التجميعات اليومية
ورقي ١٤٤٠ الفترة الأولى

المميز والمتميز التعليمي
نساعد فنسعد

كمي رقم ٦

٢/٣

الجمعة

مسائي

/MMQ4u

مُقدمة

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	١٢% من الطلاب لم يحضروا الاختبار ، ٢٥% من الطلاب لم يجتازوا اختبار الرياضيات كم نسبة الطلاب الذين اجتازوا الاختبار ؟	
	٦٦	٦٠
	٥٥	٥٠
أ	الذين حضروا الاختبار ١٠٠-١٢ = ٨٨ لم يجتز ربعهم أي ان البقية قد اجتازوا أي ان عددهم = ٨٨ -١٢=٦٦	

٢	ما هو العدد الذي اذا ضربته في ٣٦ يعطينا مربعه ؟	
	٣٦	٦
	٨	٣٢
أ	$س \times ٣٦ = ٣٦^{٢}$ س = ٣٦	

٣	يوزع احمد ٢٤ نبتة في مزرعته الصغيرة التي تمثل ٢٥% من زرعة خالد فكم نبتة في مزرعة خالد	
	٩٦	٩٠
	٩٨	٩٥
أ	٢٤ × ٤ = ٩٦	

٤	عددين مجموعهم ٧ و الفرق بينهم ٣ فأوجد الفرق بين مربعيهم	
	٢١	٢٥
	٢٣	٢٧
أ	بتخمين الأعداد حيث العددين هما ٥ ، ٢ أي ٢٥ – ٤ = ٢١	

٥	سيارتين سرعة الاولي ٩٠كلم في الساعة، والثانية ٧٥كلم في الساعة كم يكون الفرق بينهما بعد ٦ ساعات
	٩٠
	٨٥
أ	نقوم بحساب الفرق بينهم في الساعة الاولى اي (٩٠-٧٥=١٥) اي كل ساعه يكون الفرق بينهم ١٥ ويريد معرفه الفرق في ٦ساعات ٦×١٥=٩٠ كلم

٦	خزان ممتلئ لثلثه، فرغت فيه شاحنة نصف ما لديها من البنزين فأصبح مملوءً بالكامل وكان حجم البنزين في الشاحنة ٤٨ فكم حجم الخزان ؟
	٣٦
	١٨
أ	الثلثين = نصف الشاحنة = ٢٤ أي أن الثلث الواحد = ١٢ اذا الخزان كامل = ١٢ × ٣ = ٣٦

٧	$\frac{١٠^{٣}}{١٠^{٦}}$ =؟
	$١٠^{-٣}$
	$١٠^{٢}$
أ	$١٠^{٣-٦}$ = $١٠^{-٣}$

٨	اذا كانت نسبة س : $س^{٢}$ هي ٤ : ٤٠ فما قيمة س
	١٠
	٤
أ	بتجربة الاختيارات

٩	باع صياد ٢٠% من السمك في اليوم الأول ثم باع ٢٠ % من الباقي في اليوم الثاني وتبقى معه ٢٠٠٠ سمكة فكم سمكة كان يمتلكها
	٣٢٥٠
	٢٠٠٠
أ	$\frac{٨٠}{١٠٠} \times \frac{٨٠}{١٠٠}$ =٦٤% $\frac{١٠٠}{٦٤} \times ٢٠٠٠$ =٣٢٥٠

١٠	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 = ٥٠ × ١٠ = ٥٠٠ مجموع أطوال الـ ٥٠ مستطيل الباقية = ٥٠ × ١٢ = ٦٠٠ طول الـ ١٠٠ مستطيل = ٦٠٠ + ٥٠٠ = ١١٠٠

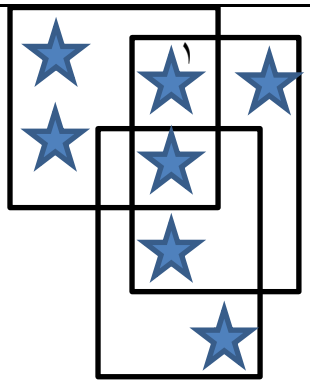
١١	مستطيل طوله ٢٤ وعرضه ١٨ فإذا أردنا ملأه بمربعات فما أكبر طول ممكن للمربع الواحد؟
	٦
	٣
	٤
أ	بتجربة الخيارات والبحث عن أكبر عدد يقبل القسمة على ٢٤ وَ ١٨

١٢	لدى شخص ٤ أقلام ملونة هي الأحمر والأسود والأخضر والأبيض حيث يستعمل واحدًا كل يوم على الترتيب السابق فماذا يستخدم في اليوم الـ ٧٠ ؟
	الاسود
	الاخضر
	الاحمر
	الابيض
أ	٧٠ ÷ ٤ =١٧ والباقي ٢ أي سيستخدم اللون الأسود

١٣	اذا كان معدل نبضات القلب ١١٧ في سن الـ ٢٥ ويقل ٣ نبضات كل خمس سنوات فما عدد النبضات بعمر الأربعين ؟
	١٠٨
	١٠٠
	١٠٧
	١٠٥
أ	٤٠ ــ ٢٥ = ١٥ أي أنه سيقل ٣ مرات في كل مره ٣ نبضات أي سيقل ٩ نبضات ١١٧ ــ ٩ = ١٠٨

١٤	لدى نجار ٢٧ قطعة خشبية مستطيله الشكل و١٥ قطعة مربعة الشكل ، يريد صنع صناديق حيث يحتاج ٦ مستطيلات ومربعين لكل واحد ؛ فما اكبر عدد يمكن ان يصنع من الصناديق ؟
	٤
	٥
	٧
	٦
أ	٢٧ ÷ ٦ = ٤ وبواقي ١٥÷٢=٧ وبواقي اذا يستطيع صنع ٤ صناديق فقط

