

المميز والتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

صفحة المهيز و المتميز في القدرات

تجميع - ١٤٣٥ هـ

الفترة الثانية - القسم الكمي

شكراً لكل من ساهم في هذا العمل من صفحات وأشخاص لو بسؤال أو نصيحة

دعواتكم لكل القائمين على العمل بـ ١٠٠% والفوز في الدارين

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



١	إذا كانت $3 < 4$ ، فإن قيمته ؟	(أ) ٢-	(ب)	(ج)	(د)
---	--------------------------------	--------	-----	-----	-----

٢	إذا كان ١٠ أعواد ثقاب يكون ٣ مربعات فكيف عدد أعواد يكون ٧ مربعات ؟	(أ)	(ب)	(ج)	(د)
---	--------------------------------------------------------------------	-----	-----	-----	-----

٣	أكمل الحد الناقص ٢١ ، ١٧ ، ٢٢ ، ١٨ ، ٢٣ ، أكمل الحد الناقص	(أ) ٢٤	(ب) ١٩	(ج)	(د)
---	------------------------------------------------------------------------	--------	--------	-----	-----

٤	إذا كانت $(\frac{3}{4})^5 = (\frac{8}{27})^2$ فما قيمته ؟	(أ)	(ب)	(ج)	(د)
---	-----------------------------------------------------------	-----	-----	-----	-----

٥	لدينا ٩٦ دواء يأخذه ٨ مرضى بحيث يأخذ كل واحد دواء واحد في الشهر فكيف شهراً يحتاجه كل مريض ؟	(أ) ١٢	(ب) ١٠	(ج) ٨	(د)
---	---------------------------------------------------------------------------------------------	--------	--------	-------	-----

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



عدد طلاب الرياضيات او الفيزياء = ٢٨ ، عدد طلاب الرياضيات فقط = ٨ عدد طلاب الرياضيات و الفيزياء = ١٢ ، قارن بين : القيمة الأولى عدد طلاب الرياضيات فقط القيمة الثانية عدد طلاب الفيزياء فقط				٦
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية	

إذا كان : عدد طلاب الرياضيات أو الفيزياء = ٢٦ ، عدد الطلاب الرياضيات فقط = ٨ عدد طلاب الرياضيات و الفيزياء = ١٢ فقارن بين : القيمة الأولى : عدد طلاب الرياضيات فقط ، القيمة الثانية : عدد طلاب الفيزياء فقط				٧
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية	

أوجد قيمة s في الشكل الآتي :				٨
(أ)	(ب)	(ج)	(د)	

سيارتان تمشيان في اتجاهان متعاكسان الأولى سرعتها ٢٧ م/د والثانية ٣٣ م/د بعد ٤٨٠ م ما الزمن الذي استغرقاه في قطع هذه المسافة ؟				٩
(أ) ٦	(ب) ٨	(ج) ١٢	(د) ١٥	

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



$\frac{49 - 69}{29 - 39} = 10$			١٠
(د)	(ج)	(ب) 10×29	(أ) 10×39

$= \frac{1 - \sqrt{5}}{2} \times \frac{1 + \sqrt{5}}{2}$			١١
(د) صفر	(ج) ١	(ب) ٤	(أ) ٢

قارن بين : القيمة الأولى : ٥% من ٣٠ ، القيمة الثانية : $\frac{2}{3}$ من ٣٠			١٢
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان	(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر

٣ أعداد صحيحة متتالية مجموعها ١٥٣ ما هو العدد الأوسط ؟			١٣
(د) ٥٣	(ج) ٥٢	(ب) ٥١	(أ) ٥٠

إذا كان المتوسط الحسابي لستة أعداد يساوي ٨ وكان المتوسط الحسابي لأربعته أعداد أخرى ٣ فأوجد الوسط الحسابي لهم جميعاً ؟			١٤
(د)	(ج)	(ب)	(أ)

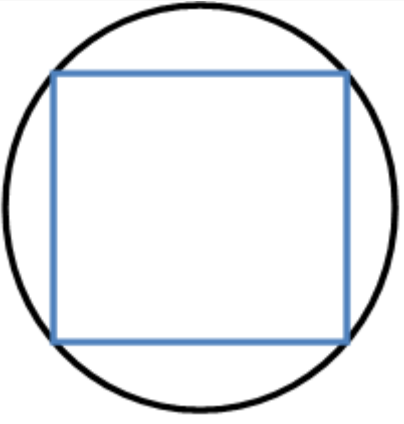
المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



$S = 100 - (1 + 10 + 100 + 1000 + 10000)$				١٥
١١١٠ (د)	١١٠١ (ج)	١٠١١ (ب)	١١١٠١ (أ)	

$2000 [2 \div (3 - \sqrt{10})] \times 2000 [3 \div (3 + \sqrt{10})]$				١٦
٤ (د)	٣ (ج)	٢ (ب)	١ (أ)	

				١٧
إذا كان طول ضلع المربع = $\sqrt{2}$ ، قارن بين : القيمة الأولى : $\sqrt{10}$ القيمة الثانية : محيط الدائرة				
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان	(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر	

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



$\square = \triangle + \triangle$			١٨
$\bigcirc = \triangle + \square$			
فإن $٩٩ = \triangle + \triangle + \triangle$			
$\square + \square$ (د)	\bigcirc (ج)	\triangle (ب)	\square (أ)

أحسب مجموع المتتابعة (١ + ٢ + ٣ + ٤ + ٥ + + ٩٩ + ١٠٠) ؟				١٩
(د)	(ج)	(ب)	(أ)	

بدأ شهر فبراير يوم السبت في عام ٢٠٠٠ فمتى يبدأ شهر مارس من السنة نفسها ؟				٢٠
(د) الاثنين	(ج) الأحد	(ب) السبت	(أ) الجمعة	

<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																					قارن بين : القيمة الأولى : نسبة الجزء غير المظلل القيمة الثانية : ٩٩%	٢١
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان	(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر																			

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



قارن بين : القيمة الأولى : نصف جذر عدد صحيح موجب القيمة الثانية : جذر نصف عدد صحيح موجب				٢٢
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية	

رجل اشترى سيارة بـ ١٢٠٠٠٠ دفع ٥٠% من قيمتها وقسط المبلغ الباقي على ان يدفع ٥% من المبلغ كل شهر في كم شهر ينتهي من تسديد المبلغ ؟				٢٣
(أ) ٢٠	(ب) ٢٤	(ج) ٣٠	(د) ٤٨	

قارن بين : القيمة الأولى : باقي قسمة $8 \div 7$ القيمة الثانية : باقي قسمة $12 \div 4$				٢٤
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية	

إذا كان س = $\sqrt{0.08}$ ، ص = $\sqrt{0.027}$ ، م = $\sqrt{0.81}$ ، رتب الأعداد من الأكبر إلى الأصغر ؟				٢٥
(أ)	(ب)	(ج)	(د)	

نحتاج إلى ٢ ملاعق خميرة لإنتاج ١٣ قطعة ، كم نحتاج من ملاعق لإنتاج ٩٦ قطعة ؟				٢٦
(أ) ٢٠	(ب) ٢١	(ج) ٢٢	(د) ٢٣	

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



سيارة يقل سعرها ٢٠% كل سنة فإذا بيعت بعد ٣ سنوات بـ ٧٦٨٠٠ ريال فكم ثمنها الأصلي؟	٢٧		
(أ) ١٢٠٠٠٠	(ب) ١٥٠٠٠٠	(ج) ١٨٠٠٠٠	(د) ١٩٠٠٠٠

مربع طول ضلع س ، ضاعفنا طول ضلعه فما النسبة المئوية للزيادة في المساحة؟	٢٨		
(أ) ١٠٠%	(ب) ٢٠٠%	(ج) ٣٠٠%	(د) ٤٠٠%

أبو محمد عمره اكبر من محمد بثلاثة أضعاف ، بعد ٢٠ سنة سيكون عمر الابن ٢٥ سنة ، فما عمر الأب الآن؟	٢٩
(أ) (ب) (ج) (د)	

أحسب طول الضلع الرابع في شبه المنحرف التالي؟	٢٠
<p>٦ سم ٤ سم ١٢ سم</p>	
(أ) (ب) (ج) (د)	

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



مطعم فيه عدد من الطاولات ، إذا كان هناك طاولات بـ ٤ أرجل و طاولات بـ ٣ أرجل ، أوجد عدد الطاولات ذات الـ ٤ أرجل إذا كان عدد الأرجل يزيد عن عدد الطاولات بـ ٨٥ ؟	٣١		
١٥ (أ)	٢٠ (ب)	٣٥ (ج)	٤٠ (د)

أرض مستطيلة محيطها ٦٦ متر كانت مكونة من أرضين مربعتين متجاورتين ، فما مساحتها بالمترا المربع ؟	٣٢		
٢٣٦ (أ)	٢٤٢ (ب)	٢٤٨ (ج)	٢٥٦ (د)

أوجد مساحة الشكل ؟؟	٣٣		
١٠ (أ)	١٢ (ب)	١٤ (ج)	١٥ (د)

قارن بين : القيمة الأولى : باقي قسمة $7 \div 7$ القيمة الثانية : باقي قسمة $8 \div 12$	٣٤						
القيمة الأولى أكبر	(أ)	القيمة الثانية أكبر	(ب)	القيمتان متساويتان	(ج)	المعطيات غير كافية	(د)

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



إذا كان نجار يريد عمل متوازي مستطيلات يحتاج إلى ٤ مستطيلات ومربعين فإذا كان لديه ٢٧ مستطيل و ١٥ مربع فكر متوازي مستطيلات يصنع؟؟	٣٥		
(أ) ٢	(ب) ٣	(ج) ٥	(د) ٧

إذا كان ١٥ عدد متتالي متوسطهم ١٥ ، فكر متوسط الخمسة أعداد الأولى؟؟	٣٦		
(أ) ٩	(ب) ١٠	(ج) ١٥	(د) ١٥

بسط المقدار: $(س^{-١} \div س^{-١}) + ص^{-١}$	٣٧		
(أ) $ص - ١$	(ب) $ص$	(ج) $ص \times س^{-١}$	(د) $ص + ١$

إذا كان المتوسط لـ ٦ أعداد = ٩ والمتوسط لـ ٤ أعداد منها = ٣ فاحسب متوسط الاثنين الباقية	٣٨		
(أ) ٢١	(ب) ٦,٥	(ج) ٥,٥	(د) ٦

قارن بين : القيمة الأولى : $\sqrt{٦٢} + \sqrt{٢٢}$ القيمة الثانية : $\sqrt{٣٢} + \sqrt{٥٢}$	٣٩		
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



٤٠	ما قيمة المقدار التالي : $٦٩ + ٤٩ + ٢٩ + ٢٩$		
(أ)	(ب)	(ج)	(د)

٤١	مع محمد ١٢٠ ريال من فئتي (٥ ، ١٠) ريال إذا كان عدد الاوراق التي معه من فئة ٥ ريال ضعف عدد الأوراق التي معه من فئة ١٠ ريال ، فكم عدد الأوراق التي معه من فئة ٥ ريال ؟؟		
(أ) ١٢ ورقة	(ب) ١٥ ورقة	(ج) ١٦ ورقة	(د) ١٧ ورقة

٤٢	قارن بين : القيمة الأولى : $٣ + \sqrt{٢٣}$ القيمة الثانية : $\frac{٣}{١ - \sqrt{٢}}$		
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



إذا كانت س ، ص \neq صفر ، ففقرن بين :			
$\frac{1}{-} + \frac{1}{-} : \text{القيمة الأولى}$			
$\frac{س}{ص} : \text{القيمة الثانية} : (س + ص) \div (س \times ص)$			
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية

لدينا مربع مساحته تساوي ضعف محيطه عدديا فما هو محيط المربع ؟؟			
(أ) ٣٦ سم	(ب) ٣٢ سم	(ج) ٢٨ سم	(د) ٥٤ سم

يأخذ أحمد ٩٠٠٠ ريال ويخصم منه ٩% ثم يضاف إليه ٦٠٠ ريال ، فكم راتب أحمد في الشهر ؟؟			
(أ) ٨٧٨٠ ريال	(ب) ٨٧٩٠ ريال	(ج) ٨٧٥٠ ريال	(د) ٨٧٤٠ ريال

أخذت عينة من ٦٠٠٠ شخص وكانت النسبة بين عدد الرياضيين وعدد الأشخاص ١ : ٤ ، فكم عدد الرياضيين			
(أ) ١٥٢٠	(ب) ١٥٠٠	(ج) ١٢٠٠	(د) ١٢٥٠

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



٤٧	سافر محمد و علي و مازن و خالد ، إذا سافروا بوسائل المواصلات التالية : سيارة - طائرة - قطار - سفينة ، فإذا كان محمد لم يسافر براً و مازن سافر بسيارته الخاصة و خالد لم يسافر بالقطار فإن علي سافر بـ ؟؟		
(أ) سيارة	(ب) قطار	(ج) طائرة	(د) سفينة

٤٨	تنتج المطبعة ٧٠٠٠ نسخة في الاسبوع ، فكم تنتج في السنة ؟؟		
(أ) ٢٥٥٠٠٠	(ب) ٣٦٥٠٠٠	(ج) ٢٥٠٠٠٠	(د) ٢٥٠٠٠

٤٩	مساحة دائرة ما يساوي ضعف محيطها عدديا ، احسب محيط الدائرة ؟؟		
(أ) ١٦ ط	(ب) ٩ ط	(ج) ٤ ط	(د) ٨ ط

٥٠	أحاد العدد : $(١ + ١٥) + (١ + ٢٥) + (١ + ٣٥) + \dots + (١ + ١٤٣٥) = ؟؟$		
(أ) ٢	(ب) ٤	(ج) ٦	(د) ٨

٥١	حافلة فيها ٦٠ شخص ، ثلثهم أعمارهم أقل من ٢١ سنة ، و خمسي الثلث منهم ذكور ، فما أكبر قيمة ممكنة للنساء التي أعمارهم أقل من ٢١ سنة ؟؟		
(أ) ٨	(ب) ١٢	(ج) ١٦	(د) ٢٠

٥٢	أوجد قيمة س في المقدار التالي : $\frac{٥-س}{٤-ص} = \frac{س}{٥-ص}$		
(أ) ٥	(ب) ٥-	(ج) ٥	(د) ٥

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



٥٣	أي مما يلي يمكن أن يكون ناتج جمع عددين فرديين متتاليين ؟؟		
٢٢٦ (أ)	٢٢٥ (ب)	٢٢٨ (ج)	٢٢٧ (د)

٥٤	أوجد قيمة س في المقدار التالي: $\frac{٧}{٣} + \frac{٤}{٥} = \frac{٢}{٥} + س$		
١,٢ (أ)	١,٣ (ب)	١,١ (ج)	١,٤ (د)

٥٥	قارن بين : القيمة الأولى : مساحة المثلث القيمة الثانية : مساحة المعين (الرسم ليس على القياس)		
(أ)	(ب)	(ج)	(د)

٥٦	قارن بين : القيمة الأولى : أصغر قيمة للمقدار : $(١ + س)^٢$ القيمة الثانية : ٢		
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ

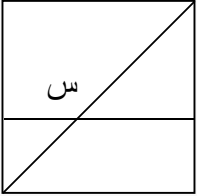


سيارة تتجه شمالاً بسرعة ٢٠ م/ث ، واخرى تتجه غرباً بسرعة ١٥ م/ث ، فبعد مرور ٤ ثواني كم تكون أقل مسافة بين السيارتين ؟؟	٥٧		
(د)	(ج)	(ب)	(أ)

إذا كان $s = 8$ فإن $s^2 = (s^2 + 2) = ?$	٥٨		
(د)	(ج)	(ب)	(أ)

إذا كان $s = 8$ ، فإن أصغر قيمة لـ $s^2 \div [(s - 2) \times s]$ صفر	٥٩		
(د)	(ج)	(ب) ٦٤	(أ) ١٦

مثلث قائم متطابق الضلعين طول وتره ٤س ، فما طول ضلعه القائمتين ؟	٦٠		
(د)	(ج)	(ب)	(أ)

	الشكل المجاور مربع ، فإن قيمة $s =$	٦١	
(د) ١٤٥	(ج) ١٤٠	(ب) ١٣٥	(أ) ١٣٠

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



٦٢	إذا كان قطاع دائري يمثل ثلاثاً أخماس فما مقدار زاوية القطاع ؟؟		
(أ)	(ب)	(ج)	(د)

٦٣	إذا كان : $\frac{3}{10}$ س = $\frac{4}{16}$ ص فقارن بين : القيمة الأولى : س القيمة الثانية : ص		
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية

٦٤	قارن بين : القيمة الأولى : $\sqrt{2} + \frac{2}{3}$ القيمة الثانية : $(\sqrt{2} - 1) \div 3$		
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية

٦٥	دخل رياضي في منافسة على ١٠ قفزات على أن ينال ٥ نقاط للقفزة الناجحة و نقطتين للقفزة الخاسرة وفي نهاية المنافسة حصل على ٤١ نقطة فما عدد القفزات الخاسرة ؟		
(أ) ٣ قفزات	(ب) ٥ قفزات	(ج) ٧ قفزات	(د) ١٠ قفزات

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



<p>إذا كان $s = 2$ فقدان بين : القيمة الأولى : $s(1 + s) \div (1 - s)$ القيمة الثانية : $6 \div (1 + s)$</p>				٦٦
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان	(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر	

<p>أحسب مساحة المنطقة المظللة إذا كانت المثلثات الثلاث الغير مظللة متساوية الساقين ؟</p>				٦٧
(د)	(ج)	(ب)	(أ)	

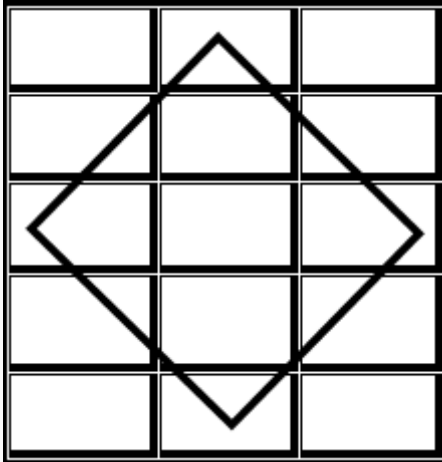
<p>إذا كان $s = 8$ ، فما قيمة $s^{2/2} - 2$ ؟</p>				٦٨
(د)	(ج)	(ب)	(أ)	

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



الشكل التالي مستطيل بداخله مربعات مساحة المربع الواحد = ١ ، احسب مساحة الشكل الذي في منتصفه



