

تو عرب

موقع تو عرب التعليمي

www.arabia2.com/vb

أسئلة المستشار ١٤٣٩هـ

١.	فصل به ١٨ طالب ، منهم ٤ طلاب أسمائهم محمد فإذا تم إختيار طالبين منهم عشوائيا فما احتمال أن يكون الطالبين أسمائهم محمد ؟		
أ	$\frac{2}{15}$	ب	$\frac{3}{81}$
ج	$\frac{1}{3.6}$	د	$\frac{2}{51}$
٢.	$= \frac{1}{\frac{1}{3} + 1}$		
أ	$\frac{3}{4}$	ب	$\frac{4}{3}$
ج	$\frac{1}{2}$	د	٢
٣.	$= \frac{٠,٠٥٧ \times ٤٠٠}{٠,٠٠٠٤}$		
أ	١٠×٥٧	ب	١٠×٥٧
ج	١٠	د	١٠×٧
٤.	٣س - ص = ١٥ إذا كان س=٣ فأوجد قيمة ص ؟		
أ	٥	ب	٦
ج	٦-	د	صفر
٥.	طابعة ليزر تطبع ٤٢٠ ورقة في الساعة وطابعة نقطية أخرى تطبع ١٢٠ ورقة في نفس المدة فإذا طبعت النقطية ٧٢٠ ورقة فكم تطبع طابعة الليزر ؟		
أ	٢٨٨٠	ب	٢٥٢٠
ج	٢٠٠٠	د	٢٢٥٠
٦.	رجل خرج من بيته الى المصنع بسرعة ٢ كم/س وفي نفس الوقت خرجت سيارة		

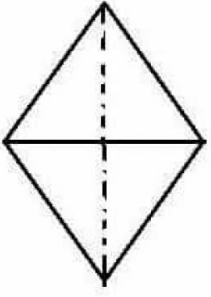
من المصنع الى البيت بسرعة ٢٠ كم/س فإذا تقابلا بعد نصف ساعة فكم المسافة بين بيت الرجل والمصنع ؟			
أ	١١	ب	١٢
ج	١٣	د	١٤
٧. عدد ضرب في نفسه ثم أضيف إليه ضعفه فما المعادلة المناسبة لذلك ؟			
أ	$s^2 + 2s$	ب	$s^2 - 2s$
ج	$s^2 + 4s$	د	$s^2 + s^2$
٨. رجل اشترى بضاعة ب ٢٠٠٠ ريال وباعها ب ٤٠٠٠ ريال ثم عاد واشتراها ب ٦٠٠٠ ريال وباعها ب ١٨٠٠٠ ريال فأي الآتي صحيح ؟			
أ	ربح البائع ٦٠٠٠ ريال	ب	خسر البائع ٦٠٠٠ ريال
ج	ربح البائع ٤٠٠٠ ريال	د	خسر البائع ٤٠٠٠ ريال
٩. فصل به ٣٠ طالب فإذا غائب $\frac{1}{9}$ الطلاب ، ودخل الحاضرين الاختبار فرسب منهم $\frac{1}{9}$ فكم عدد الناجحين ؟			
أ	٢٤	ب	٣
ج	٢١	د	٢٧
١٠. إذا كانت الساعة الواحدة فكم تكون بعد ٥٠ ساعة ؟			
أ	٦	ب	٣
ج	٥	د	٢
١١. إذا كانت $s = 2$ ، $e = 2$ ، $s = 4$ فأوجد قيمة $\frac{e + s}{s + s} = \dots$ حيث s ، v أعداد غير صفرية			
أ	١	ب	صفر
ج	s	د	e