١٤	الفرق بين عدد وجذره التربيعي ٧٢ فأن هذا العدد كان	
	٩	٨
	٦٤	٨١
د	بتجربة الخيارات	

١٥	قارن بين  	
	القيمة الأولى :-	**القيمة الثانية :-**
	عدد النجوم في المربع ١	عدد النجوم في المربع ٣ و ٢ دون المربع ١
أ	القيمة الأولى = ٤ القيمة الثانية = ٢ "المشترك"	

١٦	١٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠٠ + ١٠٠ (فكرة مشابهة)**	
	١١١١٠	
أ		

١٧	إذا كان لدينا بطاقات ملونة (أحمر، أزرق، أصفر، أخضر) فإن اللون رقك ١١٧ هو :-	
	الأحمر	**الأزرق**
	الأصفر	**الأخضر**
أ	١١٧ ÷ ٤ والباقي ١ لذا تكون البطاقة الحمراء	

١٨	$\frac{٢^{س}}{٢} = ٢$ ، أوجد قيمة س
	٢ ١
	١- ٢-
أ	$٢^{س-١} = ٢$ س – ١ = ١ س = ٢

١٩	إذا كان $\frac{١}{(س+٢)^{٤}} = \frac{١}{١٠٠٠٠}$
	١٠٠ ٢
	١٠ ٨
د	$(س + ٢)^{٤} = ١٠٠٠٠$ س + ٢ = ١٠ س = ٨

٢٠	$\frac{أ}{ب} = ٦٠$ أوجد $\frac{أ}{٢ب}$
	١٠ ١٥
	٣٠ ٣٥
ج	$\frac{أ}{ب} = ٦٠$ $\frac{١}{٢} \times \frac{أ}{ب} = ٦٠ \times \frac{١}{٢}$ $\frac{أ}{٢ب} = ٣٠$

٢١	عدد طلاب مدرسة هو ٥٦ طالب وكان عدد الناجحين هو $\frac{٧}{٨}$ من العدد الكلي أوجد عدد الناجحين
	٤٠ ٤٥
	٤٩ ٥٠
ج	$\frac{٧}{٨} \times ٥٦ = ٤٩$

٢٢	إذا كان $\frac{٣}{س} + \frac{٦}{٤} = ٣$	
	٢	**٣**
	٤	**٦**
أ	$\frac{٣}{س} = ٣ - ١,٥$ $\frac{٣}{س} = ١,٥$ س = ٢	

٢٣	مع خالد وعلي ١٦ ريالًا، وأرادوا شراء دفترين ومجموعة من الأقلام، إذا كان سعر الدفتر ٦ ريال، والقلم ٠,٧٥ ريال فكم قلم يمكن شراؤه ؟	
	٥ أقلام	**٦ أقلام**
	٧ أقلام	**٤ أقلام**
أ	سعر الدفتر ٦ ريال ، سعر الدفترين = ١٢ ريال المبلغ المتبقي = ١٦-١٢=٤ ريال سعر القلم الواحد٠,٧٥ إذًا يمكننا شراء ٤ ÷ ٠,٧٥ = ٤ × $\frac{٤}{٣}$ = $\frac{١٦}{٣}$ = ٥,٣ أي انها لا تكفي سوى لـ ٥ أقلام فقط	

٢٤	تقدم ١٠ أشخاص لشغل وظيفة منهم ٥ يجيدون اللغة الإنجليزية، و ٤ يجيدون اللغة الفرنسية. وإذنان يجيدون اللغتان. كم متقدم لا يجيد أي من اللغتين ؟	
	٢	**٣**
	٤	**٥**
ب	بما أن هناك ٢ يجيدون اللغتين فيكون عدد الذين يجيدون الانجليزية فقط = ٥-٢ = ٣ والذين يجيدون الفرنسية فقط ٤ – ٢ = ٢ ٢ + ٢ + ٣ = ٧ ١٠ – ٧ = ٣ أي أن هناك ٣ أشخاص لا يجيدون أيًا من اللغتين	

٢٥	خزان ممتلئ حتى ربعه أضيف عليه ٢٠ لترًا فأصبح ممتلئ حتى ثلاثة أرباعه فما سعة الخزان ؟
٢٠	٢٥
٣٠	٤٠
د	عندما أضيف إلية ٢٠ لتر زاد ربعين أي زاد النصف لذا يكون سعة الخزان كاملًا = ٢٠ × ٢ = ٤٠

٢٦	أحمد أطول من علي بـ ٨ سم وسعد أقصر من أحمد بـ ٩ سم ، إذا كان طول سعد = ١٤٢ سم فما هو طول علي ؟
١٤٣	١٥١
١٤٧	١٥٢
أ	أحمد =علي + ٨ سعد = أحمد ــ ٩ إذا كان سعد = ١٤٢ فما طول علي نقوم بالتعويض ١٤٢ = أحمد ــ ٩ أحمد = ١٥١ ١٥١ = علي + ٨ علي = ١٤٣

٢٧	كم عدد اكبر من ١٠٠٠ نستطيع تكوينه من هذه الارقام (١ ، ٢ ، ٤ ، ٥)
٢٤	٣٠
١٦	٣٦
أ	باستعمال مبدأ العد الأساسي أو قانون التباديل وهنا نستعمل مبدأ العد:- ٤ × ٣ × ٢ × ١ = ٢٤ وهذه هي الإجابة الصحيحة

٢٨	إذا كان ١ < س < ٥ وَ ص = عدد سالب، فأي مما يأتي صحيحًا ؟
س ص > صفر	س ص^{٢} > صفر
س ص < صفر	س ص = صفر
ج	ناتج ضرب عدد موجب في عدد سالب = عدد سالب وهو أصغر من الصفر.