((الرسم ليس على القياس))

٦٩

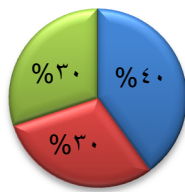
(د) ٥,٥

(ج) ٤

(ب) ٣

(أ) ٢

مصنع ينتج ١٠٠٠ علبة عصير يوميا بالنسب الموضحة في الرسم ، فأوجد عدد علب



البرتقال
%٤٠

الليمون
%٣٠

أخرى %٣٠

٧٠

عصير البرتقال و الليمون معاً

(د)

(ج)

(ب)

(أ)

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



ضبطت ساعة تؤخر ١٢ دقيقة كل ساعة مع ساعة أخرى سليمة عند الساعة الرابعة . فإذا كانت عقارب الساعة السليمة تشير إلى الساعة العاشرة والنصف فإن الزمن المسجل على الساعة التي تؤخر هو:	٧١		
٩:٤٠ (د)	٩:٤٥ (ج)	٩:٢٥ (ب)	٩:١٢ (أ)

رجل يخرج من بيته ٦ صباحا ويصل عمله ١٠ صباحا اذا خرج كالمعتاد ثم توقف بعد ساعة لمدة ساعة وبدأ بالتحرك ماهي نسبة الزيادة في السرعة ليصل في وقته ؟	٧٢		
(د)	(ج)	(ب)	(أ)

$9 = 11 \div (41 + 14 + 22 + 23)$	٧٣		
(د)	(ج)	(ب)	(أ)

مستطيل كبير رسم فيه ١٢ مربع وتلك تمثل ١٥ % من عدد المربعات التي يمكن رسمها فما هو عدد المربعات كامل ؟	٧٤		
(د)	(ج)	(ب)	(أ)

يملك سالم ٦٠٠ سهم ويملك احمد ٣ اضعافه ما عدد اسهمهم ؟	٧٥		
(د)	(ج)	(ب)	(أ)

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



٧٦	دائرة قطرها وتر في مثلث قائم اذا كان ضلعيه ١٢ و ٥ احسب محيط الدائرة؟		
(د)	(ج)	(ب)	(أ)

٧٧	اشترى تاجر بضاعة ب ١٢٥٠ ريال باعها وكسب فيها ٢٠% ما مقدار ربحه؟		
(د)	(ج)	(ب)	(أ)

٧٨	إذا تحرك عقرب الساعة من الرابعة مساء الى السابعة والنصف مساء فما مجموع الدرجات التي قطعها عقرب الدقائق؟؟		
(د) ١٢٦٠	(ج) ١٢٠٠	(ب) ١١٢٠	(أ) ١٠٨٠

٧٩	$(11 - س)^2 - (10 - س)^2 = \dots\dots\dots$		
(د)	(ج)	(ب)	(أ)

٨٠	قارن بين : القيمة الأولى : $\sqrt{362}$ ، القيمة الثانية : $\sqrt{363}$		
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) لا يمكن المقارنة

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



٨١	كم عدد القطع الناتجة من تقسيم دائرة بأربع مستقيمات (لا تمر بالمركز) ؟		
(أ)	(ب)	(ج)	(د)

٨٢	المثلث أ ب ج يقع داخل الدائرة م ، أوجد مساحة الدائرة م ؟			
	(أ)	(ب)	(ج)	(د)

٨٣	ما مجموع الزوايا : (س + ص + ل + و + ن + م) :			
	(أ) ٣٠٠	(ب) ٣٢٠	(ج) ٢٧٠	(د) ٣٦٠

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



٨٤	إذا كانت نسبة البالغين الى الاطفال على التوالي ٥ : ٤ في مصعد ما ومجموعهم ٣٦ شخص في المصعد ، فكم عدد البالغين ؟		
(أ)	(ب)	(ج)	(د)

٨٥	بكم طريقة يمكن كتاب رقم مكون من (٠، ٢، ٣، ٥) واكبر من ١٠٠٠ ؟؟		
(أ)	(ب)	(ج)	(د)

٨٦	أي الكسور التالية أقل من $\frac{1}{4}$		
(أ) $١٨ \div ٩$	(ب) $٣٦ \div ٥$	(ج) $٥٦ \div ٦$	(د) $٢١ \div ٤$

٨٧	إذا كان ل ١ ، ل ٢ مستقيمان متوازيان ، فقارن بين : القيمة الأولى : ص ^٠ القيمة الثانية س ^٠ + ص ^٠		
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) لا يمكن المقارنة

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



خمسة أعداد موجبة وسطها الحسابي والوسيط = 5 ومنوالها الوحيد 7 ما أصغر عدد فيها

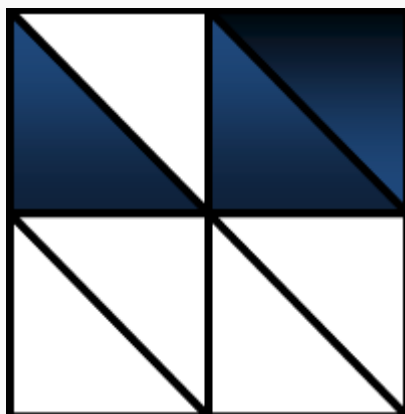
٨٨

(د) ٣

(ج) ٤

(ب) ٧

(أ) ٢



احسب نسبة مساحة المنطقة المظلل إلى مساحة الشكل ؟

٨٩

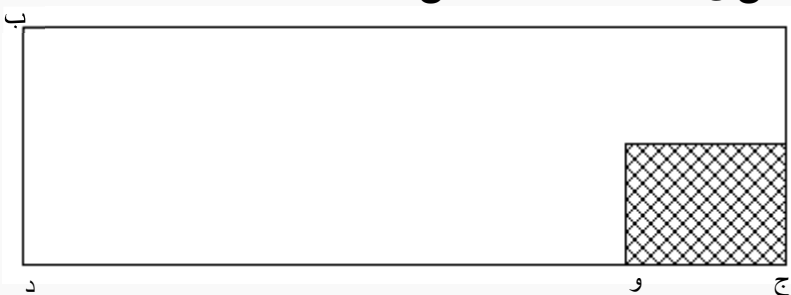
(د)

(ج)

(ب)

(أ)

إذا كان : هـ ج نصف أ ج ، و ربع ج د أوجد نسبة المربع إلى المستطيل ؟



٩٠

(د)

(ج)

(ب)

(أ)

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



إذا كان $2 < n + 1 < 0$ ، فقارن بين : القيمة الأولى : $\frac{3}{4}$ القيمة الثانية : n				٩١
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) لا يمكن المقارنة	

س = $2 - (1 \div s)$ فإن : $[\sqrt{s} - (1 \div \sqrt{s})]^2$				٩٢
(أ) ١٠	(ب) ٥٠	(ج) صفر	(د) ١٠٠	

عدددين العدد الأول نصف العدد الثاني ومجموعها ٩ فما هو العدد الأول ؟؟				٩٣
(أ) ٦	(ب) ٣	(ج) ٢	(د) ١	

سبع العدد ١٤٧ ؟؟				٩٤
(أ) ٢١	(ب) ٢٧	(ج) ٣٧	(د) ٤٧	

المميز والمتميز في القدرات

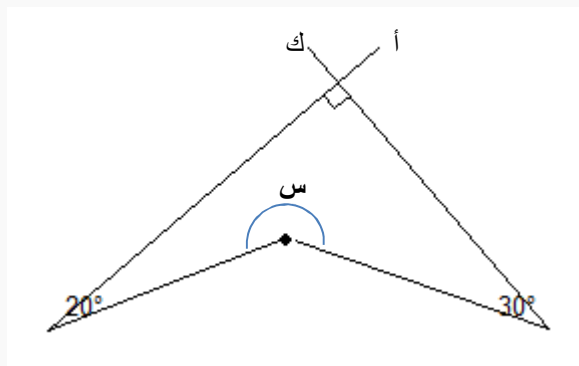
تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



قارن بين :

القيمة الأولى : ٢٧٠

القيمة الثانية : س



٩٥

(د)

(ج)

(ب)

(أ)

سارت سيارة بسرعة ٦٠ كم/ساعة وبعدها بنصف ساعة انطلقت سيارة اخرى من نفس الاتجاه بسرعة ٨٠ كم/ساعة بعد كم دقيقة يلتقيان ؟

٩٦

(د)

(ج)

(ب)

(أ)

$$\frac{٧٠}{ب} = \frac{١}{ب} \quad \text{فإن : } أ \div ب = ؟$$

٩٧

(د)

(ج)

(ب)

(أ)

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



٢ × ٢ = ٤ = ٢ × ٢ ^{١٠٠} فقارن بين : القيمة الأولى : متوسط أ و ب القيمة الثانية : ١٠				٩٨
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) لا يمكن المقارنة	

قارن بين : القيمة الأولى : (- ٦) ^٩ القيمة الثانية : (- ٥) ^٨				٩٩
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) لا يمكن المقارنة	

قارن بين : القيمة الأولى : ١ / ٠,٢٣٤ القيمة الثانية : ١ / ٠,٢٣٣				١٠٠
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) لا يمكن المقارنة	

اسطوانة مملوءة حتى نصفها فإذا أضفنا ٦ لترات أصبحت مملوءة حتى $\frac{7}{8}$ فكم حجم الاسطوانة ؟				١٠١
(أ) ٢٤	(ب) ٣٦	(ج) ٤٨	(د) ٦٠	

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



	أوجد قيمة الزاوية س علماً أن المثلثات الثلاثة قائمة؟	١٠٢	
(د)	(ج)	(ب)	(أ)

أمل تعمل ٥ أيام في الاسبوع فإذا كانت تعمل ١٦٢ ساعة في الشهر فكم تعمل في الاسبوع؟	١٠٣		
(د)	(ج)	(ب)	(أ)

ضعف العدد ٢ ^٥ ؟	١٠٤		
(د)	(ج)	(ب)	(أ)

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



مجموع الأعداد التي في المثلث ؟			
٤٢٥ (د)	٤٧٥ (ج)	٤٥٠ (ب)	٤٠٠ (أ)

إذا خفضنا قطر دائرة من ٢٤٠ سم إلى ٢٠٠ سم ، فإن مساحتها ستخفض تقريبا بنسبة ؟؟			
١٠٦	(أ) ١٧%	(ب) ٣٣%	(ج) ٤٠%
(د)			

إذا كانت س = ٣ ، فـ قارن بين : القيمة الأولى : س ، القيمة الثانية : ٦ ÷ س			
١٠٧	(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان
(د) لا يمكن المقارنة			

إذا كان وزن ٦ كرات يعادل وزن قلمين وخمس برايات و إذا كان وزن ٩ برايات يعادل وزن ٣ اقلام وكرتين فكم براية يعادل وزنها وزن ١٠ اقلام ؟			
١٠٨	(أ) ١٢	(ب) ١٦	(ج) ٢٠
(د) ٢٤			

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



١٠٩ $\frac{س}{ص} = ٨٠$ ، فأوجد $س \div ٢ص = \dots\dots\dots$			
(د)	(ج)	(ب)	(أ)

١١٠ صرف خالد ثلث ما معه ثم صرف ثلاثة أرباع الباقي وتبقى معه ١٠ ريال كم كان معه ؟			
(د)	(ج)	(ب)	(أ)

١١١ أوجد مساحة المنطقة المظللة ؟			
(د)	(ج)	(ب)	(أ)

١١٢ ساعه ثمنها ٦٢٥ وبعد زيادة سعرها أصبح ثمنها ٦٥٠ ما هي النسبه المئويه للزيادة ؟			
(د) ١١ %	(ج) ٤ %	(ب) ٣,٥ %	(أ) ٢ %

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



١١٣			
٩ × ٣ = ٢٧ ، اوجد قيمة س ؟			
١ (أ)	٢ (ب)	٣ (ج)	٤ (د)

١١٤			
قارن بين القيمة الأولى (س ^٢ - ٤ س + ٤) القيمة الثانية (س - ٢)			
١ (أ) القيمة الأولى أكبر	٢ (ب) القيمة الثانية أكبر	٣ (ج) القيمتان متساويتان	٤ (د) لا يمكن المقارنة

١١٥			
إذا كانت س = ٣ ، قارن بين : القيمة الأولى (٣ / س - ١) ، القيمة الثانية (٦ / س - ١)			
١ (أ) القيمة الأولى أكبر	٢ (ب) القيمة الثانية أكبر	٣ (ج) القيمتان متساويتان	٤ (د) لا يمكن المقارنة

١١٦			
أكمل المتتابعة (٢ ، ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٢)			
١ (أ)	٢ (ب)	٣ (ج)	٤ (د)

١١٧			
لدى تاجر مبلغ من المال تاجر بنصفه فكان نسبة الربح ٨% وتاجر بالنصف الاخر فكان نسبة الربح ٥% اذا كان الفرق بين الربحين ٢١٠٠٠ فكم المبلغ الذي كان معه ؟!			
١ (أ)	٢ (ب)	٣ (ج)	٤ (د)

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



إذا كانت ٤ تذاكات و ٣ برتقالات و ٦ موزات تشكل طبق كم طبق سوف يصبح لدينا إذا كان لدينا ٢٤ تذاكات و ١٨ برتقالات و ٣٦ موزة ؟	١١٨		
(د)	(ج)	(ب)	(أ)

$..... = 20 \times 15 \times 2 + 10 \times 15 \times 2 + 10 \times 20 \times 2$	١١٩		
(د)	(ج)	(ب)	(أ)

ثلاثة اعداد موجبة متتالية مجموعهم يساوي حاصل ضرب العدد الثاني في الثالث ، أي عدد من الأعداد التالية لا يمكن أن يكون أحد هذه الأعداد الثلاثة ؟	١٢٠		
(د) ٤	(ج) ٣	(ب) ٢	(أ) ١

سيارة قطعت ٥٠ كلم بسرعة ٥٠ كلم/س ثم قطعت ٥٠ كلم بسرعة ٧٥ كلم/س احسب معدل سرعة السيارة خلال ال ١٠٠ كلم ؟	١٢١		
(د)	(ج)	(ب)	(أ)

إذا كان محمد في طابور عند العد هو الخامس من الامام و الخامس عشر من الخلف فكم عدد الاشخاص في الطابور ؟	١٢٢		
(د)	(ج)	(ب)	(أ)

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



١٢٣	في معسكر صيفي يستهلك ٥٠ مشتركاً خزان ماء في ١٢ يوم فإذا زاد عدد المشاركين ١٠ آخرين فكم يوماً سيدوم هذا الخزان ؟؟		
(أ)	(ب)	(ج)	(د)

١٢٤	إذا كان اليوم الأحد فبعد ٦٨ يوم كم يكون اليوم ؟		
(أ) الأحد	(ب) الجمعة	(ج) الأربعاء	(د) الخميس

١٢٥	إذا كان $ص - ع = س$ ، فما متوسط $ع + ص$		
(أ) ٠	(ب) س	(ج) ٢س	(د) ٥

١٢٦	إذا كان مستطيل محيطه هو ٢٨ وقسم إلى ٥ أقسام متساوية متطابقتاً ما مساحة القسم الواحد ؟		
(أ) ٢	(ب) ٨	(ج) ١٠	(د) ٤٠

١٢٧	قسم الوقت من الساعة ٨ مساءً إلى الساعة الثانية والنصف صباحاً بين ستة أشخاص فكم عدد الساعات بالتساوي لكل شخص ؟		
(أ)	(ب)	(ج)	(د)

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



إذا كانت $9 = 81$ اوجد $3 = ؟$			١٢٨
(د)	(ج)	(ب)	(أ)

إذا كانت: $1 > س$ ، $1 < ب$ ، $س \times س = ١$ ، اوجد أ؟			١٢٩
١- (د)	(ج) - ب	١(ب)	(أ) ب

$٣ + ن + ٣ = ٣$ فما قيمته؟			١٣٠
(د)	(ج)	(ب)	(أ)

٢٢، ٥٢، ٩٢، ١٢٢، اوجد الحد ١٩٥			١٣١
(د)	(ج)	(ب)	(أ)

شخص يسير ١ م في دقيقه واخر يسير ١ م في ٢٠ ثانيه فكم الفرق بينهما بعد ٣٠ دقيقتا؟			١٣٢
(د)	(ج)	(ب)	(أ)

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



إذا كانت : ٢ = ٣ ، ١٥ = ٥ ، ٣٢ = ٤ فقارن بين : القيمة الأولى : ٦ ، القيمة الثانية : ٥				١٣٣
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية	

ما متوسط القيم الظاهرة ؟				١٣٤								
<table border="1"><thead><tr><th>Category</th><th>Value</th></tr></thead><tbody><tr><td>(د)</td><td>50</td></tr><tr><td>(ج)</td><td>40</td></tr><tr><td>(ب)</td><td>30</td></tr></tbody></table>				Category	Value	(د)	50	(ج)	40	(ب)	30	
Category	Value											
(د)	50											
(ج)	40											
(ب)	30											
(د)	(ج)	(ب)	(أ)									

عدد المرضى بالشكل			١٣٥	
عدد المرضى	السنة			
٤	١٤٢٥			
٥	١٤٢٦			
٣	١٤٢٧			
٤	١٤٢٨			
(أ) يتزايد	(ب) يتناقص	(ج) يتذبذب	(د)	

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



<p>ترشح لاعبان في فريق للعب كرة القدم ولم يتبق سوى مكان واحد فقرر المدرب اختبار اللاعبين ليختار الأفضل فإذا سدد اللاعب الأول ١٠ ركلات جزاء ادخل منها ٧ أهداف ، و إذا سدد اللاعب الثاني ٢٠ ركلة هدف ادخل منها ١٤ هدف ، فأيهما يختار:</p>				١٣٦
(أ) اللاعب الأول	(ب) اللاعب الثاني	(ج) يعيد الاختبار لتساوي المستوى	(د) المعطيات غير كافية	

<p>إذا كان $أ + ج = ٣٠$ وكان $٢ ب + ج = ٤٠$ وكان $أ + ٢ د = ١٠$ فأوجد قيمة المقدار $(أ + ب + ج + د)$</p>				١٣٧
(أ) ١٠٠	(ب) ٨٠	(ج) ٤٠	(د) ٦٠	

<p>من خلال الرسم: قارن بين : القيمة الأولى : س ، القيمة الثانية : ص</p>				١٣٨
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية	

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



قارن بين : القيمة الأولى : $\sqrt{3947}$ القيمة الثانية : ٢٠٠				١٣٩
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية	