١٢.	في المتتابعة س ، ٩١ ، ١١١ ، ١٣١ ، ١٥١ أوجد قيمة س		
	أ	٧٠	ب
	ج	١٧١	د
١٣.	$٣^٣ = ٩ \times ٢٧$ فان قيمة س =		
	أ	٥	ب
	ج	٢	د
١٤.	إذا كان العامل ينجز ٢٥% من طلاء جدار خلال ٨ ساعات فكم عامل ينجز طلاء الجدار كاملاً خلال ٤ ساعات ؟		
	أ	٨	ب
	ج	١٢	د
١٥.	أوجد قيمة س إذا كان $\frac{١}{س+٢} = \frac{١}{س٢+١}$		
	أ	١	ب
	ج	٣	د
١٦.	إذا كان متوسط أول ٣ أعداد زوجية متتالية يساوي ١٥٦ فما مجموع أول عددين ؟		
	أ	٤٦٨	ب
	ج	٣١٠	د
١٧.	إذا كان مجموع أعمار ٣ أخوه = ٣٢ سنه ، وُلِدَ لهم أخ رابع ، وبعد فترة ما من ولادة الأخ الرابع أصبح متوسط جميع الاخوة الاربعة هو ١٢ سنة و ٣ أشهر فكم عمر الأخ الرابع بالأشهر ؟		
	أ	٤٠ شهر	ب
	ج	٥١ شهر	د
١٨.	مزرعة تحتوي على بقرة ودجاج وكان عدد الدجاج مثلي عدد البقر وكان عدد		

قوائم البقر (أرجل البقر) يساوي ٥٢ ، فكم عدد الدجاج ؟			
أ	١٣	ب	٢٠
ج	٢٦	د	٥٢
١٩. أي الأعداد التالية يقبل القسمة على ١١ ولا يقبل القسمة على ٤ ؟			
أ	٧٩٢٠	ب	١٢٩٨
ج	١٠٠٠	د	٥٢٧
٢٠. إذا كانت الساعة تشير الى ١:٠٠ فإنها تدق دقة واحدة وعند الساعة ٢:٠٠ فإنها تدق دقتان وعند الساعة ٣:٠٠ فإنها تدق ثلاث دقات وهكذا إذا كانت الساعة تشير إلى ١١:٤٨ فكم دقة تدق اذا أصبحت الساعة ٨:١٥ ؟			
أ	٤٢	ب	٤٤
ج	٤٨	د	٥٠
٢١. خزان ماء مملوء الى السدس ، أضفنا ٨ لترات فاصبح ممتلئ إلى النصف فكم لترا نحتاج لتعبئة باقي الوعاء ؟			
أ	١٢	ب	٢٤
ج	١٨	د	٣٦
٢٢. ما هي قيمة س فيما يلي والتي تجعل المقدار $\frac{س^٢}{س^٣}$ أقل ما يمكن ؟			
أ	١-	ب	٢-
ج	٣-	د	٤-
٢٣. العامل المشترك الأكبر للمقدارين $س^٢(٤ص^٢س^٣)$ و $٦س^٢ص$			
أ	$س^٢$	ب	$٦س^٢$
ج	$ص$	د	$٢س^٢ص$
٢٤. الصف الأول به ١٣ مقعد والصف الثاني به ١٨ مقعد والصف الثالث به ٢٣ مقعد وهكذا ، فكم عدد المقاعد في الصف الثامن ؟			

أ	٤٣	ب	٤٨
ج	٥٠	د	٣٨
٢٥. إذا كان نسبة الطلاب الحاصلين على إمتياز الى باقي الطلاب هي ١ : ٤ فما نسبتهم المئوية بالنسبة لجميع الطلاب ؟			
أ	%١٠	ب	%٢٠
ج	%٤٠	د	%٦٠
٢٦. اشترى محمود كتاب وآلة حاسبة بسعر ٧٥ ريال وكان سعر الكتاب مثلي سعر الآلة الحاسبة فما سعر الكتاب ؟			
أ	٢٥	ب	٣٠
ج	٥٠	د	٧٥
٢٧. ٣ أعداد فردية متتالية مجموعها ٣٣ فما هو العدد الثالث ؟			
أ	٩	ب	١١
ج	١٣	د	١٧
٢٨. $س^٩ \times س^٩ \times س^٩ = (س^٩)^ص$ فما قيمة ص ؟			
أ	٩	ب	٤
ج	٣٦	د	٨
٢٩. اشترى شخص ١٢٠ قلما ، ربع عدد الاقلام بسعر القلم = ١٢ ريال وباقي الاقلام بسعر القلم = ٩ ريال فما متوسط سعر القلم الواحد ؟			
أ	٩,٥	ب	٩,٧٥
ج	١٠,٢٥	د	١٠,٥
٣٠. إذا كان محيط المعين = ٤٠ سم ، وطول أحد أقطاره = ١٢ سم فما هو طول القطر			