٢٩	إذا كانت س = -١ فما قيمة : $٢س^{٣} - س^{٢} + ٨س - ١$	
	-١٢	-١١
	١٢	١١
أ	$٢(-١)^{٣} - (-١)^{٢} + ٨(-١) - ١$ $-٢ - ١ - ٨ - ١ = -١٢$	

٣٠	ما النسبة بين $\frac{١}{٣}$: ١	
	١ : ٣	٢ : ١
	٣ : ١	٤ : ٣
ج	$\frac{١}{٣}$: ١ (بضرب النسبة في ٣) تكون ١ : ٣	

٣١	$\frac{٣^{-٣}}{٣^{-٦}}$	
	٢٧	٩
	٣	٨١
أ	$٣^{-٣-(-٦)} = ٣^{٣} = ٢٧$	

٣٢	إذا كان س = -٨ فأوجد $س^{\frac{٢}{٣}} - ٢س$	
	٢٠	-١٢
	-١٦	٤
أ	يجب علك معرفة أن الأس $\frac{١}{٣}$ = الجذر التكعيبي وعليه فإن $س^{\frac{٢}{٣}} = \left(\sqrt[٣]{س}\right)^{٢}$ تربيع الجزر التكعيبي لـ س نعوض ثم نكمل الحساب $\left(\sqrt[٣]{-٨}\right)^{٢} - ٢(-٨) = (-٢)^{٢} - ٢(-٨) = ٤ + ١٦ = ٢٠$	

٣٣	$= \frac{٣١٠}{٦١٠}$
	٣١٠
	٦١٠
	٦١٠
	$٣-١٠$
د	بطرح الاسس البسط - المقام

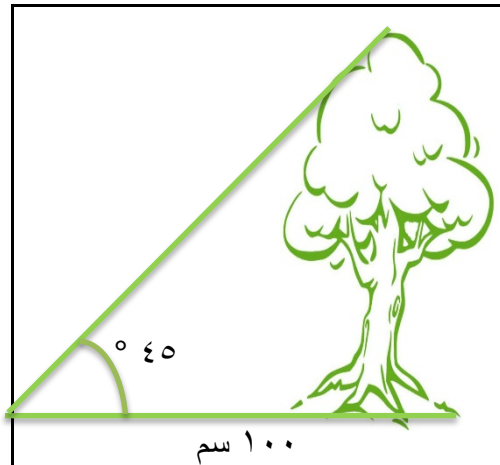
٣٤	٠ ، ١ ، ٤ ، ٩ ، ١٦ ، .....
	٢٥
	٢١
	٢٣
	٢٦
أ	١ + ٥ + ٧+ ٩+ تزيد بأعداد فردية

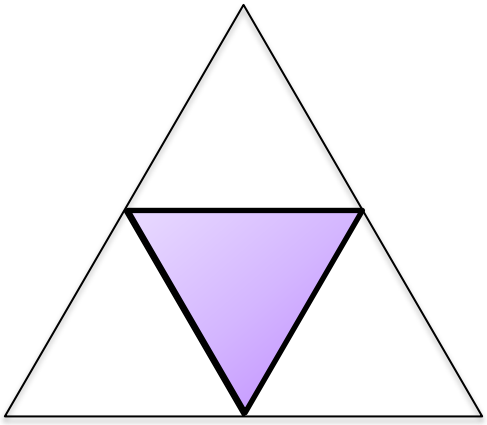
٣٥	(سؤال مشابه) يوجد ٣صفوف وكل صف يزيد عن الذي امامه وعدد المقاعد ١٨ اوجد المقعد الاخير
	٦
	٧
	٥
	٤
ب	١٨ ÷ ٣ = ٦ والمقاعد الأخيرة اكثر من الأولى لذا يكون الجواب ٧

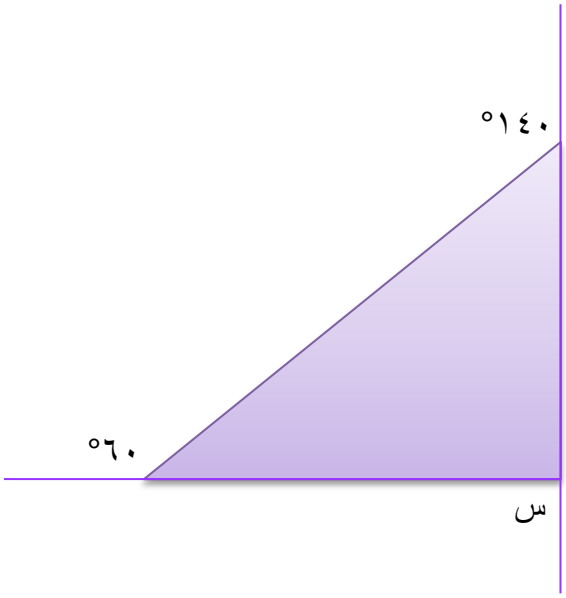
٣٦	٥ أمثال عدد أضفنا إليه ٢ = ١٢فما ذلك العدد ؟
	٢
	٤
	٣
	١
أ	٥س + ٢ = ١٢ ٥س = ١٠ س = ٢

٣٧	إذا كانت س + ص = ١ وَ ص + ع = ٥ وَ ع + هـ = ٩ فأوجد س + هـ	
	٥	٤
	٣	٢
أ	ص + ع = ٥ هـ + ع = ٩ (طرح الأولى من الثانية) هـ - ص = ٤ هـ - ص = ٤ س + ص = ١ (جمع المعادلتين) س + هـ = ٥	