يعمل شخص على فترتين ، إذا كان يحصل على ١٢ ريال مقابل كل ساعة في الفترة الأولى ، ويحصل على ١٤ ريال مقابل كل ساعة يعملها في الفترة الثانية ، فإذا عمل في الفترة الأولى ٦ ساعات والفترة الثانية ٤ ساعات ، فما محصله عمله في ٢٠ يوم ؟				١٤٠
(أ)	(ب)	(ج)	(د)	

٥٢٠ يوم = سنت وشهور؟				١٤١
(أ) ٥	(ب) ٧	(ج) ٤	(د) ٦	

تحركت ٥ سيارات ب نفس السرعة والمسافه باتجاهات مختلفه (شمال و شمال شرقي و شمال غربي و غرب و شرق) فماذا الشكل الناتج ؟				١٤٢
(أ) مثلث	(ب) معين	(ج) خماسي	(د) مستطيل	

إذا كانت $س^٢ - ص^٢ = ٣٤$ ، $س + ص = ٢$ ، فإن $س - ص =$				١٤٣
(أ) ٨	(ب) ١٧	(ج) ١٢	(د) ١٠	

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



١٤٤	عدد الفرق بينه وبين مربعه ٧٢ فما هو هذا العدد ؟		
(أ) ١٠	(ب) ٩	(ج) ٨	(د) ٧

١٤٥	عدد الفرق بين احاده وعشراته ٣ ومجموعهم ٩ فما هو العدد ؟		
(أ) ١	(ب) ٣	(ج) ٩	(د) ٩

١٤٦	اكمل المتتابعه : ١ ، ٢ ، ٤ ، ٧ ، ١١ ،		
(أ) ١	(ب) ٣	(ج) ٤	(د) ٥

١٤٧	إذا كان ل عدد اولي فاي مما يأتي = ق ، اذا ل = ق + ٥		
(أ) ٩	(ب) ٦	(ج) ٤	(د) ٥

١٤٨	عدد ما اذا ضربناه في ٥ وجمعنا عليه ١٠ وضربناه في ٢ وطرحنا منه ٢٠ وقسمنا عليه ٥ فإن الناتج يكون ؟		
(أ) ربعه	(ب) نصفه	(ج) ثلثه	(د) ضعفه

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



قارن بين : القيمة الأولى : 9^{-6} القيمة الثانية : 6^{-5}				١٤٩
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية	

قارن بين: القيمة الأولى : $س^{2/3} \times (س^{100} \div س^{99})$ القيمة الثانية : ٠,٥				١٥٠
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية	

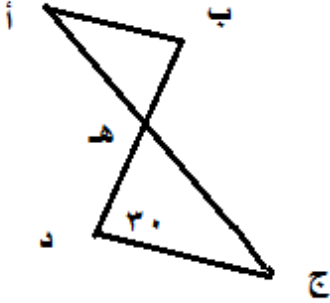
قارن بين : القيمة الأولى : س القيمة الثانية : ص				١٥١
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية	

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



إذا كانت أ ب يوازي ج د ، أ ج يقطع ب د في هـ ، فأوجد قيمة الزاوية ب ؟



١٥٢

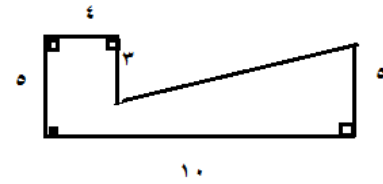
٩٠ (د)

٥٠ (ج)

٤٠ (ب)

٣٠ (أ)

اوجد مساحة الشكل



١٥٣

٤٤ (د)

٤٢ (ج)

٤١ (ب)

٤٠ (أ)

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



اوجد مجموع أ + ب + ج + د + هـ + و + ي + ك				١٥٤
(د)	(ج)	(ب)	(أ)	

$= ({}^{100}P_3 \div 1) + ({}^{100}P_3 \div 1) + ({}^{100}P_3 \div 1)$				١٥٥
(د)	(ج) ${}^{99}P_3$	(ب) ${}^{99}P_3$	(أ) ${}^{101}P_3$	

$٠,٠٠٤ \times ٠,٠٢ \times ٠,٤ \times ٤$				١٥٦
(د)	(ج)	(ب)	(أ)	

أعطت هند نصف ما معها ل أخيها ، واخذت هي ٦ ريالات فاصبح ما معها ٢٤ ريال ، فكم كان معها سابقا ؟				١٥٧
(د)	(ج)	(ب)	(أ)	

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



١٥٨ إذا كان $٧ص = ١٠$ ، قارن بين : القيمة الأولى : $٢/ص$ ، القيمة الثانية : $٥/٢$			
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية

١٥٩ احسب مساحة الجزء المظلل الى مساحة المربع أ ب ج د			
(أ)	(ب)	(ج)	(د)

١٦٠ إذا كانت $س - ٢ص = ١٦$ ، $س + ص = ٢$ ، فأوجد : $س - ص = ؟؟$			
(أ) - ٨	(ب) ٨	(ج) ٢	(د) ٤

١٦١ عمر محمد خمسة اضعاف عمر وليد ، وعمر خالد ربع عمر محمد قارن بين : القيمة الأولى : عمر خالد القيمة الثانية : عمر وليد			
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



١٦٢	عددان مجموعها ٣ ومجموع مربعيهما ٦٥ ، اوجد العدد الأصغر ؟		
٤ (أ)	٤- (ب)	٧ (ج)	٧ - (د)

١٦٣	في الشكل التالي المثلث أ ب ج متطابق الساقين ، أوجد مساحة شبه المنحرف د أ هـ ب ؟		
٤ (أ)	٤- (ب)	٧ (ج)	٧ - (د)

١٦٤	قارن بين : القيمة الأولى : ٤ القيمة الثانية : $1,11974 \div 0,3$		
٤ (أ) القيمة الأولى أكبر	٤- (ب) القيمة الثانية أكبر	٧ (ج) القيمتان متساويتان	٧ - (د) المعطيات غير كافية

١٦٥	لدينا مبلغ وقدره ١٥٠٠ ريال ، نريد توزيعه على ٣ عائلات فقيرة بنسبة ٢ : ٣ : ٥ ، فكم تأخذ أول عائلة ؟		
٤ (أ)	٤- (ب)	٧ (ج)	٧ - (د)

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



إذا كان $s + ص + ٣ = ٢ص$ فإن $s + ص =$				١٦٦
(د) ٦س	(ج) ٤س + ٢ص	(ب) ٥س	(أ) ٥س + ص	

إذا كان $s < ١$ ، قارن بين : القيمة الأولى : $١ + (١ / س)$ القيمة الثانية : ١				١٦٧
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان	(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر	

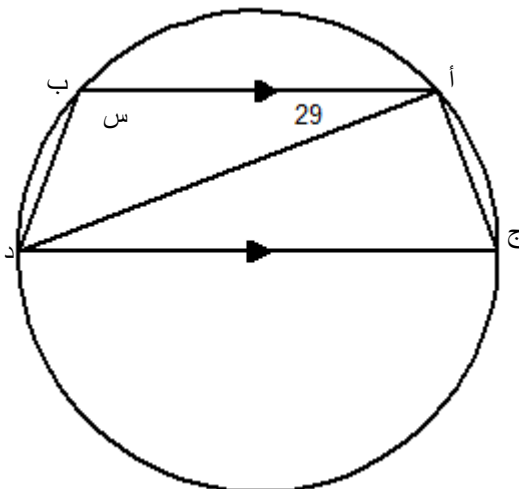
في المتتابعة الاتية أوجد قيمة ص حيث الفرق بين كل حدين متتالين ثابت $\frac{١}{٦}$ ، ص ، $\frac{٣}{٤}$				١٦٨
(د)	(ج) $\frac{١٧}{٦٤}$	(ب) $\frac{٢}{٣}$	(أ) $\frac{١٣}{١٥}$	

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



في الشكل المجاور إذا كان أب يوازي ج د أوجد قيمة س ؟



١٦٩

(د)

(ج)

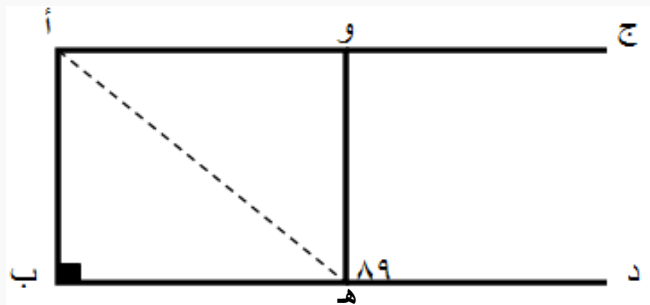
(ب)

(أ)

قارن بين :

القيمة الأولى : مساحة المثلث أ ب هـ

القيمة الثانية : مساحة الشكل أ ب هـ و



١٧٠

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

(ب) القيمة الثانية أكبر

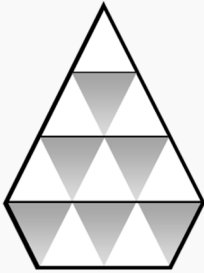
(أ) القيمة الأولى أكبر

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



احسب نسبة مساحة الجزء المظلل إلى المساحة الكلية؟



١٧١

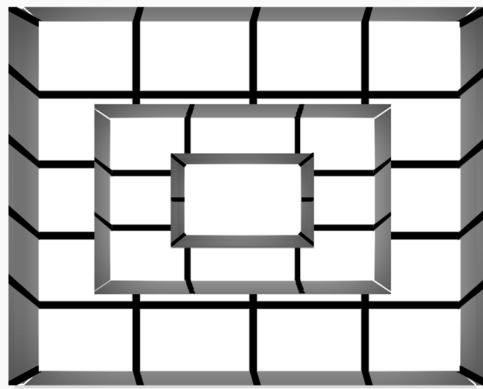
(د)

(ج) $\frac{3}{4}$

(ب) $\frac{9}{16}$

(أ) $\frac{3}{4}$

كم عدد المكعبات في الشكل؟



١٧٢

(د)

(ج)

(ب)

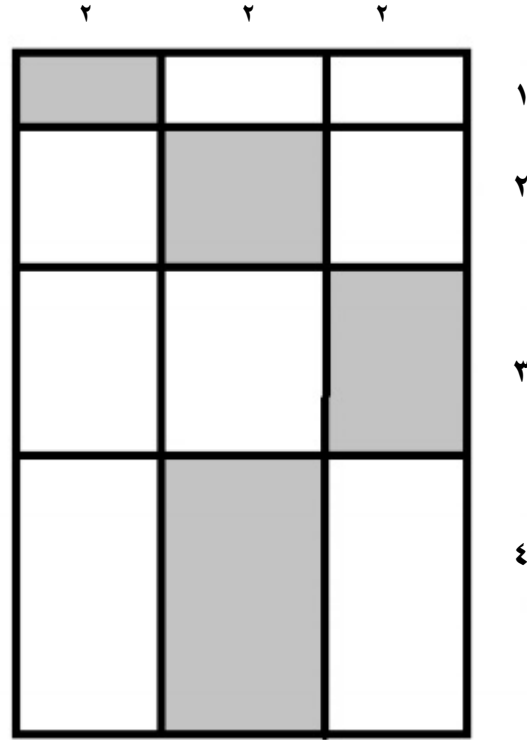
(أ)

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



ما مساحة الشكل المظلل؟



١٧٣

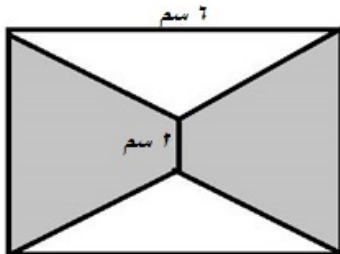
(د) ١٦

(ج) ٤٥

(ب) ٢٠

(أ) ٣٠

أوجد مساحة الشكل المظلل علما بأن الشكل مربع؟



١٧٤

(د)

(ج)

(ب)

(أ)

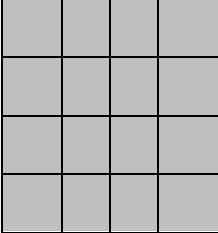
المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



١٧٥	تستطيع فتاه خياطة ثوب في ١٦ دقيقة كم ثوب تستطيع أن تخطه في ٥ ساعات ؟		
١٨ (أ)	١٩ (ب)	٢٠ (ج)	٢٢ (د)

١٧٦	العدد الدوري ٠,٠٩٧٥٣١٠٩٥٧٣١ يتكرر فيه الرقم ٠٩٧٥٣١ يمين الفاصلة ما العدد في خانة ٤٤ عن يمين الفاصلة ؟		
٣ (أ)	٥ (ب)	٧ (ج)	٩ (د)

١٧٧	كم عدد المربعات الموجودة في الشكل ؟		
			
(أ)	(ب)	(ج)	(د)

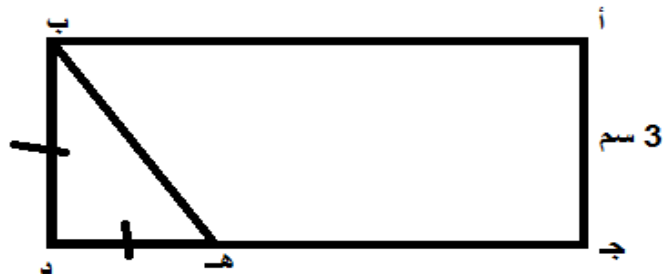
١٧٨	ما أقرب عدد إلى الواحد ؟		
١٠٠ / ١١١ (أ)	١٠٠٠ / ١١١١ (ب)	١,١٠١ (ج)	١,٠١١ (د)

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



أ ب ج د مستطيل وفيه أ ج = ٣ سم و ج هـ = ٣ هـ د ، أحسب مساحة المستطيل ؟



١٧٩

٤٠ (د)

٢٩ (ج)

٣٦ (ب)

٢٠ (أ)

عمر سلمى ينقص عن عمر اختها الكبيرة ب ٨ سنين ويزيد عن اختها الصغيرة سنتين ومجموع عمر اخواتها ٥٦ كم عمر سلمى ؟

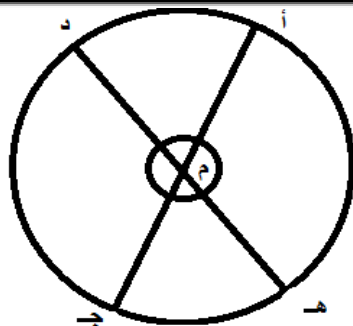
١٨٠

٢٥ (د)

٢٤ (ج)

٢٣ (ب)

٢٢ (أ)



إذا كانت أم هـ = ١٢٠ ° ، فأوجد قياس هـ م ج =

١٨١

(د)

(ج)

(ب)

(أ)

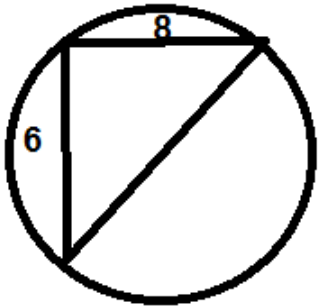
المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



قارن بين القيمة الأولى : حاصل ضرب الأعداد من ٢- إلى ٧ عددا الصفر القيمة الثانية : حاصل ضرب الأعداد من ٢ إلى ٧ عددا الصفر				١٨٢
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية	

قارن بين : القيمة الأولى : ١٠٠٠ هلتة و ٥ ريال القيمة الثانية : ٣٠ ريال				١٨٣
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية	

	مثلث قائم الزاوية مرسوم داخل دائرة طول ضلعيه ٦ ، ٨ ، ووتره يمثل قطر الدائرة ، أوجد محيط الدائرة ؟			١٨٤
(أ) ٢٠ ط	(ب) ٢١ ط	(ج) ١٩ ط	(د) ١٠ ط	

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



١٨٥	أوجد قيمة المقدار التالي : $\sqrt{81 \times 81 \times 81 \times 81}$		
(أ) $\sqrt[3]{2}$	(ب) ٨١	(ج) ٩	(د) ٣

١٨٦	مستطيل مساحته ٧٢ إذا كان الطول مثلي العرض فما هو محيطه ؟		
(أ) ١٤	(ب) ١٨	(ج) ٢٤	(د) ٣٦

١٨٧	إذا كانت س + ص = ٣ ، س - ص = ١ ، فأوجد س - ص =		
(أ) ٩	(ب) ٣	(ج) ١٥	(د) ١

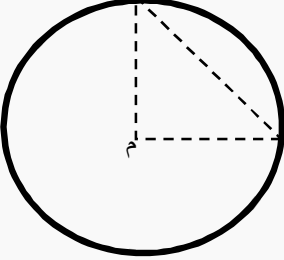
١٨٨	إذا كانت : د ج = ١٤ ، أ ب = ١٨ ، أ د = ٢٤ ، فأوجد ب ج ؟		
(أ) ٨	(ب) ٩	(ج) ١٠	(د) ١٢

١٨٩	عمر محمد ٥ اضعاف عمر وليد و عمر خالد (٤/١) عمر محمد فقارن بين : القيمة الأولى (عمر وليد) القيمة الثانية : (عمر خالد)		
(أ) القيمة الاولى اكبر	(ب) القيمة الثانية اكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



	إذا كانت مساحة المثلث = ٨ سم ، د م = نصف قطر الدائرة ، فما مساحة الدائرة ؟	١٩٠	
(د) ١٦ ط	(ج) ٨ ط	(ب) ٤ ط	(أ) ٢ ط

٥ اعداد صحيحة أكبرهم صفر فإن الاعداد الباقية ؟	١٩١		
(د) كلها موجب	(ج) نصفهم سالب	(ب) أغلبها سالب	(أ) كلها سالب

قارن بين : القيمة الأولى : $[(\frac{1}{4} \div 1) + (\frac{1}{6} \div 1)]$ القيمة الثانية : (٢)	١٩٢		
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان	(ب) القيمة الثانية اكبر	(أ) القيمة الاولى اكبر

س $٢ = ٤$ قارن بين : القيمة الأولى (س) القيمة الثانية : (٢)	١٩٣		
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان	(ب) القيمة الثانية اكبر	(أ) القيمة الاولى اكبر

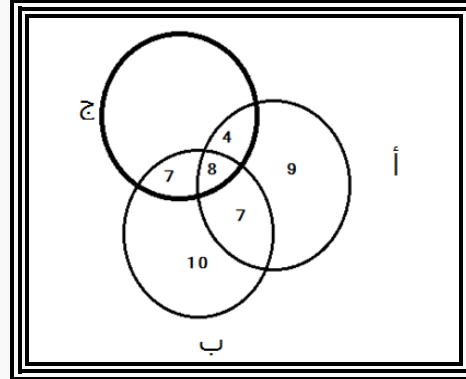
المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



