه ٤:٣٠ ووصل الساعه ٩:١٥ قارن بين	٨٢
القيمة الأولى :-	القيمة الثانية :-
مسافه سفر فهد	مسافه سفر سعد
د	لعدم ذكر السرعة

قارن بين	٨٣
القيمة الأولى :-	القيمة الثانية :-
٧٠٪ من ٥٠٠	500
أ	لان الأولى = ٣٥٠

قارن بين	٨٤
القيمة الأولى :-	القيمة الثانية :-
٧+٣	١٠÷١٠
ج	١ = ١٠÷١٠ اذا هما متساويان

ما يوفره كل موظف	٨٥
القيمة الأولى :-	القيمة الثانية :-
راتبه ٦٠٠٠ ريال يوفر منه ٢٠٪	راتبه ٤٠٠٠ ريال يوفر منه ٣٠٪
ج	القيمة الأولى : $1200 = 6000 \times \frac{20}{100}$ القيمة الثانية : $1200 = 4000 \times \frac{30}{100}$





قارن بين		٨٦
القيمة الأولى :-	القيمة الثانية :-	
ربع الثمانية	ثمان الأربعة	
أ	الأولى = ٢ الثاني = ٠,٥	

اذا كان متوسط اعمار القطط = ١٢ ومتوسط اعمار السلاحف ٣٠٠ قارن بين		٨٧
القيمة الأولى :-	القيمة الثانية :-	
نسبة عمر القطط الى السلاحف	$\frac{1}{50}$	
أ	نسبة عمر القطط الى السلاحف = ١٢ : ٣٠٠ = ٢ : ٥٠ وبذلك تصبح القيمة الأولى اكبر	

قارن بين		٨٨
القيمة الأولى :-	القيمة الثانية :-	
${}^6(٢-)$	${}^٧(٢-)$	
أ	الاس الزجي يجعل العدد موجب	

قارن بين		٨٩
القيمة الأولى :-	القيمة الثانية :-	
$١٠ \div ٧ + ٣$	$\frac{10}{10}$	
أ	بترتيب العمليات القيمة الأولى تصبح $٣ + ٧ = ١٠$	

قارن بين :		٩٠
القيمة الأولى :-	القيمة الثانية :-	
س + ص	$\frac{ع+ص+س}{٣}$	
د	لعدم تحديد قيم المتغيرات او أوضح شروطها	

قارن بين :		٩١
القيمة الأولى :-	القيمة الثانية :-	
٤	$\frac{٠,١١٩}{٠,٣١١٩}$	
أ	حيث ان القيمة الثانية اصغر من الواحد لان البسط اصغر من المقام	



٩٢	إذا كان نصف قطر دائرة طوله ٥ سم ودائرة أخرى نصف قطرها ٣ سم قارن بين :
القيمة الأولى :-	القيمة الثانية :-
مساحة الدائرة الأولى	٤ اضعاف مساحة الدائرة الثانية
ب	مساحة الدائرة الأولى $٢٥ = ط \times ٢$ ٤ اضعاف مساحة الدائرة الثانية $٣٦ = ط \times ٢٣ \times ٤$

٩٣	مثلث مساحته ٣٦ سم <sup>٢</sup> إذا كان ارتفاعه ٩ سم فقارن بين :
القيمة الأولى :-	القيمة الثانية :-
٨	طول القاعدة
ج	مساحة المثلث = ٣٦ أي ان ق $\times$ ع = ٧٢ ق $\times$ ٩ = ٧٢ أي ان ق = ٨

٩٤	احمد ومحمد مرتبهما متساوي فاذا انفق محمد ٣/٤ ما معه وتبقى مع احمد ١/٢ قارن بين ما تبقى مع محمد ما تبقى مع احمد
أ	نفق محمد ثلاثة ارباع وتبقى ربع وانفق احمد نصف وتبقى نصف لذا ما تبقى مع أحمد أكثر

٩٥	احمد ومحمد مرتبهما متساوي فاذا انفق محمد ٣/٤ ما معه وتبقى مع احمد ١/٢ قارن بين :
القيمة الأولى :-	القيمة الثانية :-
ما تبقى مع احمد	ما تبقى مع محمد
أ	نفق محمد ثلاثة ارباع وتبقى ربع وانفق احمد نصف وتبقى نصف لذا ما تبقى مع أحمد أكثر



اذا كان $٣^س + ٣ = ٢٧$ قارن بين :		٩٦
القيمة الأولى :-	القيمة الثانية :-	
$\frac{١}{٣}$	س	
$٢٧ = ٣ \times ٣^س$ $٩ = ٣^س$ $٢ = س$		ب

قارن بين :		٩٧
القيمة الأولى :-	القيمة الثانية :-	
١-٠,٩	٠,١	
$٠,١ = ١ - ٠,٩$		ج



## فريق الأعداد

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

التصميم : عبد الله جامع

---

هذا وإن كان من الصواب فمن الله وحده،  
وإن كان من خطأ أو سهو أو نسيان فمننا ومن الشيطان.

---



المميز والتميز التعليمي  
نساعد فنسجد