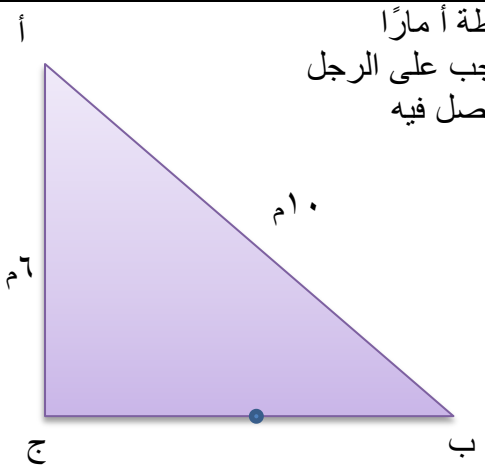
قسم : الهندسة والإحصاء

٣٨	أوجد طول الشجرة:  	
	١٠٠ سم	٢٠٠سم
	١٥٠سم	٢٥٠سم
أ	بما أن أحد الزوايا قياسها ٤٥° والأخرى ٩٠° لأن الشجرة ستكون عمودية على الأرض. إذًا الزاوية الثالثة قياسها ٤٥° مما يعني أن المثلث متطابق الضلعين. وعليه فإن طول الشجرة ١٠٠ سم.	

٣٩	أوجد نسبة المظلل إلى غير المظلل: 	
	$\frac{١}{٢}$	$\frac{١}{٤}$
	$\frac{١}{٣}$	$\frac{١}{٥}$
ج	-	

٤٠	أوجد قيمة س: 
	°١٢٠ / °١٦٠
	°١٤٠ / °٩٠
ب	مجموع قياسات الزوايا الخارجية= °٣٦٠ ١٤٠+٦٠+س=°٣٦٠ ٢٠٠+س=°٣٦٠ س=°١٦٠

٤١	رجلان يقفان عند منتصف ب ج الرجل الأول يذهب إلى النقطة أ مارًا بالنقطة ب، والآخر يذهب إلى النقطة أ مارًا بالنقطة ج، كم يجب على الرجل الثاني أن يزيد من سرعته ليصل إلى أ في نفس الوقت الذي يصل فيه الرجل الأول؟



%٥٠	%٢٠
%٤٠	%٦٠

ج

من نظرية فيثاغورث طول ب ج = ٨م.

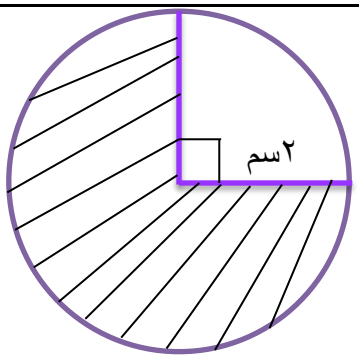
معنى ذلك أن الرجل الأول يمشي مسافة ١٠م.

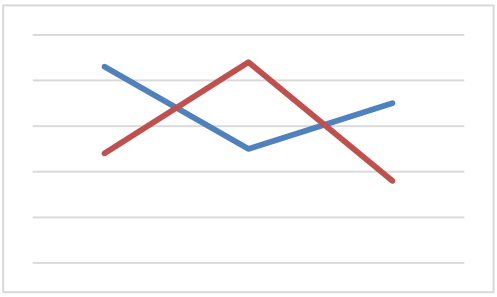
والرجل الثاني مسافة ١٤م.

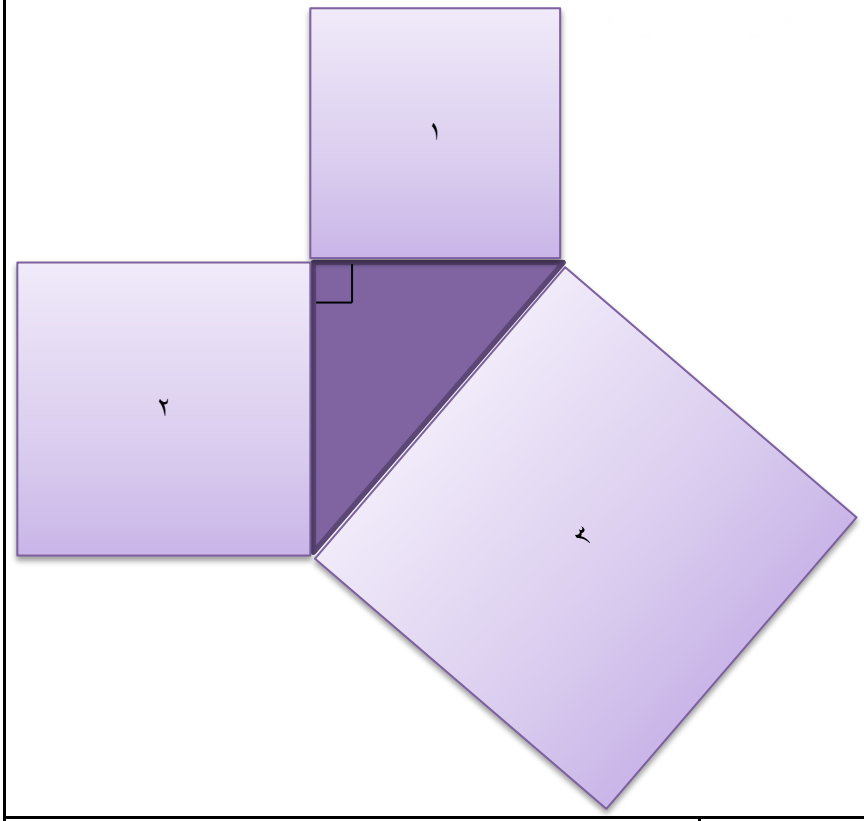
$$\text{نسبة الزيادة} = \frac{\text{الجديد} - \text{الأصل}}{\text{الأصل}} \times ١٠٠$$

$$= \frac{٤}{١٠} \times ١٠٠$$

$$= ٤٠\%$$

٤٢	أوجد مساحة المظلل، إذا علمت أن نصف القطر=٢: 
	٥ط / ٤ط
	٣ط / ٢ط
ج	مساحة الدائرة= ٤ط. الجزء المظلل يساوي ثلاث أرباع الدائرة، أي أن مساحته = $\frac{٣}{٤}$×٤ط = ٣ط.