الأسئلة ١٩٤-١٩٦ تعتمد على الشكل التالي :

إذا كان أ الموهوبون في الرسم وب الموهوبون في الخط وج الموهوبون في النحت ،



١٩٤ ما عدد الموهبين في النحت فقط ؟

١٩٤

١٩ (د)

٨ (ج)

٧ (ب)

٠ (أ) صفر

١٩٥ ما عدد الموهبين في النحت والخط معا فقط ؟

١٩٥

١٥ (د)

٨ (ج)

٧ (ب)

٠ (أ) صفر

١٩٦ كم عدد الموهبين في الخط والنحت والرسم معاً ؟

١٩٦

(د)

١٥ (ج)

٨ (ب)

١٦ (أ)

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



	أوجد الزاوية ص ؟ إذا كانت س = ٣٠ النقاط أ ب ود تقع على مماس الدائرة	١٩٧	
(د)	(ج)	(ب)	(أ)

سبعة أعداد متتالية متوسطها ٤ فما العدد الأول منها ؟	١٩٨		
(د)	(ج)	(ب)	(أ)

عدد إذا قسمناه على ٣ وأضفنا عليه ٥ أصبح الناتج ١٤ ما هو العدد ؟	١٩٩		
(د)	(ج)	(ب)	(أ)

٦ أعداد متتالية مجموع أول ٣ أعداد ٣١٢ ، ما مجموع الثلاث أعداد الأخرى ؟	٢٠٠		
(د)	(ج)	(ب)	(أ)

المميز والمتميز في القدرات

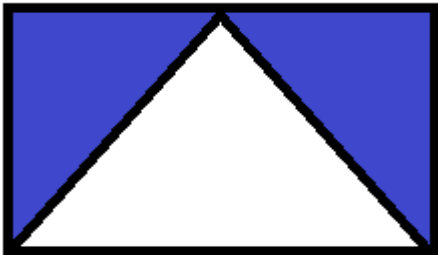
تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



٢٠١	إذا كانت ٤ تفاعات و ٣ برتقالات و ٦ موزات تشكل طبق كم طبق سوف يصبح لدينا إذا كان لدينا ٢٤ تفاعت و ١٨ برتقالت و ٣٦ موزة ؟		
(أ) ١٢	(ب) ١٨	(ج) ٦	(د) ٢٤

٢٠٢	مجلة تباع ٧٠٠٠ نسخة في الاسبوع ، كم تباع في السنة تقريبا ؟		
(أ) ٣٥٥	(ب) ٣٥٥٠	(ج) ٣٥٥٠٠	(د) ٣٥٥٠٠٠

٢٠٣	مثلث أب ج فيه أب = ٧ ، أ ج = ١١ فقاين بين : القيمة الأولى (ب ج) القيمة الثانية : (٤)		
(أ) القيمة الاولى اكبر	(ب) القيمة الثانية اكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية

٢٠٤	ما نسبة المظلل إلى غير المظلل في الشكل ؟		
			
(أ) ١ : ١	(ب) ٢ / ١	(ج) ٣ / ١	(د) ٤ / ١

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



	أوجد قيمة س ؟			٢٠٥
	٢٤ (د)	٢٣ (ج)	٢٢(ب)	٢١ (أ)

$= (5 \div \sqrt{20}) - (\sqrt{5} \div 2)$				٢٠٦
صفر (د)	$5 \div \sqrt{5}$ (ج)	$5 \div \sqrt{5}$ - (ب)	$5 \div (\sqrt{5} \cdot 2)$ (أ)	

<p>قارن بين :</p> <p>القيمة الأولى : $(4 \times \frac{5}{3}) (5 \times \frac{2}{3}) (4 \times \frac{4}{3})$</p> <p>القيمة الثانية : (٤)</p>				٢٠٧
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان	(ب) القيمة الثانية اكبر	(أ) القيمة الاولى اكبر	

<p>أوجد قيمة س ؟ ، $5^3 + 2 = 25^2$</p>				٢٠٨
(د)	(ج)	(ب)	(أ)	

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



إذا كان $أ < ب < ج < د$ ، $أ ب ج د = ٣٥$ فإن $أ ب + ج د = \dots\dots\dots$			
١٢ (د)	٢- (ج)	٧ (ب)	١٢- (أ)

إذا كانت : $س - ص = ٤$ و $س ص = ١٢$ ، فأوجد $س^٢ + ص^٢ = \dots\dots\dots$			
(د)	(ج)	(ب)	(أ)

			<p>قارن بين : القيمة الأولى س القيمة الثانية ٣٠</p>	٢١١
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان	(ب) القيمة الثانية اكبر	(أ) القيمة الأولى اكبر	

<p>إذا كانت : $٢ س = ١٥$ ، $١٥ = ٣ ص$ ، ٣٢ فقارن بين :</p> <p>القيمة الأولى : ٦ القيمة الثانية : س ص</p>			٢١٢
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان	(ب) القيمة الثانية اكبر	(أ) القيمة الأولى اكبر

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



يريد محمد شراء جهاز حاسب سعره ٤٠٠٠ ريال ومعه ١٦٠٠ ، اذا كان كل شهر يوفر ٣٠٠ ريال ، فبعد كم شهر يوفر المبلغ المطلوب ؟	٢١٣		
(د)	(ج)	(ب)	(أ)

أوجد قيمة (ص) =	٢١٤			
	(د)	(ج)	(ب)	(أ)

الساعة الآن الواحدة تماماً بعد ٥٦ ساعة تكون ؟	٢١٥		
(د)	(ج)	(ب)	(أ)

ما العدد الذي اذا اضيف اليه مثله ونصفه ونصف نصفه $1 + 100 =$ ؟	٢١٦		
(د) ٤٠	(ج) ٣٨	(ب) ٣٦	(أ) ٢٤

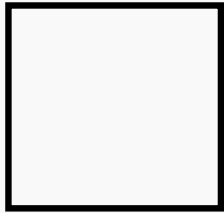
مثلت أضلاعه أ ب ج فقارن بين : القيمة الأولى : أ ب ج القيمة الثانية : أ ج	٢١٧		
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان	(ب) القيمة الثانية اكبر	(أ) القيمة الاولى اكبر

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



يملك ماجد خمس اسطوانات زيادة عما يملكه طلال ويملك طلال اسطوانتين زيادة عما يملكه مازن كم عدد الاسطوانات المحتمل التي يملكها الثلاثة معا؟	٢١٨		
(د) ١٠	(ج) ١٧	(ب) ١٩	(أ) ٢١

 <p>٣ س + ٤</p>	إذا كان الشكل مربع فأحسب س =	٢١٩	
(د)	(ج)	(ب)	(أ)

رجل اشترى سلعة بـ ٣٠٠ وباعها بمكسب بين ٥% و ٨% فكم ثمن السلعة بعد الزيادة؟	٢٢٠		
(د)	(ج)	(ب)	(أ)

إذا كان $(\sqrt{6} + \sqrt{6})^2 = س + ١٢$ ، فأوجد قيمة س؟	٢٢١		
(د) ٨	(ج) ٦	(ب) ٤	(أ) ٢

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



قارن بين : القيمة الأولى : ٩٩ ^٢ القيمة الثانية : ٩٩ نصف + ٩٩ نصف				٢٢٢
(أ) القيمة الاولى اكبر	(ب) القيمة الثانية اكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية	

إذا كانت $ - ٩٩٩ = - س$ قارن بين : القيمة الأولى : س القيمة الثانية : ٩٩٩				٢٢٣
(أ) القيمة الاولى اكبر	(ب) القيمة الثانية اكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية	

إذا كانت : $٣^{١٤٢٢} - ٣^{١٤٢١} - ٣^{١٤٢٠} = س \times ٣^{١٤٢٠}$ ، أوجد قيمة س ؟				٢٢٤
(أ)	(ب)	(ج)	(د)	

مثلث أحد أضلاعه ٨ والضلع الآخر ٤ فما هي القيمة الممكنة للضلع الثالث ؟				٢٢٥
(أ) ٤	(ب) ١٢	(ج) ٦	(د) ١٥	

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



٢٢٦	٧٥% من الطلاب حصلوا على تقدير جيد جدا و٦٠% من الباقي حصلوا على تقدير جيد فما نسبة الذين حصلوا على تقدير دون ذلك؟		
(أ)	(ب)	(ج)	(د)

٢٢٧	إذا كان ٣ كعكات يصنعون في ٥ دقائق فكم كعكة تصنع خلال خمس ساعات؟		
(أ)	(ب)	(ج)	(د)

٢٢٨	تم زيادة عبوة شامبو بمقدار ٢٠ ملم مع ثبات السعر وبهذا تكون الشركة قد خفضت سعر الشامبو لديها بنسبة ١٠% فإن حجم العبوة الأصلي بالملم هو؟		
(أ)	(ب)	(ج)	(د)

٢٢٩	أوجد قياس الزاوية د؟			
	(أ)	(ب)	(ج)	(د)

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



أوجد قيمة: $1 \div (1 + \frac{1}{4})$				٢٣٠
(د)	(ج)	(ب) $\frac{4}{5}$	(أ) $\frac{5}{4}$	

أحسب قيمة س في المقدار التالي: $\sqrt{4s} = \sqrt{36}$				٢٣١
(د)	(ج)	(ب)	(أ)	

<p>إذا كان $ب ج د = ه د = نص ج ه$ قارن بين: القيمة الأولى: مساحة المثلث أ ج ه القيمة الثانية: مساحة المثلث أ ب ج + أ ه د</p>				٢٣٢
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان	(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر	

ما نسبة الجزء المظلل إلى الشكل كاملاً؟				٢٣٣
(د) ٤ : ١	(ج) ٣ : ١	(ب) ٢ : ١	(أ) ١ : ١	

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ

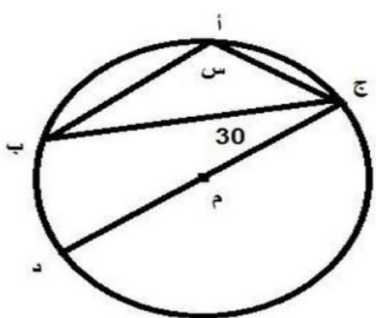


إذا كان $س^2 \div ص^2 = ٣٦$ ، فإن $(س + س) \div ص =$				٢٣٤
١٨ (د)	١٧ (ج)	١٠ (ب)	١٦ (أ)	

إذا كان لدينا ٢٠ ورقة قمنا بشيها من المنتصف وجمعناها حتى تصبح مثل الكتاب فأصبحت ٤٠ ورقة فكم رقم الورقة التي تقابل الصفحة ٦؟				٢٣٥
٣٧ (د)	٣٦ (ج)	٣٥ (ب)	٢٤ (أ)	

ما العدد الذي إذا أضيف إليه ضعفه $+ ١ = ١٠٠$ ؟؟				٢٣٦
٦٦ (د)	٤٤ (ج)	٢٢ (ب)	٣٣ (أ)	

إذا علمت أن $س > ٩$ ، $٥ > س$ ، $٣٠ > س$ ، فما قيمة $س$ ؟				٢٣٧
٦ (د)	٥ (ج)	٧ (ب)	٩ (أ)	

				أوجد قيمة $س$ ، إذا علمت أن $أ ب$ يوازي $ج د$ ؟	٢٣٨
١٤٠ (د)	١٢٠ (ج)	١١٠ (ب)	١٠٠ (أ)		

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



ما قيمة الزاوية أ ب ج ؟

٢٣٩

١٢٠ (د)	١٠٠ (ج)	٨٠ (ب)	٤٠ (أ)
---------	---------	--------	--------

قارن بين :

القيمة الأولى : $(٦-)^١ \div (٦-)^٢$

القيمة الثانية : $(١١-)^٨ \div (١١-)^٢$

٢٤٠

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

لدينا ٥٠ مكعب قمنا بوضعهم فوق بعضهم على شكل ١٠ صفوف وقمنا بطلاء كل وجه منها باستثناء القاعدة ، كم عدد المكعبات التي طليت بـ ثلاثة وجوه ؟

٢٤١

(أ)	(ب)	(ج)	(د)
-----	-----	-----	-----

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



٢٤٢ ما القرن والعقد في السنة " ٨٠٠ " ؟؟			
(أ) العقد الثامن من القرن الثامن	(ب) العقد الأول من القرن الثامن	(ج) العقد التاسع من القرن الأول	(د) العقد الأول من القرن التاسع

٢٤٣ أراد شاب أن يقتني جهاز حاسوب ولكن ثمنه ٤٠٠٠ ريال وما كان معه ٢٥٠٠ ريال ، إذا علمت أنه يوفر شهرياً ٣٠٠ ريال ، فبعد كم شهر يصل للمبلغ المطلوب ؟			
(أ)	(ب)	(ج)	(د)

٢٤٤ إذا كان عمر فهد بعد ٨ سنوات يساوي ثلاثة أضعاف عمره من ٤ سنوات ، فما عمره الآن ؟			
(أ) ٦	(ب) ١٠	(ج) ١٢	(د) ٢٢

٢٤٥ مجموعة من الأشخاص $\frac{3}{8}$ منهم رجال وثلثي الرجال يمارسون الرياضة فإذا كان ثلاثة أرباع الأشخاص يمارسون الرياضة فما الكسر الذي يمثل النساء اللواتي لا يمارسن الرياضة ؟			
(أ) الثمن	(ب) النصف	(ج) السدس	(د)

٢٤٦ قارن بين : القيمة الأولى : ٧ ص = ١٠ القيمة الثانية : $\frac{7}{5} \times (٧ \div ص)$			
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



قارن بين : القيمة الأولى : س القيمة الثانية : ٢٠				٢٤٧
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان	(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر	

كم عدد صحيح موجب أقل من ١٠٠٠٠ حاصل ضرب منازل = ٢١٠ ٩٩				٢٤٨
٣٠ (د)	٢٤ (ج)	٥٤ (ب)	٤٨ (أ)	

قارن بين : القيمة الأولى : أ القيمة الثانية : ب				٢٤٩
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان	(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر	

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



ما العدد الذي يجب وضعه في سلسلة الأعداد التالية :				٢٥٣
..... ، ١٥ ، ١٣ ، ١٤ ، ١٢ ، ١٣ ، ١١				
١٧ (د)	١٦ (ج)	١٥ (ب)	١٤ (أ)	

إذا كان ثمن ١٢ قلماً يساوي ٤٠ ريال فكم قلماً يمكن شراؤه بمبلغ ١٥٠ ريال ؟				٢٥٤
٥٥ (د)	٥٠ (ج)	٤٥ (ب)	٤٠ (أ)	

زوجان لهما ثلاثة أبناء متزوجين لأول طفل و لثاني طفلان و لثالث ثلاثة أطفال ، فكم عدد أفراد هذه العائلة ؟				٢٥٥
١٤ فرد (د)	١٣ فرد (ج)	١١ فرد (ب)	١٠ أفراد (أ)	

إذا كانت $٢^س = س$ ، فقارن بين :				٢٥٦
القيمة الأولى : $٢^{س+٣}$				
القيمة الثانية : $٨^س$				
المعطيات غير كافية (د)	القيمتان متساويتان (ج)	القيمة الثانية أكبر (ب)	القيمة الأولى أكبر (أ)	

مستطيل طوله ٦٠ و عرضه ٤٠ ، زرع فيه نخل بمسافة ٨ م ، كم عدد النخل ؟				٢٥٧
(د)	(ج)	(ب)	(أ)	


المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



٢٥٨	إذا كان طول نصف قطر الدائرة ١٠٠ و رسم على طول قطر الدائرة ٢٠ دائرة صغيرة .. ما نسبة مساحة الدائرة الصغيرة إلى الدائرة الكبيرة ؟		
(أ) $\frac{1}{3}$	(ب) $\frac{1}{4}$	(ج) $\frac{1}{5}$	(د) $\frac{1}{6}$

٢٥٩	إذا كان ما مع محمد ٢٤٠ ريال وما مع علي ١٠٠ ريال ومحمد يأخذ ٥ ريال يوميا على أن يأخذ على ١٢ ريال يوميا ، بعد كم يوم يصبح ما معهما متساويا ؟		
(أ) ٢٠ يوم	(ب) ١٨ يوم	(ج) ١٦ يوم	(د) ١٢ يوم

٢٦٠	إذا علمت أن عدد طلاب مدرستك ما = ١٢٠ طالب كم عدد طلاب الصف الرابع ؟			
	(أ) ٣٠	(ب) ٤٠	(ج) ٥٠	(د) ٦٠

٢٦١	أوجد قيمة المقدار التالي : $(\frac{1}{2})^{-1} \times (2 \times 2)^{-1}$		
(أ) $\frac{1}{4}$	(ب) $\frac{1}{2}$	(ج) ١-	(د) ٢-

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



٢٦٢	في المجموع $1 + 3 - 5 - 7 - 9 - 11 + 13 + 15 + 17 - 19 - 21 - 23 \dots$ وهكذا وتغير الإشارة كل ثلاثة حدود ، أوجد مجموع أول ٣٠٠ حد ؟		
(أ)	(ب)	(ج)	(د)

٢٦٣	اشترى تاجر نوعين من الدهانات اشترى من الأول ٢٠ علبة واشترى من الثاني ١٠ علبة إذا كان سعر العلبة الأولى ١٥ ريال والثانية ٣٠ ريال وقام بخلط النوعين من الدهان ، فكم يصبح سعر الدهان في العلبة الواحدة المخلوطة ؟		
(أ) ١٨	(ب) ٢٠	(ج) ٢٥	(د) ٢٧

٢٦٤	قارن بين : القيمة الأولى : $\frac{1}{3}$ القيمة الثانية : $\frac{1}{4}$		
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية

٢٦٥	قاعدة مثلث تساوي ١٦ سم ، فكم ارتفاعه إذا كانت مساحة المثلث تساوي مساحة دائرة نصف قطرها ١٤ سم ؟		
(أ) ٧	(ب) ٨	(ج) ٣٢	(د) ٧٧

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



٢٦٦	إذا أتم شهر رمضان أتم ٣٠ يوم وكان الشهر يحتوي على ٥ أيام من يوم السبت و ٥ أيام من يوم الأحد فمتى بدأ شهر رمضان ؟		
(أ) الجمعة	(ب) السبت	(ج) (د)	(د)

٢٦٧	خزان ماء طوله ١٢٠ سم وعرضه ٥٠ سم وارتفاعه ٦٠ سم ، صبنا فيه ١٥٠ لتر ماء ، فما ارتفاع الماء في الخزان ؟		
(أ) ٥٠ سم	(ب) ٢٥ سم	(ج) ٢٠ سم	(د) ١٥ سم