الآخر؟



١٦

ب

١٨

أ

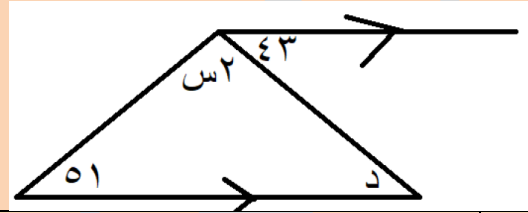
١٠

د

١٤

ج

٣١. أوجد قيمة س ؟



٤٣

ب

١٢٠

أ

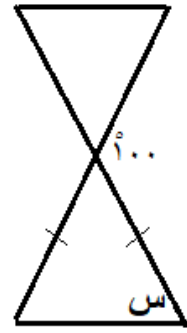
١٢١

د

٥١

ج

٣٢.



أوجد قيمة س ؟

٥٠

ب

١٠٠

أ

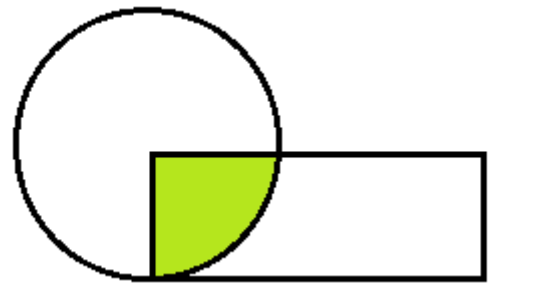
٦٠

د

٤٠

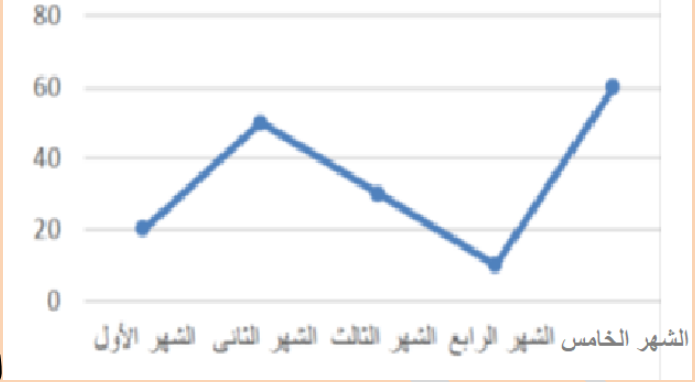

ج

٣٣.