٤٣	الرسم البياني يوضح وزن أحمد وسعد كم مرة تساوا في الوزن؟ 
	٢ / ٣
	٥ / ٤
أ	مرتين، لأن المستقيمين تقاطعا مرتين.

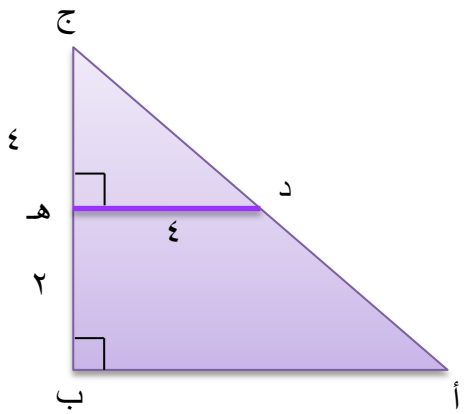
٤٤	مساحة المربع ١= ٤سم^{٢} . مساحة المربع ٣ =٥ سم^{٢} . أوجد مساحة المربع ٢: 

٤ سم	٣ سم
٥ سم	١ سم

د	طول ضلع المربع ١= ٢ سم. طول ضلع المربع ٣=$\sqrt{٥}$ سم. مساحة المربع ٢= ($\sqrt{٥}$)^{٢} - ٢^{٢} = ٥-٤ =١ سم^{٢}

٤٥

أ ب=



٤	٦
٥	٧

ب

المثلث ج د هـ يشابه المثلث أ ج ب.

نسبة التشابه = $\frac{٤}{٦}$

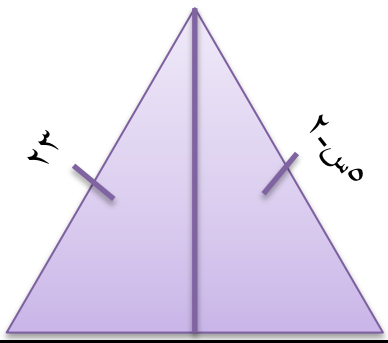
$\frac{٤}{٦} = \frac{٤}{\text{أ ب}}$

٤(أب) = ٤×٦

أب = ٦

٤٦

أوجد قيمة س:



٤	٥
٦	٧

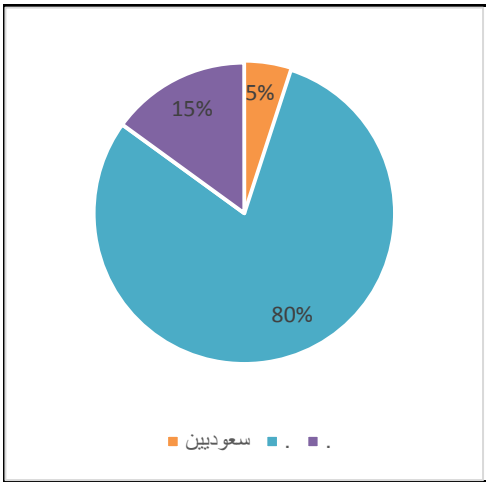
ب

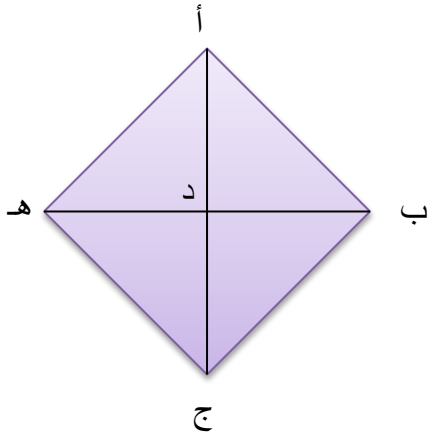
٥س-٢=٢٣

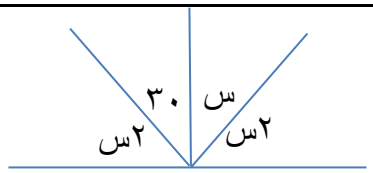
٥س=٢٥

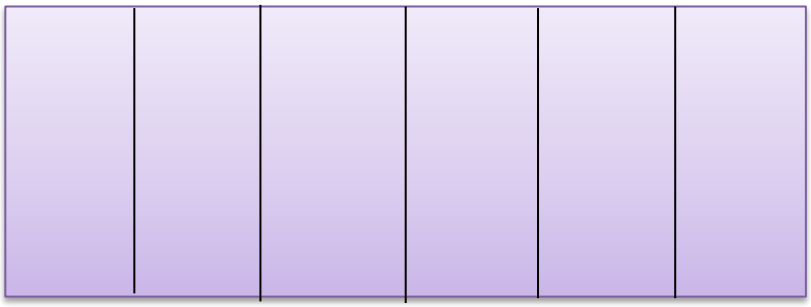
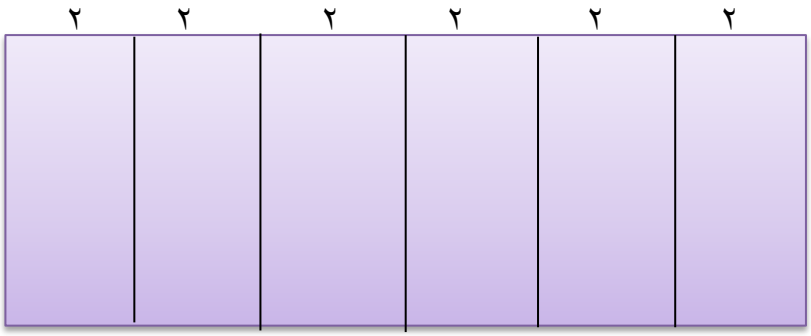
س=٥