٢٦٨	ما العدد التالي في المتسلسلة الآتية : ١٥ ، ٢٢٥ ، ١٦ ، ٢٥٦ ، ١٧ ،		
(أ) ٢٧٥	(ب) ٢٨٩	(ج) ٣٢٤	(د) ٣٦١

٢٦٩	سيارة تمشي بسرعة ٤٤ كم / ساعة ، ونصف قطر عجلة السيارة ٠,٧ م ، احسب عدد الدورات التي دارتها عجلة السيارة خلال ساعة ؟		
(أ) ١٢٠٠ دورة	(ب) ١٠٠٠٠ دورة	(ج) ٥٠٠٠ دورة	(د) ٢٠٠٠ دورة

٢٧٠	٥ أشخاص يجلسون حول دائرة مستديرة ، كم عدد الطرق التي يستطيعون أن يجلسوا بها ؟		
(أ) ٦	(ب) ١٢	(ج) ٢٤	(د) ١٢٠

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



٢٧١	احسب مساحة اسطوانة دائرية قائمة ارتفاعها ١٢ م ونق قاعدتها ٢ م ٩٤		
(أ) ٤٥ ط	(ب) ٥٠ ط	(ج) ٥٦ ط	(د) ٩٦ ط

٢٧٢	اكمل المتتابعة التالية : ٩٦٠ ، ١٠٣٥ ، ١١١٠ ،		
(أ) ١١٥٠	(ب) ١١٨٠	(ج) ١١٩٥	(د) ١١٨٥

٢٧٣	مجموع مساحات أوجه مكعب = ٩٦ ، فكم طول ضلعه ؟		
(أ) ٣	(ب) ٤	(ج) ٧	(د) ٨

٢٧٤	كم متر مكعب من الخرسانة نحتاج لبناء ممر طوله ١٢ م وعرضه ٢ م وسمكه ٠,١ م ؟		
(أ) ٢,٤ م ^٣	(ب) ٣ م ^٣	(ج) ٣,٤ م ^٣	(د) ٤ م ^٣

٢٧٥	إذا كان إنتاج مزرعة دواجن عام ١٩٨٠ هو ثلاثة ملايين بيضة في السنة ، إذا كان الإنتاج يتضاعف كل خمس سنوات ، فكم يكون عدد البيض الذي أنتجته المزرعة عام ٢٠٠٠ ؟		
(أ) ٦ ملايين	(ب) ١٢ مليون	(ج) ٢٤ مليون	(د) ٤٨ مليون

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



قارن بين : القيمة الأولى : $\sqrt{125} \times 20$ القيمة الثانية : $10 \times \sqrt{5}$				٢٧٦
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية	

قارن بين : القيمة الأولى : $(\frac{3}{4} - 3) (\frac{4}{5} - 5)$ القيمة الثانية : ٢٠				٢٧٧
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية	

مع شخصين ٧٠ ريال من فئة ١٠ ريال و ٥ ريال . اذا كان مجموع القطع النقدية يساوي ٩ ، فكم قطعة من فئة ٥ ؟				٢٧٨
(أ) ٤	(ب) ٥	(ج) ٦	(د) ٧	

أقتسم أحمد وعلى مبلغ من المال مقداره ٧٢٠ ريال ، واخذ أحمد ربع المبلغ ، فكم يأخذ على ؟				٢٧٩
(أ) ١٨٠	(ب) ١٨٠	(ج) ١٨٠	(د) ١٨٠	

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



إذا كانت $\sqrt{s} = \sqrt[3]{64}$ ، أوجد قيمة s ؟				٢٨٠
(أ) ٢	(ب) ٥	(ج) ٨	(د) ٢٤	

إذا كان ثمن سلعة ١٠٠ وبعد سنتين زادت ٢٠% وبعدها بسنه زادت ١٥% ما هي نسبة الزيادة ؟				٢٨١
(أ)	(ب)	(ج)	(د)	

إذا كانت $s < ٠ < ص$ ، فقارن بين : القيمة الأولى : $(س - ص)^٢$ القيمة الثانية : $ص^٢ + س^٢$				٢٨٢
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية	

أوجد قيمة الزاوية $هـ$ ؟				٢٨٣
(أ)	(ب)	(ج)	(د)	

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



أوجد ناتج العملية التالية : $\frac{1}{4} \times (\frac{1}{2} \div 1) \times (\frac{1}{4} \div 1) \times \frac{1}{4}$				٢٨٤
(د)	(ج)	(ب)	(أ)	

أوجد قيمة الزاوية (؟) في الشكل المجاور؟				٢٨٥
(د)	(ج)	(ب)	(أ)	

قارن بين : حيث $s \neq 0$				٢٨٦
القيمة الاولى : $ s + -2 $				
القيمة الثانية : $ s-2 $				
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان	(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر	

إذا اجابت نورة عن ١٢ من ١٨ سؤال بشكل صحيح . و اجابت صديقتها عن ١٦ من ٢٤ سؤال ، فقارن بين :				٢٨٧
القيمة الاولى : نسبة حل نورة الصحيحة				
القيمة الثانية : نسبة حل صديقتها الصحيح				
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان	(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر	

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



٢٨٨	١٠ اعداد متوسطهم ١٤ و ٦ منهم متوسطهم ١٢ أوجد متوسط الأربعة المتبقية ؟		
(أ)	(ب)	(ج)	(د)

٢٨٩	ما قيمة المقدار: $1 \div 1 \frac{1}{3}$ ؟		
(أ)	(ب)	(ج)	(د)

٢٩٠	قارن بين : القيمة الأولى : ربع الثمانية القيمة الثانية : ربع الأربعة		
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية

٢٩١	أكمل المتتابعة : -٩٠ ، -٧٦ ، -٦٣ ،		
(أ)	(ب)	(ج)	(د)

٢٩٢	إذا كان خزان يملئ ٢٠ لتر خلال ٢٠ دقيقة فكم سيملى بعد ٦ ساعات ؟		
(أ)	(ب)	(ج)	(د)

٢٩٣	ما قيمة : $(-٢) \div ٧ \div ١٠٢ =$		
(أ) $\frac{1}{8}$	(ب) $\frac{1}{8}$	(ج) ٨	(د) ٨-

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



قارن بين : القيمة الاولى : $(1000 \div 60) + (100 \div 70)$ القيمة الثانية : ٠,٦٧			٢٩٤
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية

إذا كان عدد ما يقبل القسمة على ٦ و ٨ فانه يقبل القسمة على ؟			٢٩٥
(أ)	(ب)	(ج)	(د)

إذا علمت أن الشكلين مربعين فقارن بين : القيمة الأولى : مساحة المثلث القيمة الثانية : مساحة المعين			٢٩٦
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



قارن بين : القيمة الأولى : $\frac{6}{7} \times \frac{5}{8} \times \frac{4}{9} \times \dots \times (1429 \div 1430) \times (1431 \div 1430)$ القيمة الثانية : ١٤٣١			٢٩٧
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية

أوجد قيمة المقدار التالي : $(\sqrt{36} \div 3) \times (\sqrt{36} \div 2)$			٢٩٨
(أ)	(ب)	(ج)	(د)

أوجد قيمة المقدار التالي : $(\frac{2}{5} \times \frac{1}{5} \times \frac{2}{5}) + (\frac{1}{5} - 0,8 / 25)$			٢٩٩
(أ) $\frac{1}{5}$	(ب) $\frac{1}{4}$	(ج) $\frac{1}{3}$	(د)

أوجد قيمة س + ص في الشكل التالي :			٣٠٠
(أ)	(ب)	(ج)	(د)

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥هـ



الأُسئلة ٣٠١-٣٠٢ تعتمد على الرسم التالي :

عدد المنومين في المستشفى



٣٠١ كم عدد المنومين ؟

(د)

(ج)

(ب)

(أ)

٣٠٢ كم قياس زاوية النساء ؟

(د)

(ج)

(ب)

(أ)

٣٠٣ موظف ياخذ ٥% من المبيعات شهريا فاذا كان نصف المبيعات ٣٠٠٠ ريال ، فقاين بين :
القيمة الأولى : ربح الموظف
القيمة الثانية : ١٥٠

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

٣٠٤ اشترى أحمد ٦ كتب واشترى محمد ٨ كتب بنفس السعر ، وكان مجموع ما دفعا ٥٦ ريال فما المقدار الذي دفعته محمد ؟

(د)

(ج)

(ب)

(أ)

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



عدد يقبل القسمة على ٤ ولا يقبل على ١١ ؟				٣٠٥
(د)	(ج)	(ب)	(أ)	

٢٠٠٪ من عدد يساوي ٢٠٠ فما هو هذا العدد ؟				٣٠٦
(د)	(ج)	(ب)	(أ)	

إذا كان $تق = ٢,٥$ ، $ب ج = ٣$ ، أوجد مساحة المثلث ؟ علما أن $أ ج$ قطر للدائرة .				٣٠٧
(د)	(ج)	(ب)	(أ)	

إذا كان : $س + ص = ٢ + ع$ فأوجد قيمة : $(٣ س \times ٣ ص) \div ٤$				٣٠٨
(د) ٩	(ج) ٤	(ب) ٢	(أ) ٢	

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



أي الاعداد التالية يقبل القسمة على ١١ ؟			
(د)	(ج)	(ب) ٥٧٣٩	(أ) ٢١٨٩

إذا كانت $9^x = 81$ ، فاقارن بين : القيمة الأولى : 2^x القيمة الثانية : ٩			
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية

اوجد قيمة : $96 + 97 + 98 + 99 + 100 + 101 + 102 + 103 + 104$			
(د)	(ج)	(ب)	(أ)

معين محيطه = ٤٠ ، واحد اقطاره = ١٢ فان القطر الاخر =			
(د)	(ج)	(ب)	(أ)

٥ اعداد متالية متوسطهم = ن ، فان العدد الاكبر ؟			
(أ) ن - ٢	(ب) ن + ٢	(ج) ن - ٣	(د) ن + ٣

اوجد قيمة : $(2 \times 2 \times 2) - (0,2 \times 0,2 \times 0,2) - (0,2 \times 0,2 \times 0,2)$			
(د)	(ج)	(ب)	(أ)

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



أوجد قيمة s في المقدار التالي : $3\sqrt{s} = \sqrt{96} \div 4$				٣١٥
(د) $\frac{1}{4}$	(ج) $\frac{1}{3}$	(ب) $\frac{1}{2}$	(أ) ١	

أوجد قيمة : $10^{-8} \times (\frac{1}{3})^{-5} =$				٣١٦
(د) 10^{-13}	(ج) 10^{-13}	(ب) 10^{-3}	(أ) 10^{-3}	

إذا كانت مساحة السطح الخارجي للمكعب = ١٥٠ ، فقارن بين : القيمة الأولى : حجم المكعب القيمة الثانية : ١٢٥				٣١٧
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان	(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر	

أرض محاطة بسيياج طولته ٨٠ متر ، اذا علمت ان عرض الارض يساوى ثلث طولها . فما هي مساحة الأرض ؟				٣١٨
(د)	(ج)	(ب)	(أ)	

أوجد قيمة : $1 \div (\frac{1}{3} + 1) =$				٣١٩
(د)	(ج)	(ب)	(أ)	

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



إذا كان عمال نظافة ينظفون منتزة يوميا ، فينظفون $\frac{4}{3}$ من القمامة الموجودة ، فقدان بين : القيمة الأولى : الكمية المنظفة خلال ٤٨ يوم . القيمة الثانية : ٣٢ طن .				٣٢٠
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية	

إذا كان عمال نظافة ينظفون منتزة يوميا ، فينظفون $\frac{4}{3}$ طن من القمامة ، فقدان بين : القيمة الأولى : الكمية المنظفة خلال ٤٨ يوم . القيمة الثانية : ٣٢ طن .				٣٢١
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية	

إذا كان الواجب إخراج زكاة مقدارها $\frac{40}{1}$ من المبلغ . إذا كانت مقدار الزكاة = ١٦٠ ريال فما مقدار المال الذي أخرجت منه الزكاة ؟				٣٢٢
(أ) ٤٠٠	(ب) ٤٠٠٠	(ج) ٦٤٠٠	(د) ٦٤٠٠٠	

عددان صحيحان موجبان حاصل ضربهم = ١٠٠ و مجموعهم يزيد عن الفرق بينهم بمقدار ٨ ، فما هو أكبر عدد ؟				٣٢٣
(أ) ١٠	(ب) ١٥	(ج) ٢٠	(د) ٢٥	

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



شارع طوله ١ كم وعرضه ٢٥ متر و اردنا تغطيته بطبقة من الاسفلت سمكها ٠,١ متر . فما حجم هذه الطبقة بالمتر المكعب ؟	٣٢٤		
٢٥ (أ)	٢٥٠ (ب)	٢٥٠٠ (ج)	٢٥٠٠٠ (د)

اربعه اعداد زوجية متاليت متوسطها يساوى ن ما قيمة أكبر عدد من هذه الاعداد ؟	٣٢٥		
ن (أ)	٢+ن (ب)	٣+ن (ج)	٤+ن (د)

اكمل المتتابعة : ١٢٨ ، ، ٥١٢ ، ١٠٢٤	٣٢٦		
١٨٦ (أ)	٢٥٦ (ب)	٣٦٤ (ج)	٢٤٠ (د)

نسبة فاتورة خالد الى فاتورة فهد ٧ الى ٥ بالترتيب . فاذا زادت فاتورة خالد ١٤٠ ريال عن فاتورة فهد فكم كانت فاتورة فهد ؟	٣٢٧		
(أ)	(ب)	(ج)	(د)

قارن بين : القيمة الأولى : $\sqrt{126} + \sqrt{186}$ القيمة الثانية : $\sqrt{606}$	٣٢٨		
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



قارن بين : القيمة الأولى : الحد رقم ١٠١ في المتتابعة : ٣ ، ٥ ، ٧ ، ٩ ، القيمة الثانية : الحد رقم ١٠١ في المتتابعة : ٤٠٠ ، ٣٩٨ ، ٣٩٦ ،				٣٢٩
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية	

اوجد القيمة : $6 - (7 - 1) \times 4$				٣٣٠
(أ) صفر	(ب) ١٨	(ج) ١٨ -	(د) ١٠	

مربع مساحته ٩ سم ^٢ اذا اردانا تغييره بحيث يصبح مستطيل له نفس المساحة يكون عرضه ربع طوله . فما هو عرض المستطيل ؟				٣٣١
(أ) ٣	(ب) ٢	(ج) ٢,٥	(د) ١,٥	

اذا ضرب زلازل اليابان الساعة ٨ صباحا و بدأ التسونامي في نفس الوقت وكانت المسافة بين التسونامي واليابان ٥٠٠ كم وكانت سرعة التسونامي ٥٠ كم/س فمتى يضرب تسونامي اليابان ؟				٣٣٢
(أ) ٦ مساءً	(ب) ٧ مساءً	(ج) ٨ مساءً	(د) ٩ مساءً	

ممر طوله ١٠٠ م وعرضه ٢ م و اردنا ان نرصفه ببلاط مربع طوله ٠,٢ م . فكم بلاطه تلزم لرصف الممر ؟				٣٣٣
(أ) ٢٥٠	(ب) ٥٠٠	(ج) ٢٥٠٠	(د) ٥٠٠٠	

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



شكل بيضاوي محيطه ٤٢٠ م يدور شخص متوسط سرعته ٥ م/ث كم من الزمن يحتاج لاكمال دورته ؟	٣٣٤		
(د) ٥٠	(ج) ٥٦	(ب) ٨٤	(أ) ٨٠

أوجد قيمة س في المقدار: $٢س + ٤ = ٣٢$ ؟	٣٣٥		
(د)	(ج)	(ب)	(أ)

قارن بين : القيمة الأولى : ٠,٩٩٩ - ٠,٩٩٩ القيمة الثانية : صفر	٣٣٦		
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية

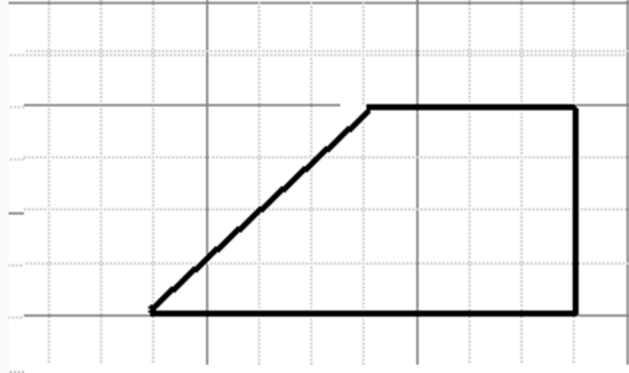
قطار يوجد به ٨ عربات ، في المحطة الأولى زدنا نص عدد العربات الى القطار، وفي المحطة الثانية اخذنا عربتان ، وفي المحطة الثالثة أضفنا ضعف عدد العربات .. فكم عدد العربات في القطار الآن؟	٣٣٧		
(د)	(ج)	(ب)	(أ)

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



ما هي مساحة الشكل علما بان المربعات ادناه متساوية في المساحة ؟



٣٣٨

٣٠ (د)

٢٨ (ج)

٢٦ (ب)

٢٤ (أ)

إذا كانت $\frac{س}{٥} = \frac{ص}{٤}$ ، فـقارن بين :

القيمة الأولى : س

القيمة الثانية : ص

٣٣٩

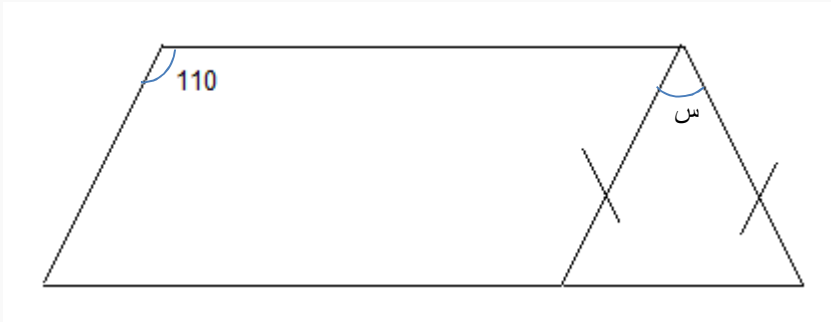
(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

أوجد قيمة س ؟



٣٤٠

١٠٠ (د)

٧٠ (ج)

٦٠ (ب)

٤٠ (أ)