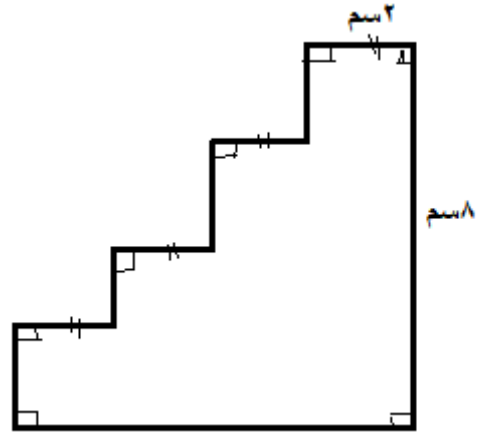
إذا كان مساحة المستطيل تساوي مساحة

الدائرة وكانت مساحة الجزء المظلل = ١٠ سم^٢ فأوجد مساحة المستطيل

٥٠	ب	٤٠	أ
٢٠	د	٨٠	ج
<p>٣٤.</p>  <p>الرسم يوضح مقدار الانتاج في كل شهر، فما هو أكبر فرق بين شهرين متتاليين ؟</p>			
٤٠	ب	٣٠	أ
٦٠	د	٥٠	ج
<p>٣٥.</p>  <p>المبيعات</p> <p>إذا كان المؤيدين : ٣ % و المعارضين : ٤٢ % و المحايدين : ٥٥ %</p> <p>إذا تم تقسيم المؤيدين الى قسمين واطافة نصفهم الى المعارضين فإن نسبة المعارضين تصبح ؟</p>			
٥٠%	ب	٤٣,٥%	أ
٤١,٥%	د	٢٠%	ج
<p>٣٦.</p> <p>إذا تم توزيع الوقت من الساعة ٨ مساءً إلى الساعة ٣:٣٠ فجراً بالتساوي على ٦ أشخاص ، فما نصيب الشخص الواحد من الدقائق ؟</p>			
٦٥	ب	٦٠	أ
٧٥	د	٧٠	ج

<table border="1"> <tr> <td>☺</td> <td>٣ حروف</td> </tr> <tr> <td>☺☺</td> <td>٤ حروف</td> </tr> <tr> <td>☺☺☺☺</td> <td>٥ حروف</td> </tr> <tr> <td>☺☺☺</td> <td>٦ حروف</td> </tr> <tr> <td>☺☺</td> <td>٧ حروف</td> </tr> </table>		☺	٣ حروف	☺☺	٤ حروف	☺☺☺☺	٥ حروف	☺☺☺	٦ حروف	☺☺	٧ حروف	<p>الشكل المقابل يمثل عدد الطلاب بحسب عدد حروف أسمائهم حيث ان كل شكل = ٥ طلاب</p> <p>كم عدد الطلاب الكلي ؟</p>		.٣٧
☺	٣ حروف													
☺☺	٤ حروف													
☺☺☺☺	٥ حروف													
☺☺☺	٦ حروف													
☺☺	٧ حروف													
٥٠	ب	٤٠	أ	قارن بين										
٧٠	د	٦٠	ج											
القيمة الأولى		القيمة الأولى		قارن بين										
٦٠		١٢٠ + ٤٨٠												
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الاولى اكبر	أ	قارن بين										
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج											
				.٣٩										
القيمة الأولى		القيمة الأولى		قارن بين										
طول ب د		طول ب ه												
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الاولى اكبر	أ	قارن بين										
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج											

ما محيط الشكل ؟



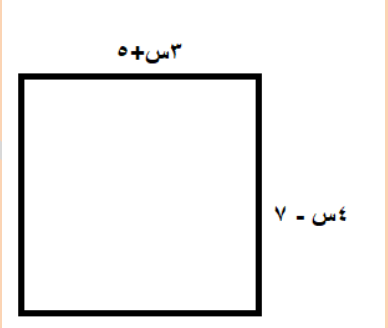
.٤٠

٣٢	ب	٦٤	أ
٨٠	د	١٦	ج

.٤١ ثلاثة أخوه أرادوا حفر بئر فحضر الأول ثلث البئر وحضر الثاني نصف البئر وحضر الثالث ٩ أمتار فما عمق هذا البئر ؟