((لأن الضلعين متساويين))

٤٧	إذا كان عدد العاملين في الشكل أدناه= ٨٠٠. فكم عدد العاملين السعوديين؟	
	٥٠	٤٠
	٦٠	٨٠
ب	$\frac{٥}{١٠٠}$ × ٨٠٠ = ٤٠	

٤٨	معين طول ضلعه ١٠ سم وطول أحد قطريه ١٢سم، فما طول القطر الآخر؟	
	١٦	٧
	٨	٢٠
أ	أد = $\frac{١}{٢}$ أج= ٦ سم نعلم أن (أد) متعامد على (ب هـ) لأن الشكل معين. ومنها نستنتج أن المثلث (أ د ب) قائم الزاوية. باستخدام الزوايا المشهورة لنظرية فيثاغورث (٦، ٨، ١٠) إذًا (ب د) = ٨ (ب هـ) = ٢(ب د) = ٢×٨ =١٦ سم.	

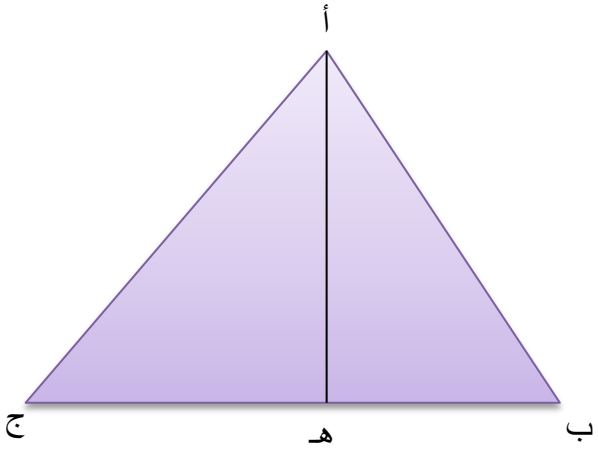
٤٩	أوجد قيمة س في الشكل: 	
	٣٠	٦٠
	٩٠	١٢٠
أ	٥س+٣٠=١٨٠ ٥س=١٥٠ س=٣٠°	

٥٠	مستطيل تم تقسيمه إلى مربعين وكل مربع تم تقسيمه إلى ٣ مستطيلات كما بالرسم، إذا كان طول المستطيل الكبير ١٢سم، فما محيطه؟ 	
	٢٤	٣٦
	٤٢	٥٦
ب	يتضح من الرسم أن طول ضلع المربع الصغير هو ٦ وبذلك يكون أبعاد المستطيل هي ٦، ١٢.  محيط المستطيل= ٢(٦+١٢) =٣٦ سم.	

٥١	مستطيل طوله ضعف عرضه، تمت إحاطته بسلك طوله ٣٦ متر، أوجد مساحته بالمتر المربع؟	
	٥٢	٧٢
	٨٤	٩٢
ب	نفرض أن طوله س، عرضه ٢س. محيطه= ٢(س+٢س) = ٦س ٦س =٣٦ س=٦م، وهو الطول العرض= ٦×٢=١٢م مساحة المستطيل=٦×١٢=٧٢ م^{٢}	

٥٢

إذا كانت مساحة المثلث أ ب ج =٣٠.
ج هـ=٢ ب هـ
أوجد مساحة المثلث أ ب هـ



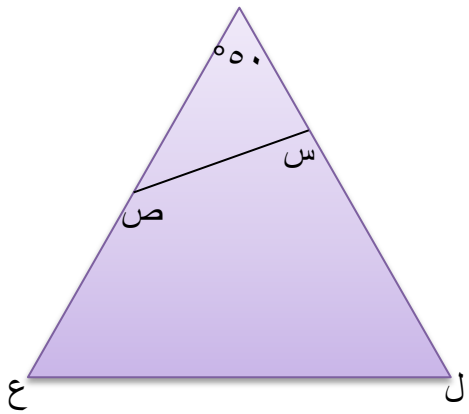
١٠	١٥
٢٠	٢٥

أ

ج هـ = ٢ب هـ
بتقسيم ج هـ إلى قطعتين متساويتين، ليصبح الشكل مقسم إلى ٣ مثلثات متساوية.
مساحة المثلث الكبير=٣٠
مساحة الصغير (أ ب هـ)=١٠.

٥٣

أوجد قيمة س+ ص:



١٠٠	١٣٠
١٨٠	٢٣٠

د

مجموع قياسات زوايا المثلث= ١٨٠°
٥٠+ل+ع=١٨٠
ل+ ع=١٣٠°
مجموع زوايا الشكل الرباعي س ص ل ع= ٣٦٠
س+ ص+ ل+ ع=٣٦٠
س+ ص+ ١٣٠=٣٦٠
س+ ص=٢٣٠°

٥٤ ما قيمة ص ليصبح الحجم ٢٤ سم^{٣}؟

٣	٤
٥	٦
أ	بتجربة الخيارات.