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



4	ما مساحة الدائرة أ في الشكل التالي ؟	٣٤١	
			
(د) ٤ ط	(ج) ٩ ط	(ب) ١٦ ط	(أ) ٢٥ ط

٣٤٢	عدد الطلاب في الفصل ٤٢ طالب ونسبة الناجحين فيها ٦:٥ . فما عدد الراسبين ؟	٣٤٣	
(د) ٣	(ج) ٥	(ب) ٦	(أ) ٧

٣٤٣	قارن بين : القيمة الأولى : $\frac{8}{9}$ القيمة الثانية : $\frac{11}{7}$	٣٤٤	
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان	(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر

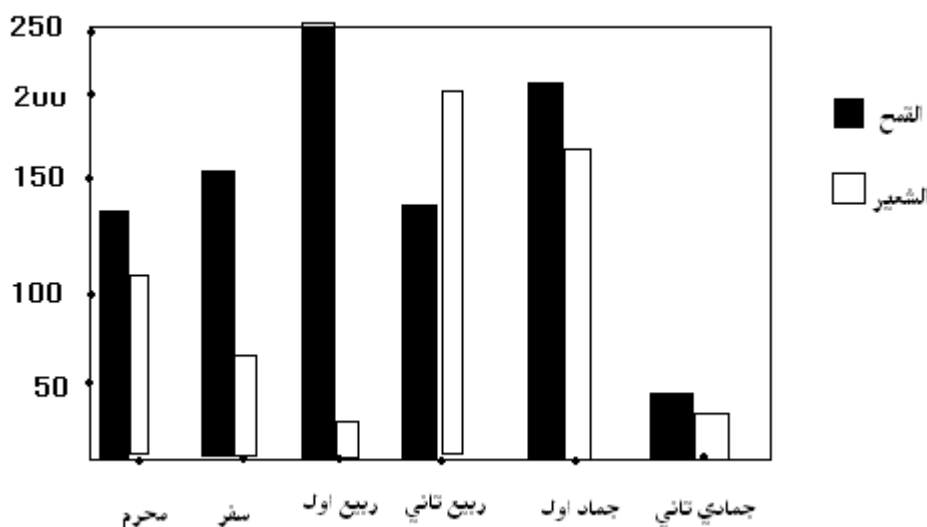
٣٤٤	أوجد قيمة ما يلي : $7 \div (2^2 + 2^2 + 2)$	٣٤٥	
(د)	(ج)	(ب)	(أ)

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



الرسم التالي يوضح انتاج شركة للقمح والشعير في عدة اشهر . في اي شهر كان اكبر فارق بين المنتجين ؟ (ملحوظة : في الاختبار لم يكن انتاج الشركة ولكن كانت نفس فكرته)



٣٤٥

(د) ربيع ثاني

(ج) ربيع أول

(ب) صفر

(أ) محرم

أي الكسور التالية اكبر؟

٣٤٦

(د) $\frac{1}{4}$

(ج) ٠,٢٣

(ب) ٠,٣

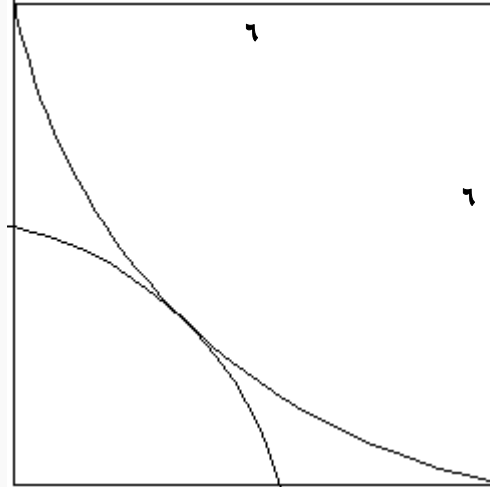
(أ) $\frac{4}{15}$

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



الشكل ادناه مربع يوجد به ربع دائرة كبيرة نصف قطرها ٦ وربع دائرة صغيرة.. اوجد نصف قطر الدائرة الصغيرة:



٣٤٧

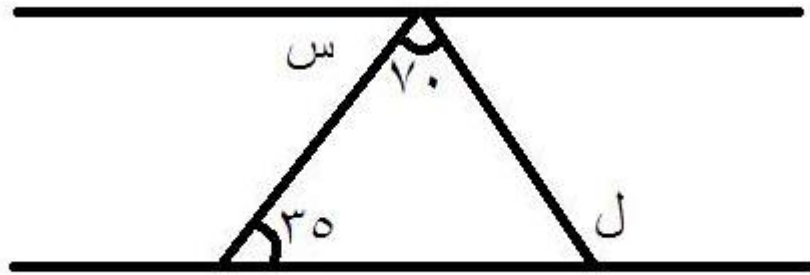
(د)

(ج)

(ب)

(أ)

المستقيمان متوازيان :



٣٤٨

قارن بين :

القيمة الأولى : ل - س

القيمة الثانية : ١١٠

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



أوجد مساحة الجزء المظلل ؟

٣٤٩

(د) (ج) (ب) (أ)

إذا كانت $\alpha = 8$
قارن بين :
القيمة الأولى : مساحة الجزء المظلل
القيمة الثانية : ٤٥ ط

٣٥٠

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

المميز والمتميز في القدرات

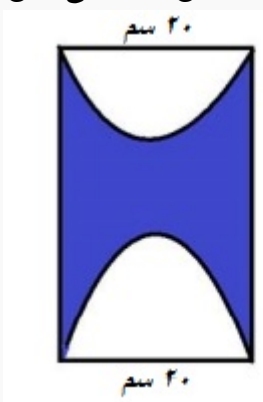
تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



٣٥١	إذا كان اليوم ٢٥-١-١٤٣٥ فقبل ٢٠ سنة وتسعة أشهر . نكون أي شهر؟		
(أ)	(ب)	(ج)	(د)

٣٥٢	إذا كان اليوم ٢٠-١-١٤٣٤ فقبل ٢٠ سنة وخمس أشهر . نكون أي شهر؟		
(أ) شعبان	(ب) ذو القعدة	(ج)	(د)

٣٥٣	إذا كان الشكل المستطيل و كان داخله نصفًا دائرتين متطابقتين قطر الواحد = ٢٠ ومساحة المظلل ٢٨٦ فان اقل مسافة بين الدائرة الاولى والثانية ؟		
(أ) ٥	(ب) ١٠	(ج) ١٥	(د) ٢٠



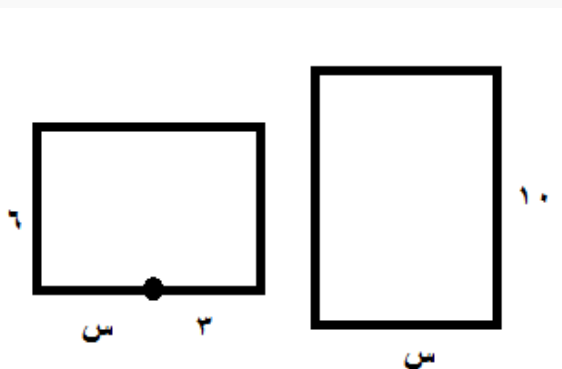
٣٥٤	أوجد قيمة: $(\frac{5}{3} \div \frac{2}{3}) \times (\frac{5}{4} \times \frac{3}{4}) \times (\frac{5}{3} \div \frac{2}{3})$		
(أ)	(ب)	(ج)	(د)

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



أوجد قيم s التي تجعل مساحة الشكلين متساوية؟



٢٥٥

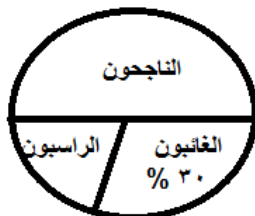
(د)

(ج)

(ب)

(أ)

أوجد نسبة الراسبين؟



٢٥٦

(د)

(ج)

(ب)

(أ)

قارن بين :

القيمة الأولى : $99^{99} - 99^{98}$

القيمة الثانية : 99^{98}

٢٥٧

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



قارن بين : القيمة الاولى : $\frac{1}{3}$ القيمة الثانية : $\frac{1}{9} + \frac{1}{18}$				٣٥٨
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية	

مجموع مربعي عددين ٣٩٤ فاذا كان احدهما ١٣ ماهو العدد الاخر ؟				٣٥٩
(أ)	(ب)	(ج)	(د)	

قارن بين : القيمة الاولى : $(-٣)^٥$ القيمة الثانية : -١٥				٣٦٠
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية	

اذا كان أ عدد صحيح فقارن بين : القيمة الاولى : $(١٢ - ب)$ القيمة الثانية : -٢٨				٣٦١
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية	

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



قارن بين : القيمة الاولى : س ^١ القيمة الاولى : س صفر				٣٦٢
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية	

١٠٠ عدد متوسطهم ٢٣ اذا اضفنا اليهم ٥٠ عدد فأصبح المتوسط ٢٧ ، فقارن بين : القيمة الاولى : متوسط الـ ٥٠ عدد المضافين القيمة الثانية : ٢٥				٣٦٣
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية	

أي القيم التالية أقرب إلى $\frac{1}{6}$ ؟				٣٦٤
(أ) $\frac{1}{3}$	(ب) $\frac{5}{6}$	(ج) $\frac{2}{3}$	(د)	

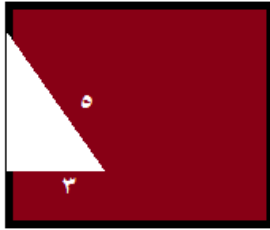
شخص يأخذ عمولته على كل حاسب آلي يبيعه ٥% فإذا أخذ عمولته تساوي ٣٠٠٠ ريال على ١٠ أجهزة باعها في شهر فكم سعر الجهاز الواحد ؟				٣٦٥
(أ) ٣٠٠٠	(ب) ٦٠٠٠	(ج) ٩٠٠٠	(د)	

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



الشكل المجاور مربع طول ضلعه ٨ ، أوجد مساحة المنطقة المظللة ؟



٣٦٦

(د)

(ج)

(ب)

(أ)

قارن بين :

القيمة الاولى : ٢٥^٨

القيمة الثانية : (٢٥)^٢

٣٦٧

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

دائرة مرسومة داخل مربع طول ضلعه ٨ ، احسب مساحة الدائرة ؟ علما أن أضلاع المربع متماسة مع الدائرة .

٣٦٨

(د) ١٢٨ ط

(ج) ٦٤ ط

(ب) ١٦ ط

(أ) ١٠ ط

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



أحسب قيمة s ؟				٣٦٩
(د)	(ج)	(ب)	(أ)	

الأسئلة ٣٧٠-٣٧٢ تتعلق بالرسم البياني التالي :				٣٧٠
ما زاوية قطاع النساء ؟				
(د)	(ج)	(ب)	(أ)	

ما العدد الكلي للمنومين في المستشفى ؟				٣٧١
(د)	(ج)	(ب)	(أ)	

كم عدد الرجال المنومين ؟				٣٧٢
(د)	(ج)	(ب)	(أ)	

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



ما قيمة الزاوية س؟



٣٧٣

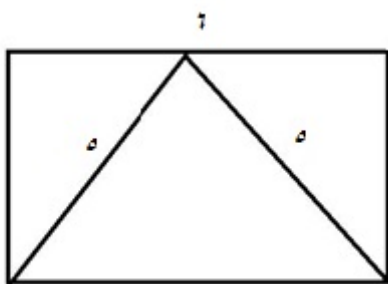
(د)

(ج)

(ب)

(أ)

ما مساحة المستطيل في الشكل المجاور؟



٣٧٤

(د)

(ج)

(ب)

(أ)

٦% من عدد يساوي ٩ ما هو هذا العدد؟

٣٧٥

(د)

(ج)

(ب)

(أ)

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



رجل توفي وكان له زوجتين وبنيتين واخت شقيقة ، اذا كانت النسبة للزوجة ٨/١ والبنيتين ٣/٢ ، وكانت التركة ٢٤٠٠٠٠ ، فكم نصيب الشقيقة ؟	٢٨٠		
(د) ١٦٠٠٠	(ب) ١٩٠٠٠	(ج) ٥٠٠٠٠	(د) ١٦٠٠٠

شخص قاد لمدة ٦ ساعات وكان يأخذ استراحة في الطريق نصف ساعة ثلاث مرات ، والنصف ساعة لا تشمل ال ٦ ساعات ، اذا وصل الساعة ٧:٣٠ فإن الوقت الذي انطلق فيه ؟	٣٨١		
(د) ١٠:٣٠	(ج) ١:٠٠	(ب) ١٢:٣٠	(أ) ١٢:٠٠

إذا كانت ٤٠ ربع ريال تكون حزمة من الارباع ، فكم تكون ١٠ حزم من الارباع بالريالات ؟	٣٨٢		
(د) ١٠	(ج) ٤٠	(ب) ٤٠٠	(أ) ٤٠٠٠

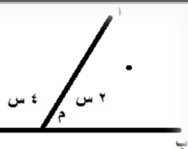
ما الحد التالي في المتتابعة : ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٣ ، ٢١ ، ...	٣٨٣		
(د) ٣٤	(ج) ٢٤	(ب) ٣٤	(أ) ٢٤

سلة بها كرات حمراء وخضراء وزرقاء، اذا كانت الكرات الخضراء تمثل الثلث والحمراء تمثل النصف وكان عدد الكرات الخضراء ٨ فما عدد الكرات الزرقاء ؟	٣٨٤		
(د) ٨	(ج) ١٦	(ب) ٢٤	(أ) ٣٢

المميز والمتميز في القدرات

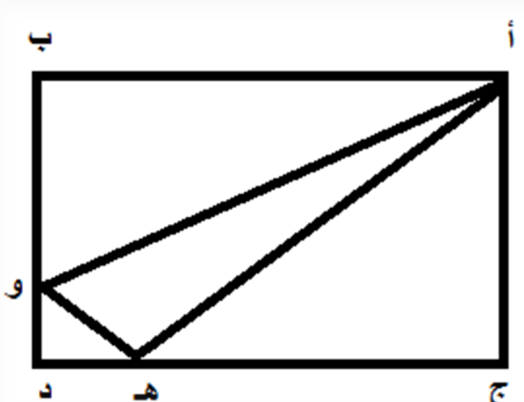
تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



	أوجد قياس الزاوية أ ب ؟	٢٨٥	
(د)	(ج)	(ب)	(أ)

٨ رجال متوسط اعمارهم س إذا أخذنا رجلين عمرهم ٢٥ و ٤٥ وأضفنا امرأتين أصبح المتوسط = س + ٢، فما متوسط عمر امرأتين ؟	٢٨٦		
٤٤ (د)	٤٨ (ج)	٥٢ (ب)	٥٦ (أ)

عددان حاصل ضربهما ٢٠١٠ ما اقل قيمة لطرح العددان ؟	٢٨٧		
(د)	(ج)	(ب)	(أ)

أب = ١٢، أ ج = هـ = ٩، ب و = ٦، هـ د = ود = ٣ أوجد مساحة المثلث أ وه ؟	٢٨٨			
	(د)	(ج)	(ب)	(أ)

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



إذا كانت اطوال غرفة مستطيلة ٦ و٨ وفرشت فيها سجادة مربعة الشكل طولها ٥ فما مساحة المنطقة الغير مفروشة ؟	٣٨٩		
(أ) ٢٣	(ب) ٢٤	(ج) ٢٥	(د) ٢٦

إذا كانت: $1 = \sqrt{2} + \sqrt{3}$ فأوجد قيمة $[\sqrt{2} + \sqrt{3}] \div (1 + \sqrt{2})$	٣٩٠		
(أ) $\sqrt{2}$	(ب) $\sqrt{3}$	(ج) $\sqrt{4}$	(د) $\sqrt{2}$

أوجد قيمة: $(12 \times 5) + (12 \times 2) + (12 \times 3) =$	٣٩١		
(أ) ١٢	(ب) ١٤	(ج) ١٥	(د) ١٦

شخص راتبه ٣٠٠٠ ريال وفي كل شهر يزيد ٣٠ ريال وشخص اخر راتبه ٢٧٥٠ ريال وكل شهر يزيد ٥٠ ريال ، بعد كم شهر يتساويان ؟	٣٩٢		
(أ) ١٠	(ب) ١٢	(ج) ١٤	(د) ١٦

معمل يصنع ١٠٠٠ عبوة من البرتقال والتفاح و المانجو اذا كان يصنع من البرتقال يوميا ٤٠% و من التفاح ١٠% كم عبوة يصنع من المانجو؟	٣٩٣		
(أ) ١٠٠	(ب) ١٢٠	(ج) ١٤٠	(د) ١٦٠

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



إذا كان $\frac{3}{7}$ من كيلو الجوافة بـ ٨ ريال و $\frac{1}{3}$ كيلو الضراولة بـ ٩ ريال، فقارن بين : القيمة الأولى : كيلو الجوافة القيمة الثانية : كيلو الضراولة				٣٩٤
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية	

إذا كان وزن الإنسان على القمر = ثمن وزنه على الأرض فما وزن شخص على القمر إذا كان وزنه على الأرض = ١٢٠ كجم ؟				٣٩٥
(أ)	(ب)	(ج)	(د)	

أوجد مساحة الجزء المظلل :				٣٩٦
(أ)	(ب)	(ج)	(د)	

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



قارن بين : القيمة الاولى : $\sqrt{0.027}$ [القيمة الثانية : ٠,٠٩]			٣٩٧
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية

عددان صحيحان الفرق بينهما ٣٥ ومجموعهم ٢١ ما العدد الاصغر؟				٣٩٨
(أ) ٧	(ب) ٧-	(ج) ٢١	(د) ٢١-	

مضلع منتظم تم تغطية جزء منه بورق غير شفاف فإذا كانت $س + ص = ٨٠^\circ$ فكم عدد أضلاع المضلع ؟			٣٩٩
(أ) ٩	(ب) ٨	(ج) ٧	(د) ١٠

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



٤٠٠	إذا كان عمر أب ١٩ سنة ، قبل ولادة ابنه بـ ٣ سنوات فما مجموع عمريهما بعد ولادة الابن بـ ١٠ سنوات ؟		
(أ)	(ب)	(ج)	(د)

٤٠١	أي قيمة من الاتي أصغر من المقدار ٣,٣٣ ؟		
(أ) $\frac{331}{100}$	(ب) $3\frac{333}{100}$	(ج) $\frac{331}{100}$	(د) $\frac{333}{100}$

٤٠٢	إذا كان $(8 \div A) = (4 - B)$ ، $A + B = 24$ ، أوجد قيمة B ؟		
(أ)	(ب)	(ج)	(د)

٤٠٣	مساحة مثلث قاعدته ٩ = ٣٦ قارن بين : القيمة الأولى : ع (الارتفاع) القيمة الثانية : ٨		
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