٥٠	ب	٤٨	أ
٥٤	د	٥٢	ج

إذا كان الشكل مربع فما قيمة س ؟

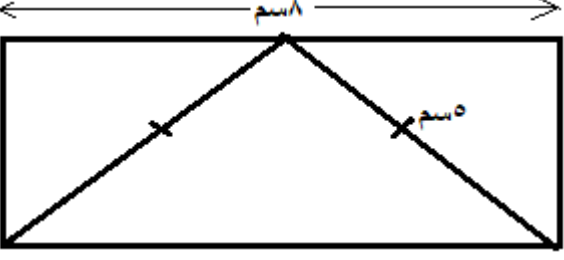
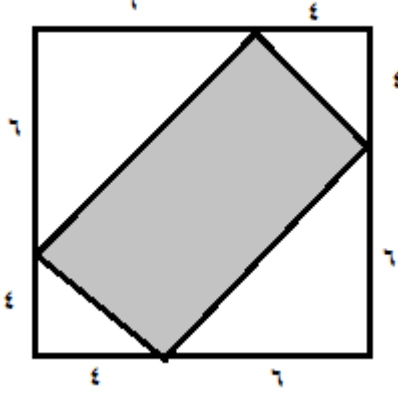


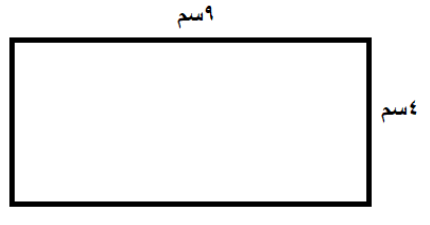
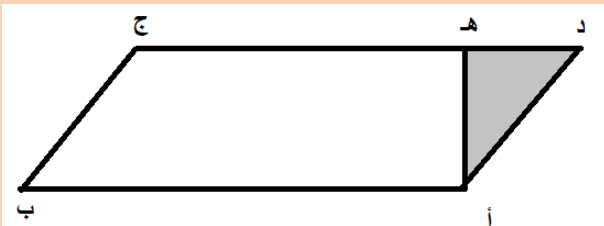
.٤٢

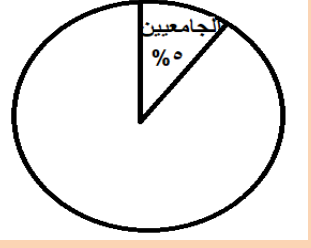
١٤	ب	٧	أ
١٠	د	١٢	ج

.٤٣ إذا كان $٢س + ص = ٤$ ، $ص - س = ٢$ فما قيمة س - ص ؟

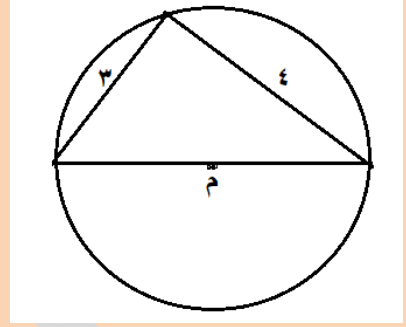
١٥	ب	١٦	أ
١٨	د	٤٠	ج

<p>ما مساحة المستطيل ؟</p>		<p>.٤٤</p>	
<p>٣٠</p>	<p>ب</p>	<p>٤٠</p>	<p>أ</p>
<p>١٨</p>	<p>د</p>	<p>٢٤</p>	<p>ج</p>
<p>إذا كان طول ضلع المربع ١٠ سم فما مساحة المنطقة المظلمة ؟</p>		<p>.٤٥</p>	
<p>٤٨</p>	<p>ب</p>	<p>٥٠</p>	<p>أ</p>
<p>٢٤</p>	<p>د</p>	<p>٥٨</p>	<p>ج</p>
<p>ما ناتج $\frac{٦٨ - ٤٨}{٣٨ - ٢٨}$</p>	<p>.٤٦</p>		
<p>٤٨</p>	<p>ب</p>	<p>٣٨</p>	<p>أ</p>
<p>٣٨×٩</p>	<p>د</p>	<p>٢٨×٩</p>	<p>ج</p>
<p>.٤٧ إذا كانت س - ٤ أكبر من ص بمقدار ٢ فإن س+٥ أكبر من ص بمقدار</p>			
<p>٩</p>	<p>ب</p>	<p>٧</p>	<p>أ</p>
<p>١٣</p>	<p>د</p>	<p>١١</p>	<p>ج</p>
<p>.٤٨ = ٢٦ + ٠ + ١٠ + ١٠</p>			
<p>٣٦</p>	<p>ب</p>	<p>٣٠</p>	<p>أ</p>