٥٥ الجدول التالي يمثل عدد الطلاب ودرجاتهم في اختبار الرياضيات:

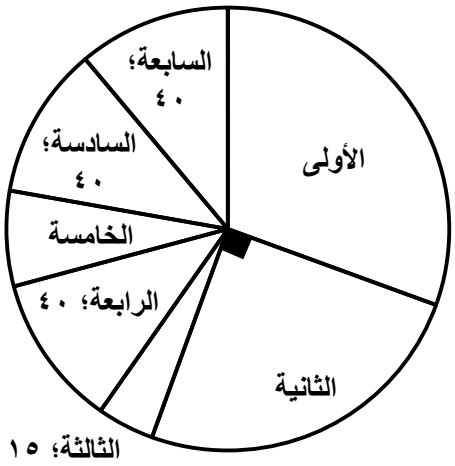
الدرجة	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
عدد الطلاب	٢	٥	٣	٢	٣	٤	١

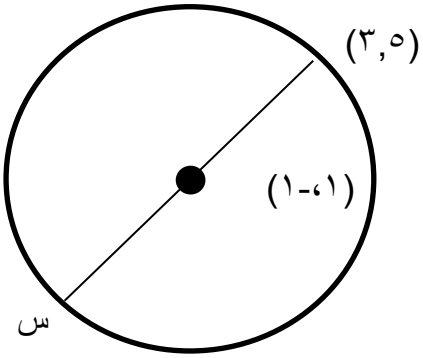
عدد الطلاب الذين حصلوا على أعلى من ٧ درجات هو:

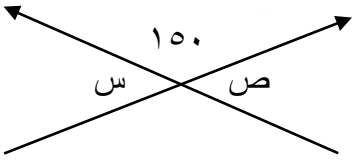
٦	٧
٨	١٠
ج	عدد الطلاب=٣+٤+١= ٨طلاب.

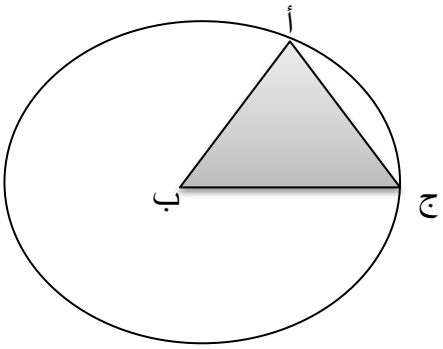
٥٦ كم نسبة الطلاب الحاصلين على ٦ درجات أو أقل:

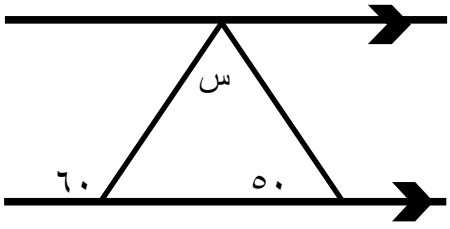
%٦٠	%٥٠
%٤٠	%٧٠
ب	عدد الطلاب كله هو ٢٠ طالب. عدد الطلاب الحاصلين على ٦ درجات أو أقل= ١٠ طلاب. النسبة=$\frac{١٠}{٢٠}$ ×١٠٠ =٥٠%

٥٧	 يوضح الرسم أعلاه إنتاج مصنع من التمور فكم يكون إنتاجه في الثانية إذا كان إجمالي الإنتاج ٧٢٠
	١٢٠ ٩٠
	١٨٠ ٣٠٠
ج	عدد الأطنان = ضعف الزاوية الزاوية ٩٠ إذن عدد الأطنان يكون ٢ × ٩٠ = ١٨٠

٥٨	اوجد قيمة س 
	(-٣ ، -٥) (٣,٥)
	(-٥ ، -٣) (٥,٣)
أ	نوجد نصف القطر بطرح النقطتان فنجد ان نصف القطر = ٤ فبالتالي نطرح ٤ فتصبح س = (-٣ ، -٥)

٥٩	اوجد س + ص 
	٦٠ ٢٠
	٣٠ ١٨٠
أ	س= ١٨٠ -١٥٠ = ٣٠ (س وَ ١٥٠ زاويتان متكاملتان) س = ص بالتقابل بالرأس س + ص = ٣٠ + ٣٠ = ٦٠°

٦٠	إذا كانت ب المركز، والمثلث أ ب ج محيطه = ٦ فقارن بين: 
	القيمة الأولى :- **القيمة الثانية :-**
	٦ سم^{٢} محيط الدائرة
ب	محيط الدائرة أكبر لأن المثلث بداخلها

٦١	قارن بين 
	القيمة الأولى :- **القيمة الثانية :-**
	س ٧٠
ب	س = ٦٠ -٥٠ =١٠

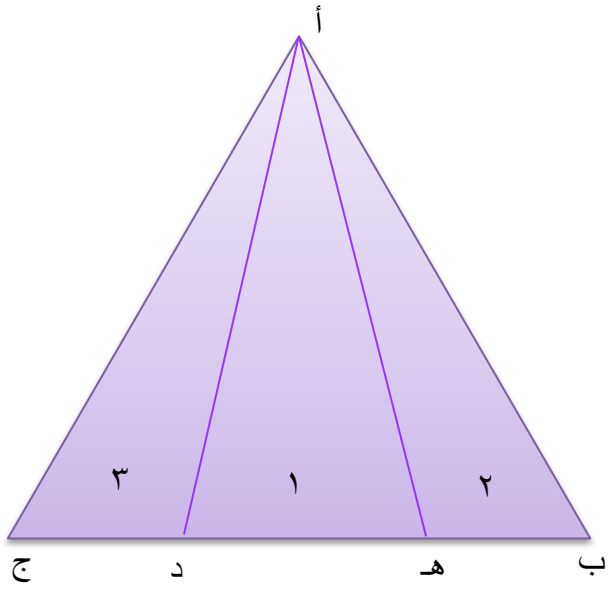
قسم : المقارنات

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**

٦٢	قارن بين:	
	القيمة الأولى :-	**القيمة الثانية :-**
	رجل يمشي ٢٤٠ كلم في ٦ ساعات.	رجل يمشي ٢١٠ كلم في ٧ ساعات.
أ	نقوم بحساب سرعة الأول. $\frac{٢٤٠}{٦}$ = ٤٠كلم / ساعة. ثم نقوم بحساب سرعة الثاني. $\frac{٢١٠}{٧}$ = ٣٠ كلم/ ساعة. بالمقارنة فإن سرعه الأول أكبر.	