اذا كانت جميع الزوايا قائمة ما محيط الشكل ؟				٤٠٤
٣٢ (د)	٣٠ (ج)	٢٨ (ب)	٢٦ (أ)	

أقرب عدد لـ ٦,٧ ؟				٤٠٥
٦,٧٧ (د)	٦,٧٢ (ج)	٦,٦٩ (ب)	٦,٥٠ (أ)	

مساحة مثلث قاعدته = ٧ ، يساوي مساحة دائرة نصف قطرها = ٧ ، أوجد الارتفاع ؟				٤٠٦
٢٤ ط (د)	٢١ ط (ج)	١٤ ط (ب)	٧ ط (أ)	

عدد قسمناه على ٦ ثم قسمنا الناتج على ٣ أصبح ٣٦ ، فما هو العدد ؟				٤٠٧
(د)	(ج)	(ب)	(أ)	

٧ أجهزة تكلفتها ٢٦٦٠٠ ريال ، فكر تكلفة جهازين ؟				٤٠٨
(د)	(ج)	(ب)	(أ)	

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



<p>قارن بين : القيمة الأولى : س القيمة الثانية : ٨٠</p>			٤٠٩
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان	(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر

<p>مربع داخل مربع طول ضلع المربع الاكبر = ٧ ، كم طول ضلع المربع الاصغر ؟</p>			٤١٠
(د)	(ج)	(ب)	(أ)

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



إذا كانت : س > صفر ، فقارن بين : القيمة الأولى : س ^٦ القيمة الثانية : ١٠٠ س ^٧				٤١١
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية	

إذا كانت س = ٣ ، قارن بين : القيمة الأولى : ٣ ÷ (س - ٢) القيمة الثانية : ٦ ÷ (س - ١)				٤١٢
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية	

ما هو ضعف ٢ ^٥ ؟				٤١٣
١٦ (أ)	٣٢ (ب)	٦٤ (ج)	١٢٨ (د)	

مركز الدائرة الشكل مربع طول ضلع ٢ اوجد أب ؟				٤١٤
(أ) ٢ - $\sqrt{2}$	(ب) ١	(ج) ٢ - $\sqrt{2}$	(د)	

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



أكمل المتتابعة ٢، ٣، ٥، ٨، ١٢، ؟			
(د)	(ج)	(ب)	(أ)

إذا كان في الصف الأول ١٣ كرسي والصف الثاني ١٨ والصف الثالث ٢٣ وهكذا فكم كرسي في الصف الثامن ؟			
(د)	(ج)	(ب)	(أ)

إذا كان حجم المكعب س ^٣ ÷ ١٦ = ١ سم مكعب .. فما قيمة س ؟			
(د)	(ج)	(ب) ١٦	(أ) ٤

قارن بين : القيمة الأولى : ١٥ القيمة الثانية : $\sqrt{100+25}$			
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية

إذا كانت س - ٤ أكبر من ص ب ٢ فإن س+٥ أكبر من ص ب :			
(د)	(ج) ٧	(ب) ١١	(أ) ٩

إذا كانت س = ص ^٢ وكانت ص = س ^٢ أوجد ٢ ن ؟			
(د) $\sqrt{4}$	(ج) $\sqrt{2}$	(ب) $\sqrt{4}$	(أ) ٢

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



٤٢١	٣ اخوة ، الاول حضر ربع الحفرة ، والثاني حضر نصفها ، والثالث حضر ١١ م ، ما عمق الحفرة ؟		
(أ)	(ب)	(ج)	(د)

٤٢٢	خمسة أعداد صحيحة المتوسط الحسابي لأربعة منها بدون العدد الأكبر ٨٠ والمتوسط الحسابي لأربعة منها بدون العدد الأصغر ٩٠ فما الفرق بين اكبر عدد واصغر عدد ؟		
(أ)	(ب)	(ج)	(د)

٤٢٣	أوجد قيمة المقدار: $(\sqrt{20} \div 5) - (5 \div \sqrt{20}) =$		
(أ)	(ب)	(ج)	(د)

٤٢٤	مع شخصين ٧٠ ريال من فئة ١٠ ريال و ٥ ريال . اذا كان مجموع القطع النقدية يساوي ٩ . فكم قطعة من فئة ٥ ؟		
(أ) ٣ قطع	(ب) ٤ قطع	(ج) ٥ قطع	(د) ٦ قطع

٤٢٥	إذا كانت : $\frac{1}{5} = (5س \div 6)$ ، فقارن بين : القيمة الاولى : $(\frac{6}{5})^2$ القيمة الثانية : س		
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



٤٢٦	ما المتوسط لـ ٢٢، ٢٤، (٢ ÷ ٦٤)، (٣٢ ÷ ٢٦)		
(أ)	(ب)	(ج)	(د)

٤٢٧	أوجد قيمة س ؟		
٢	٩	١٦	٦٥٦١
٣	٤	س	٢٥٦
(أ)	(ب)	(ج)	(د)

٤٢٨	قارن بين : القيمة الأولى : ثمن الأربعة القيمة الثانية : ربع الثمانية		
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية

٤٢٩	إذا كان مجموع ما مع محمد و خالد يساوي ٧٢٠ ريال ، وكان ما مع خالد ٣ أمثال ما مع محمد ، فكم كان مع خالد ؟؟		
(أ) ٥٤٠ ريال	(ب) ٥٠٠ ريال	(ج) ١٨٠ ريال	(د) ١٠٠ ريال

٤٣٠	كلب صيد يلاحق أرنب وكانت المسافة بينهما ١٥٠ قدم ، وكان الكلب في الدقيقة الواحدة يقفز ٩ قدم والأرنب ٧ قدم فبعد كم دقيقة يلاحق الكلب بالأرنب ؟		
(أ) ٧٠	(ب) ٧٥	(ج) ٨٠	(د) ٨٥

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



عشرة أعداد متوسطهم ١٤ ، و متوسط ٦ أعداد منها = ١٢ ، فكر متوسط الأربعة أعداد الباقية ؟	٤٣١		
١٥ (أ)	١٦ (ب)	١٧ (ج)	١٨ (د)

اشترى أحمد ٦ كتب ، واشترى محمد ٨ كتب بنفس السعر . وكان مجموع ما دفعاه معاً ٥٦ ريال ، فكر دفع محمد ؟	٤٣٢		
٢٤ ريال (أ)	٢٦ ريال (ب)	٢٨ ريال (ج)	٣٠ ريال (د)

ألف محمد ٦ كتب ، و خالد ٨ كتب ، وبيعت بنفس السعر لكل كتاب ، ومجموع بيعهما ٥٦ ، فكر حصته خالد ؟	٤٣٣		
(أ)	(ب)	(ج)	(د)

أرض محاطة بسيياج طوله ٨٠ متر ، إذا علمت أن عرض الأرض يساوي ثلث طولها ، فما هي مساحة الأرض ؟	٤٣٤		
٢٥٠ م ^٢ (أ)	٢٧٠ م ^٢ (ب)	٣٠٠ م ^٢ (ج)	٣٢٠ م ^٢ (د)

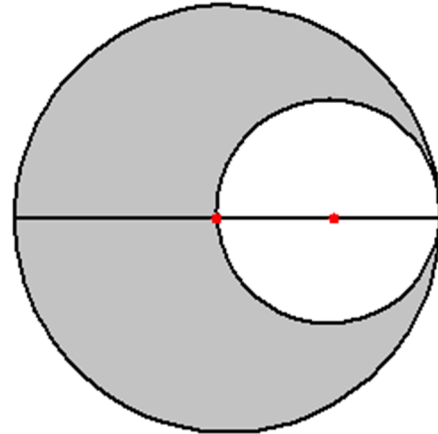
إذا كان مصروف خالد إلى مصروف فهد هو ٧ : ٥ ، وكان ما مع خالد يزيد عن ما مع فهد بـ ١٤٠ ريال ، فأوجد ما مع فهد ؟	٤٣٥		
(أ)	(ب)	(ج)	(د)

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



إذا علمت أن مساحة الدائرة الكبرى تساوي ١٦ ط ، وكانت الدائرتين متماستين من الداخل ، فأوجد مساحة الجزء المظلل ؟



٤٣٦

(د) ١٦ ط

(ج) ١٤ ط

(ب) ١٢ ط

(أ) ١٠ ط

إذا كانت $٨٢ = ٢^٢ + ٢^٢ + ٢^٢ + ٢^٢$ ، فما هي قيمتها ؟

٤٣٧

(د) ٣

(ج) ٤

(ب) ٥

(أ) ٦

$$= ٦٢٢ - ٦٠٢$$

٤٣٨

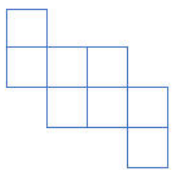
(د) ٥×٦٠٢

(ج) ٤×٦٠٢

(ب) ٣×٦٠٢

(أ) ٢×٦٠٢

إذا علمت أن مساحة الشكل كاملاً ٢٠٠ وحدة مربعة .. فكروا محيطه ؟



٤٣٩

(د) ١٢٠

(ج) ٨٠

(ب) ٦٠

(أ) ٤٠

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



٤٤٠ إذا كانت ٤ مولدات تنتج ٥٠٠٠ ميغا واط فإذا تعطل أحد المولدات . فكم تنتج المتبقية ؟

(د) ٣٠٠٠ ميغا واط

(ج) ٣٥٠٠ ميغا واط

(ب) ٣٧٠٠ ميغا واط

(أ) ٣٧٥٠ ميغا واط

٤٤١ أكمل المتتابعة : -٩٠ ، -٧٦ ، -٦٣ ، ،

(د) -٤٨

(ج) -٥٠

(ب) -٥٢

(أ) -٥١

٤٤٢ احسب القيمة التالية : $[٢٧ \div (٢٧ - ٩٧)]$

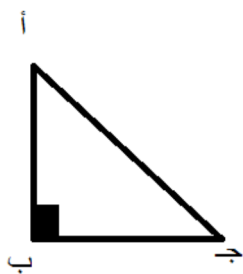
(د) ٧٧

(ج) ٥٧ - ١

(ب) ٦٧ - ١

(أ) ٧٧ - ١

٤٤٣ إذا كانت الزاوية أ = ٤ ج ، فما قياس الزاوية ج ؟



(د) ٣٠°

(ج) ٢٥°

(ب) ٢٠°

(أ) ١٨°

٤٤٤ إذا كانت نسبة الكرات الحمراء = ٣٠% والصفراء = ١٥% وبلغ عدد الكرات الخضراء ٢٢٠٠ كرة ، فأوجد مجموع الكرات ؟

(د) ٥٠٠٠ كرة

(ج) ٤٠٠٠ كرة

(ب) ٣٠٠٠ كرة

(أ) ٢٠٠٠ كرة

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



قارن بين : القيمة الأولى : الزاوية هـ القيمة الثانية : ٣٠°				٤٤٥
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية	

احسب نسبة طلاب الانتساب إلى الطلاب المنتظمين ؟				٤٤٦
(أ) $\frac{1}{4}$	(ب) $\frac{2}{5}$	(ج) $\frac{1}{3}$	(د) $\frac{2}{3}$	

خزان ماء يضرغ ٥٠٠٠ لتر في ٢٠ دقيقة ، فإذا فرغ الخزان تماما بعد ٦ ساعات ، فما هي سعة الخزان ؟				٤٤٧
(أ) ٧٠٠٠٠ لتر	(ب) ٨٠٠٠٠ لتر	(ج) ٩٠٠٠٠ لتر	(د) ١٠٠٠٠٠ لتر	

شخص ينجز عمل كل ٢٠ دقيقة ، فكم ينجز في ٦ ساعات ؟				٤٤٨
(أ)	(ب)	(ج)	(د)	

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



شخص سرعته ٥ م/ث ، يريد أن يدور حول مضمار محيطه ٤٢٠ م ، فكر يحتاج من الوقت لإكمال دورته ؟	٤٤٩		
(أ) ٧٤ ث	(ب) ٨٤ ث	(ج) ٤٧ ث	(د) ٤٨ ث

سيارة تسير بسرعة ١٢٠ كم / س . فكر دقيقة تحتاج لقطع ٥٠ كم ؟	٤٥٠		
(أ) ٢٠ د	(ب) ٢٥ د	(ج) ٣٠ د	(د) ٣٥ د

إذا كان ثمن ٣ أقلام ومسطرة يساوي ثمن قلمين ودفتريين ، فقارن بين : القيمة الأولى : ثمن دفتريين القيمة الثانية : ثمن قلم ومسطرة	٤٥١		
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية

قارن بين : القيمة الأولى : $(٠,٩٩) - ٥$ القيمة الثانية : صفر	٤٥٢		
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



<p>قارن بين : القيمة الأولى : $(-4)^{-2} \times (-2)^3$ القيمة الثانية : ٥,٥</p>				٤٥٣
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية	

<p>مجموعة الحل لـ s في المعادلة التالية هي $\sqrt{5 + \sqrt{s-1}} = 0$</p>				٤٥٤
(أ) { ١٦ }	(ب) { ٩ }	(ج) { ٤ }	(د) \emptyset	

<p>جذع شجرة يراد تقطيعه إلى ٦ أجزاء في ٣٠ دقيقة ، إذا قطع إلى ٨ أجزاء . فكم من الوقت نحتاج لذلك ؟</p>				٤٥٥
(أ)	(ب)	(ج)	(د)	

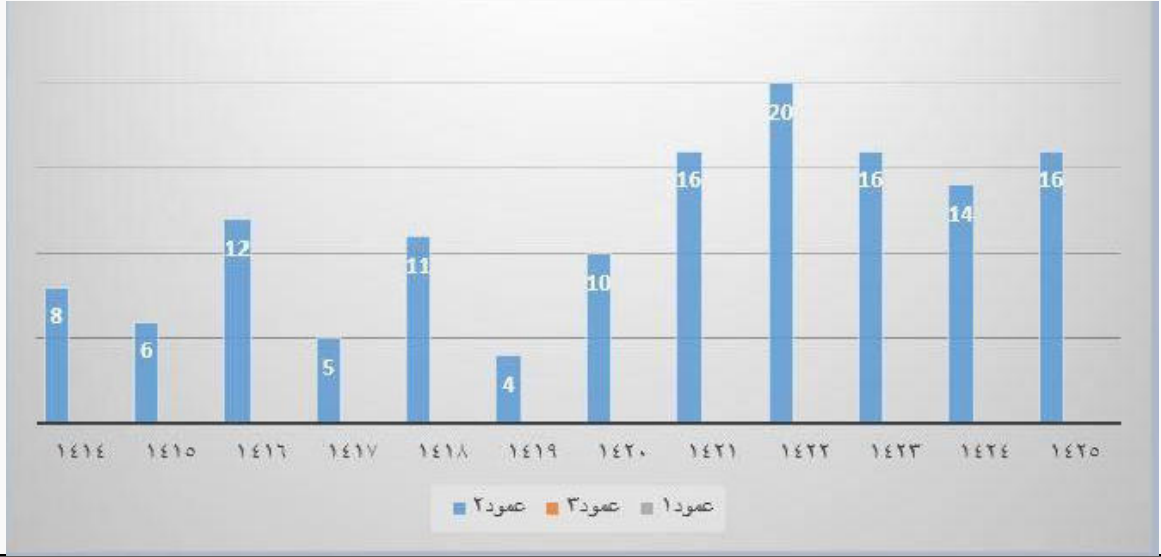
<p>في الشكل التالي دوائر متساوية نصف قطر كل منها = ١٠ ، احسب مساحة المنطقة المظللة بمعلومية قيمة $\pi = ٣,١٤$ ؟</p>				٤٥٦
(أ)	(ب)	(ج)	(د)	

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



السؤالين ٤٥٧ ، ٤٥٨ تتعلقان بالرسم البياني التالي :



ما متوسط عدد المسرحيات في عامي ١٤٢١ و ١٤٢٠ ؟

٤٥٧

١٦ (د)

١٤ (ج)

١٣ (ب)

١١ (أ)

ما نسبة عدد المسرحيات في السنوات الست الأولى إلى عدد المسرحيات في السنوات الست الأخيرة ؟؟

٤٥٨

$\frac{1}{6}$ (د)

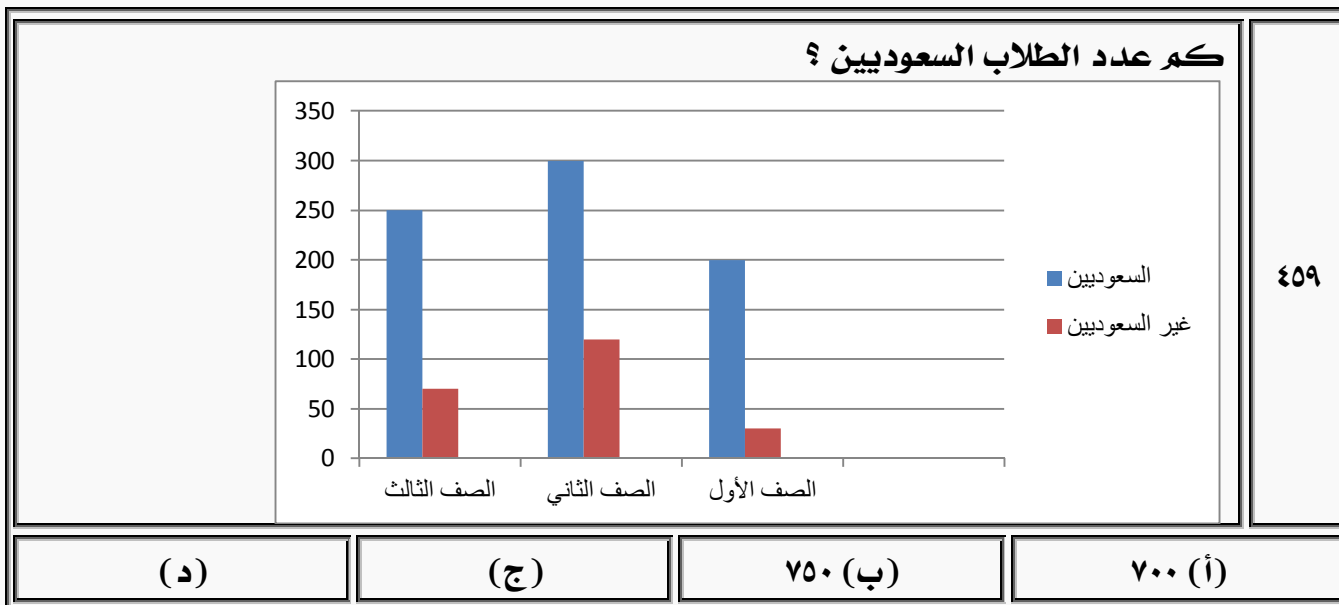
$\frac{1}{4}$ (ج)