٤٧	د	٤٦	ج
ما ناتج $٧,٢٠ - ٧,١٠ + ٧,١٥$.٤٩
١٤,٢	ب	٧,٥	أ
٧,٠٥	د	٧,٧	ج
إذا فتح أحمد كتاب فوجد صفحتين متقابلتين مجموعهم ٣٩ فما حاصل ضربهم			.٥٠
٢٨٠	ب	٣٨٠	أ
٢٠٠	د	٣٠٠	ج
<p>أي الأبعاد التالية تمثل أبعاد مستطيل يتشابه مع المستطيل المقابل</p> 			.٥١
١٢,٦	ب	١٠,٥	أ
١٥,٧	د	١٨,٨	ج
إذا كان طول قلم بعد التقريب إلى أقرب سنتيمتر هو ٧سم فكم طوله قبل التقريب			.٥٢
٦,٥	ب	٧,٥	أ
٦,٤	د	٧,٧	ج
إذا كان ده = ٣ × هـ فما نسبة مساحة المثلث المظلل إلى مساحة الشكل ؟			.٥٣
			
١٢ : ١	ب	٦ : ١	أ

ج	١٠ : ١	د	٨ : ١
.٥٤	إذا صرف أحمد ربع راتبه ثم صرف نصفه وتبقى له ١٠٠٠ ريال فكم راتبه ؟		
أ	١٠٠٠٠	ب	٨٠٠٠
ج	٦٠٠٠	د	٤٠٠٠
.٥٥	إذا كان خالد وسعد لهما نفس الراتب وفي نهاية الشهر صرف خالد ربع راتبه وتبقى مع سعد ثلثي راتبه فقارن بين		
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
ما تبقى مع خالد		ما تبقى مع سعد	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
.٥٦	اوجد الحد التالي في المتتابعة التالية ٣ ، ٩ ، ٢٧ ، ٨١ ،		
أ	٢٤٣	ب	٢٣٤
ج	١٨٠	د	٩٠
.٥٧	إذا كان مجموع الطلاب ١٢٠٠٠٠ طالب فكم عدد الطلاب الجامعيين ؟		
			
أ	٦٠٠٠	ب	٧٠٠٠
ج	٨٠٠٠	د	٩٠٠٠
.٥٨	متتابعة يزيد فيها أي حد عن الذي قبله بمقدار ٤ وكان س أحد حدود المتتابعة فأوجد مجموع س مع الثلاثة حدود السابقة له إذا كانت س=١٦ ؟		

أ	٦٤	ب	٤٠
ج	٤٦	د	٣٦
.٥٩			ما قيمة زاوية س ؟
أ	٦٠	ب	٨٠
ج	١٠٠	د	٥٥
.٦٠			وزع مبلغ على ١٥ شخصا وكان نصيب الواحد منهم ١٢ ريال وتبقى ٩ ريال فما هو المبلغ ؟
أ	١٨٩	ب	١٩٠
ج	١٨٠	د	١٧١
.٦١			ما قيمة $\sqrt{6 + \sqrt{81 \times 3}} = \dots\dots\dots$
أ	٣	ب	٩
ج	$\sqrt{18}$	د	٦
.٦٢			غرفة مساحتها ٥٠ م ^٢ فرشت فيها سجادة مربعة طول ضلعها ٤ م فما المساحة المتبقية ؟
أ	٣٦	ب	٣٤
ج	٤٠	د	٢٠