٦٣	$\frac{س}{٣}$ = ١ - $\frac{س}{٢}$	
	القيمة الأولى :-	**القيمة الثانية :-**
	١ + $\frac{س}{٦}$	١
أ	$\frac{س}{٣}$ = $\frac{٢-س}{٢}$ ٢س = ٦-٣س ٥س = ٦ س = $\frac{٦}{٥}$ عوض: ($\frac{٦}{٥}$ ÷ ٦) + ١ $\frac{١}{٥}$ + ١ = ١.٢ إذًا القيمة الأولى أكبر.	

٦٤	قارن بين: إذا علمت أن: ب هـ= د ج = $\frac{١}{٢}$ هـ د 

القيمة الأولى :-	القيمة الثانية :-
مساحة المثلث ٢+٣	مساحة المثلث ١

ج	نفرض أن قاعدة المثلث رقم ٢ تساوي ١ سم وكذلك تكون قاعدة المثلث رقم ٣. أما قاعدة المثلث ١ فتساوي ٢. الارتفاع وليكن ٥. مساحة المثلث رقم ٢: ٢.٥ سم^{٢} مساحة المثلث رقم ٣: ٢.٥ سم^{٢} مجموعهم = ٢.٥+٢.٥=٥ سم^{٢} مساحة المثلث رقم ١= ٥ سم^{٢} إذًا القيمتان متساويتان.

٦٥	قارن بين:

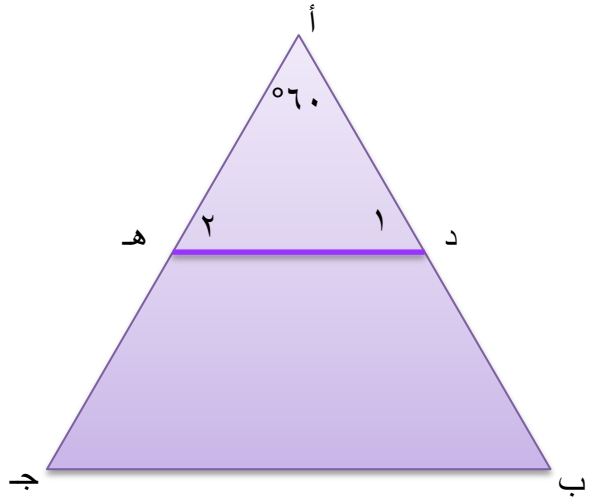
القيمة الأولى :-	القيمة الثانية :-
١.٥ كيلوجرام	١٥٠٠ جرام

ج	الكيلوجرام= ١٠٠٠جرام ١.٥ ×١٠٠٠= ١٥٠٠ جرام إذًا القيمتان متساويتان.

٦٦	إذا كان س، ص عددان سالبان، وكان $\frac{١}{ص} = \frac{١}{س^{٢}}$

القيمة الأولى :-	القيمة الثانية :-
س	ص

أ	-

٦٧	

القيمة الأولى :-	القيمة الثانية :-
قياس الزاوية أ+ ١ +٢	قياس الزاوية أ +ب +ج

ج	مجموع قياسات زوايا المثلث=١٨٠° القيمة الأولى=١٨٠° القيمة الثانية=١٨٠° إذًا القيمتان متساويتان.

٦٨	قارن بين :-

القيمة الأولى :-	القيمة الثانية :-
$\frac{١}{٧}$	$\frac{(٧ + ٧) \div ٧}{٧ \div (٧ + ٧)}$

ب	القيمة الثانية $= \frac{٧}{١٤} \div \frac{١٤}{٧}$ $\frac{٧}{١٤} \times \frac{١}{٢} = \frac{١}{٢} \times \frac{١}{٢} = \frac{١}{٤}$ إذًا القيمة الثانية أكبر.

٦٩	راكب دراجة يسير بسرعة ٤٥ كم/ساعة، والثاني يسير بسرعة $\frac{١}{٢}$ كم / دقيقة.	
	القيمة الأولى :-	**القيمة الثانية :-**
	سرعة الأول	سرعة الثاني
أ	سرعة الثاني $\frac{١}{٢}$ كم / دقيقة. ((بالضرب في ٦٠)) لتصبح ٣٠ كلم /ساعة. إذًا القيمة الأولى أكبر.	

٧٠	قارن بين:-	
	القيمة الأولى :-	**القيمة الثانية :-**
	٥	$\frac{٥.٩}{١.٩}$
أ	بضرب الطرفين في ١.٩. القيمة الأولى: ٥×١.٩ =٩.٥ إذًا القيمة الأولى أكبر.	

٧١	اشترى عبدالله ٥ دفاتر و٤ اقلام وتبقى له ريالان واشترى أخوه ٤ دفاتر و ٥ أقلام وتبقى له ٥ ريال فإذا كان ما دفعاه متساويًا فقارن بين	
	القيمة الأولى :-	**القيمة الثانية :-**
	سعر القلم	سعر الدفتر
ب	د = دفتر ، ق = قلم ٥د + ٤ق + ٢ = ٤د + ٥ق + ٥ د = ق + ٣ أي أن ثمن الدفتر الواحد = ثمن قلم وَ ٣ ريالات ومن هنا فإن الدفتر أكبر	

فريق الأعداد

الكتابة :	دينا حمدي ، عبدالله جامع ، محمد لاشين
الحل والمراجعة :	عبدالله جامع ، دينا حمدي ، محمود رضا، عمر حماده
التجميع :	تقى الجمال، رنا حازم، محمود سيف، عبدالرحمن الدسوقي
التصميم :	عبدالله جامع

هذا وإن كان من الصواب فمن الله وحده،

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

المميز والمتميز التعليمي
نساعد فنسعد