$\frac{1}{4}$ (ب)

$\frac{1}{6}$ (أ)

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



٤٦٠ إذا كان $3 \times \sqrt{3} - \sqrt{9 \div 4} = \text{صفر}$ ، أوجد قيمة s ؟

(أ) $\frac{1}{4}$ (ب) (ج) (د)

٤٦١ إذا كانت $s^2 = 9 + 25$ ، فإن $s^2 = 9 - 2 = 4$ ؟

(أ) ٤ (ب) ٧ (ج) ١٤ (د)



المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



معلم يمتلك ٣٥ قلم ووزعهم على ٣ طلاب ، فأعطى الأول جزء منهم وأعطى الثاني ضعف ما أعطاه للأول وأعطى الثالث ضعف ما أعطاه للثاني ، فكم أعطى للثالث ؟؟	٤٦٣		
(أ) ٢٠	(ب) ١٥	(ج) ١٠	(د) ٥

ما قيمة س التي تحقق : $س \div ٣ = \frac{٥}{٣}$ ؟	٤٦٤		
(أ) ١	(ب) ٣	(ج) ٥	(د) ١٥

س ص ع أعداد حقيقية موجبة حيث س ص = ١٥ ، س ع = ٣ ، ص ع = ٥ ، فما قيمة ص ؟	٤٦٥		
(أ) ١	(ب) ٣	(ج) ٥	(د) ١٥

س ص ع أعداد حقيقية موجبة حيث س ص = ١٥ ، س ع = ٣ ، ص ع = ٥ ، فما قيمة ص ؟ ^٢	٤٦٦		
(أ) ١	(ب) ٣	(ج) ٥	(د) ١٥

رجل يصرف ثلث مرتبه ويتصدق بـ ثلاثة أرباع الباقي ويدخر بقية المبلغ وكان يدخر ٥٠٠٠ ريال ، فكم يكون مرتبه ؟	٤٦٧		
(أ) ١	(ب) ٣	(ج) ٥	(د) ١٥

قطاع دائري يوضح عدد الزائرين لحديقة خلال يومين مجموع الزيارات ٧٢٠ ، إذا كان عدد الأطفال في اليوم الأول ١٤٠ طفل فكم زاوية القطاع المثلثة للعدد ؟	٤٦٨		
(أ) ١	(ب) ٣	(ج) ٥	(د) ١٥

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



٤٦٩	ن ، ن+٢ ، ن+٤ ، إذا كانت جميعها أعداد أولية ، فما القيمة المحتملة لـ ن ؟		
١ (أ)	٢ (ب)	٣ (ج)	٤ (د)

٤٧٠	إذا كانت : $5^{100} - 5^{99} = 5^x$ ، فما قيمة س ؟		
٩٩ (أ)	٩٨ (ب)	٢٥ (ج)	٢٤ (د)

٤٧١	اشترى شخص سلعة و كان عليها تخفيض ٢٠% و يساوي ٥٠٠ ريال ، فكم سعر السلعة الأصلي ؟		
(أ)	(ب)	(ج)	(د)

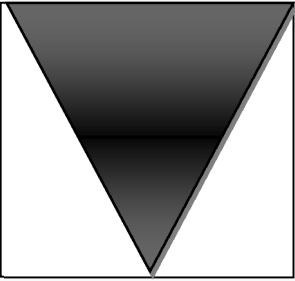
٤٧٢	إذا كان مجموع سبعة أعداد متتالية = ٢٨ ، فما هو أصغر تلك الأعداد ؟		
(أ)	(ب)	(ج)	(د)

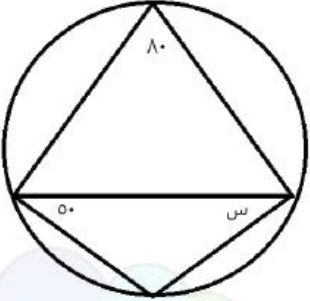
٤٧٣	نظمت مدرسة ابتدائي رحلة خرج فيها ١٥ طالب و معلمين و كانت رسوم الرحلة ٣ ريال للطفل و ٥ ريال للبالغ ، فما قيمة مجموع الرسوم ؟		
(أ)	(ب)	(ج)	(د)

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



	قارن بين : القيمة الأولى : مجموع مساحة المثلثين غير المظللين القيمة الثانية : مساحة المثلث المظلل	٤٧٤	
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان	(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر

	أوجد قيمة س ؟	٤٧٥	
(د)	(ج)	(ب)	(أ)

إذا كان : $\frac{2}{3} = (18 \div س)$ ، فإن $٣س + ٧ = ٩$	٤٧٦		
(د)	(ج)	(ب)	(أ)

إذا اختبر طالب وحصل على نتيجة ٧٥% علماً بأنه أجاب على ٧٢ بشكل صحيح ، فكم عدد أسئلة الاختبار ؟	٤٧٧		
(د)	(ج)	(ب)	(أ)

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



٤٧٨	إذا كانت : س = $\frac{1}{3}$ ص ، فما نسبة س : ٣ ص ؟؟		
(أ)	(ب)	(ج)	(د)

٤٧٩	٦ أعداد صحيحة موجبة متتالية من مضاعفات العدد ٤ إذا كان متوسطهم ٢٢ ، احسب العدد الأكبر		
(أ)	(ب)	(ج)	(د)

٤٨٠	١١ عدد مجموعهم = ٥٥ ، إذا علمت أن أول ٦ أعداد مجموعهم ٣٠ ، وآخر ٦ أعداد مجموعهم ٤٨ ، فما هو العدد الأوسط ؟		
(أ)	(ب)	(ج)	(د)

٤٨١	إذا كان $(٣ \div س٣) - (٢ \div س٢) = ١٥$ ، فأوجد قيمة س ؟		
(أ)	(ب)	(ج)	(د)

٤٨٢	ما هو العدد الذي لا يقبل القسمة على ٤ ويقبل القسمة على ١١ ؟		
(أ)	(ب)	(ج)	(د) ٨١٢٩

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



<p>قارن بين : القيمة الأولى : ربع العشر القيمة الثانية : ٣%</p>				٤٨٣
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية	

<p>في عام ١٨٦٠ كان في بريطانيا طفل فقير لكل تسعة أطفال ، وبحلول عام ١٨٩٦ أصبح المعدل طفل فقير لكل ثلاثة أطفال ، فإن المعدل ؟</p>				٤٨٤
(أ) زاد ٦ أضعاف	(ب) زاد ٣ أضعاف	(ج) قل ٦ أضعاف	(د) قل ٣ أضعاف	

<p>قارن بين : القيمة الأولى : أ د القيمة الثانية : ٨</p>				٤٨٥
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية	

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



إذا كان سعر جرام الذهب النقي ٣٢ ريال و الذهب غير النقي ١٠ ريال فكم جرام نحتاج من الأول لخلطها مع ١٠٠ جرام من الثاني للحصول على مخلوط جديد سعر الجرام الواحد = ١٦ ريال ؟؟	٤٨٦		
(أ) ٢٥	(ب) ٣٥,٥	(ج) ٣٧,٥	(د) ٣٨,٥

إذا كان : $٢١٦ = ٤ + ٢$ ، $٣ = ٤ - ٢$ ، أوجد : $٦١٦ = ٤ - ٦$	٤٨٧		
(أ)	(ب)	(ج)	(د)

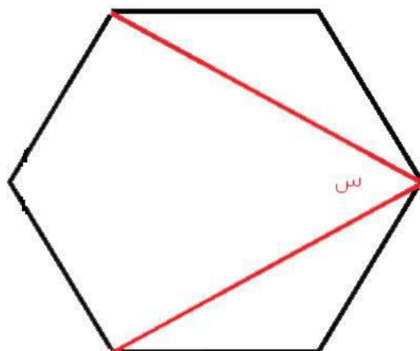
<p>ما هي السنوات التي مجموع أرباحها تساوي مجموع أرباح سنتي ١٤٢١ و ١٤٢٥ ؟</p> <p>أرباح شركة بالسنوات</p> <table border="1"> <caption>أرباح شركة بالسنوات</caption> <thead> <tr> <th>السنة</th> <th>الأرباح (آلاف ريال)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>١٤٢١</td> <td>٥٠</td> </tr> <tr> <td>١٤٢٢</td> <td>٢٠</td> </tr> <tr> <td>١٤٢٣</td> <td>٤٠</td> </tr> <tr> <td>١٤٢٤</td> <td>٣٠</td> </tr> <tr> <td>١٤٢٥</td> <td>٥٠</td> </tr> <tr> <td>١٤٢٦</td> <td>٣٠</td> </tr> </tbody> </table>	السنة	الأرباح (آلاف ريال)	١٤٢١	٥٠	١٤٢٢	٢٠	١٤٢٣	٤٠	١٤٢٤	٣٠	١٤٢٥	٥٠	١٤٢٦	٣٠	٤٨٨
السنة	الأرباح (آلاف ريال)														
١٤٢١	٥٠														
١٤٢٢	٢٠														
١٤٢٣	٤٠														
١٤٢٤	٣٠														
١٤٢٥	٥٠														
١٤٢٦	٣٠														
(أ) ١٤٢٦ - ١٤٢٤	(ب) ١٤٢١ - ١٤٢٥	(ج) ١٤٢٥ - ١٤٢٦	(د) ١٤٢٥ - ١٤٢١												
١٤٢٣	١٤٢٤	١٤٢٣	١٤٢١												

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



إذا علمت أن الشكل سداسي منتظم فأوجد قيمة s ؟



٤٨٩

(د)

(ج)

(ب)

(أ)

٤٩٠ ما ناتج: $\sqrt{12} - \sqrt{27}$ ؟

٤٩٠

(د)

(ج)

(ب)

(أ)

٤٩١ أكمل المتتابعة: ١٢، ٨، ٥، ٣، ٢، ؟

٤٩١

(د)

(ج)

(ب)

(أ)

٤٩٢ إذا كانت $(1 \div s) + (1 \div ص) = \frac{1}{6}$ وكانت $s + ص = 6$ ، فأوجد قيمة s ؟

٤٩٢

(د)

(ج)

(ب)

(أ)

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



إذا كانت s أصغر من الصفر ، فقارن بين :			
القيمة الأولى : s^6			
القيمة الثانية : s^7			
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية

٤٠٠ ميكرو جرام تساوي ؟			
(أ) أقل من ملي جرام	(ب) أكثر من ملي جرام	(ج) نصف ملي جرام تقريباً	(د)

مثلث محيطه ١٣ وطول أحد أضلاعه ٦ والفرق بين الضلعين المتبقيين ١ ، فما طول أصغر ضلع فيه ؟			
(أ) ٣	(ب) ٤	(ج)	(د)

إذا كانت : $s + (s \div 1) = 1$ ، فأوجد قيمة : $s^2 + (s \div 1)^2 =$			
(أ) ١	(ب) -١	(ج)	(د)

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



				٤٩٧
أوجد قيمة س ؟؟				
(د)	(ج)	(ب)	(أ)	

إذا كان أ عدد صحيح ، فـقارن بين : القيمة الأولى : $(1 + 12) \times (1 - 12)$ القيمة الثانية : -٢٨				٤٩٨
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية	

أوجد قيمة المقدار التالي : $(\sqrt{5b + 1}) \div (\sqrt{125b + 25b})$				٤٩٩
(أ) ٥	(ب) $\sqrt{5}$	(ج)	(د)	

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



إذا كانت س عدد صحيح ، فقارن بين : القيمة الأولى : ١ س القيمة الثانية : س				٥٠٠
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية	

عددین صحیحین مجموعهم ٢١ و الفرق بينهما ٢٥ ، أوجد هما ؟				٥٠١
(أ)	(ب)	(ج)	(د)	

قارن بين : القيمة الأولى : ٣٠% من ٣ القيمة الثانية : ٥٠% من $\frac{1}{3}$				٥٠٢
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية	

أوجد قيمة : $١٩,٥ - ١٧,٥ =$				٥٠٣
(أ)	(ب)	(ج)	(د)	

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



قارن بين : القيمة الأولى : $\frac{1}{8} \div (\frac{1}{8} + \frac{3}{4})$ القيمة الثانية : $5 \div 9$				٥٠٤
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية	

قارن بين : القيمة الأولى : 421×930 القيمة الثانية : 420×931				٥٠٥
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية	

قارن بين : القيمة الأولى : $5^0 (7 \times 3) \div 1^0 (7 + 3)$ القيمة الثانية : $5^0 (7 \times 3) \div (1^0 3 + 1^0 7)$				٥٠٦
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية	

إذا كان : $5 = 2^2 + 1^2$ ، $6 = 2^2 + 2^2$ ، $3 = 2^2 - 1^2$ ، أوجد : $6^2 (1^2) - 4^2 (2^2) =$				٥٠٧
(أ)	(ب)	(ج)	(د)	

المميز والمتميز في القدرات

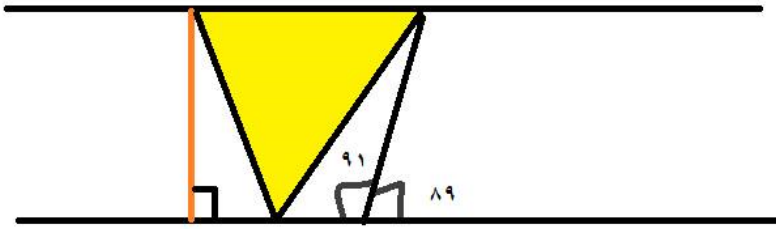
تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



قارن بين :

القيمة الأولى : مساحة المثلث المظلل

القيمة الثانية : مجموع مساحة المثلثين غير المظللين



٥٠٨

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

(ب) القيمة الثانية أكبر

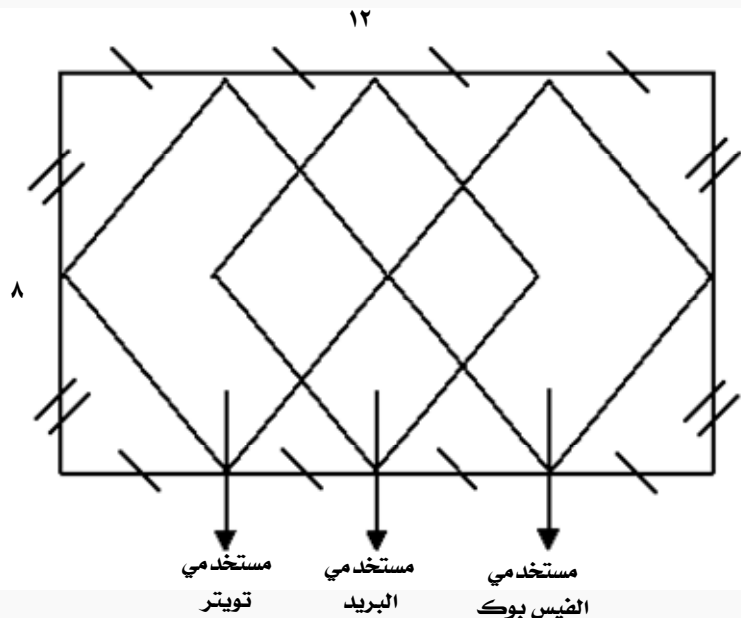
(أ) القيمة الأولى أكبر

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



السؤالان ٥٠٩ ، ٥١٠ تتعلقان بالرسم البياني التالي : المستطيل أذناه أبعاده ٨ و ١٢ و كل وحدة مربعة تمثل ٥ أشخاص ، أجب عما يأتي :



٥٠٩ أوجد عدد الأشخاص الذين يستخدمون برنامجين على الأقل ؟

(د) ٣٠

(ج) ٥٠

(ب) ٦٠

(أ) ٨٠

٥١٠ أوجد نسبة الذين يستعملون برنامج واحد فقط ؟

(د) ٨٥%

(ج) ٨٠%

(ب) ٧٥%

(أ) ٢٠%

٥١١ استأجر رجل سيارة على أن يدفع ٥٠ ريال لليوم الواحد وله ١٥٠ كم (كيلومتر) في اليوم الواحد ، وأي كيلو زيادة عليه أن يدفع ريالين ، فإذا مشى ٨٤٠ كم (كيلومتر) خلال ٣ أيام فكم عليه أن يدفع ؟

(د) ٩٥٠

(ج) ٩٤٠

(ب) ٩٣٠

(أ) ٩٢٠

المميز والمتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



إذا كان رجل يسير إلى بيته في ٤ ساعات وفي العودة يسلك طريقاً آخر يتأخر ساعة و الفرق بينهما ٢٠ كم ، فكم تكون سرعته ؟	٥١٢		
(أ) ٢٤٠	(ب)	(ج)	(د)

أوجد قيمة: $\frac{3}{7} \times \frac{3}{7} + (104 \div 101) \times \frac{3}{7} =$	٥١٣		
(أ) $\frac{3}{7}$	(ب)	(ج)	(د)

وبفضل من الله انتهينا من التعمق في سطور من الإبداع لأسئلة المركز الوطني للقياس والتقويم

للتعليم العالي على مدار اختبار الفترة الثانية لعام ١٤٣٥ هـ بنين - بنات

إن هذا العمل ما هو إلا طريق للتغلب على مصاعب اختبار القدرات العامة لطلبة الثانوية

العامة لنتقي سوياً للحصول على أعلى الدرجات . إن وفقنا فهذا مرادنا ،، سائلين المولى

عز وجل الأجر والثواب

هذا وما كان من توفيق فمن الله عز وجل وما كان من خطأ أو سهو أو زلل أو نسيان فمننا

ومن الشيطان والله ورسوله منه براء وصلى اللهم وسلم على نبينا محمد وعلى آله وصحبه

وسلم تسليماً كثيراً .

والحمد لله أولاً وآخراً .

المميز والتميز في القدرات

تجميع الفترة الثانية - ١٤٣٥ هـ



هذا العمل حصري لصفحة المميز والتميز في القدرات

<http://www.facebook.com/M.M.Qdrat>

إعداد وتجميع :

Menna Gelil

قام بتنسيق الملف :

Ahmed Hamdy

شارك في الرسومات :

عبدالرحمن زهران & Fatema Omar & Abdulla Al-Sagged

شارك في الملفات اليومية :

Menna Gelil & Ahmad Karam & Amir MrMr & EgyptSmile CS & Khalid Jamal

شارك في المراجعة :

مجموعة من أدمنز صفحة المميز والتميز في القدرات