.٦٣

ما محيط الدائرة تقريبا ؟

أ	٣٠	ب	١٥
ج	١٠	د	١١

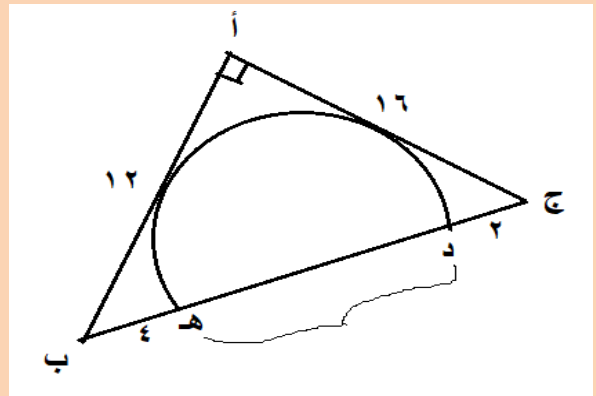
.٦٤ س^٢ = ٤ ، س > ٠ فـقارن بين :

القيمة الأولى		القيمة الثانية	
٢		س	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

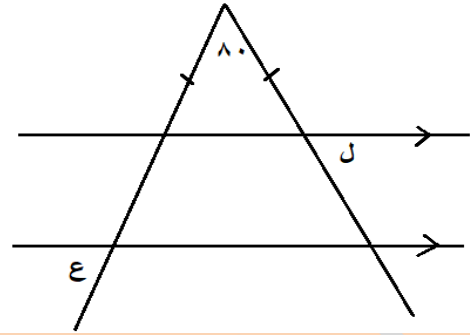
.٦٥ إذا كان س = ١٠ + أ ، ص = ٥ - أ فـقارني بين

القيمة الأولى		القيمة الثانية	
س + ص		١٠	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

.٦٦ ما طول القطعة المستقيمة دهـ



١٢	ب	١٠	أ
١٤	د	١٣	ج



باستخدام الشكل قارن بين

القيمة الثانية	القيمة الأولى
ع	ل

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

$$= \frac{10}{20}$$

٢	ب	٠,٥	أ
٠	د	١	ج

$$= \frac{54}{27} - \frac{2}{3} + \frac{4}{9}$$

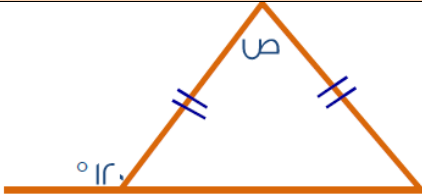
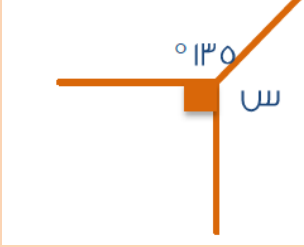
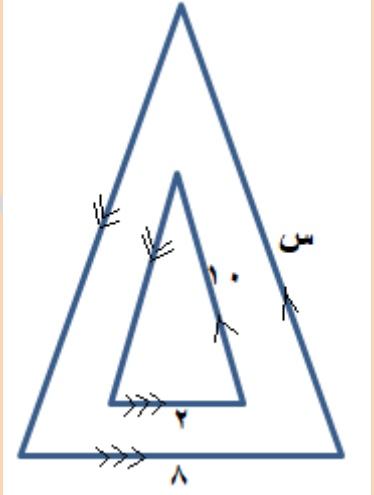
$\frac{9-}{8}$	ب	$\frac{8-}{9}$	أ
٣	د	$\frac{8}{9}$	ج

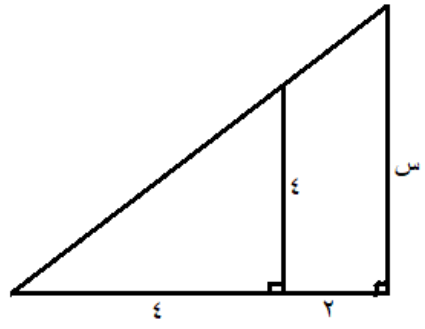
قارن بين :

القيمة الثانية	القيمة الأولى
عدد الثواني في $(3^2 \times 2^{-1})$ دقيقة	عدد الدقائق في ثلث ساعة

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

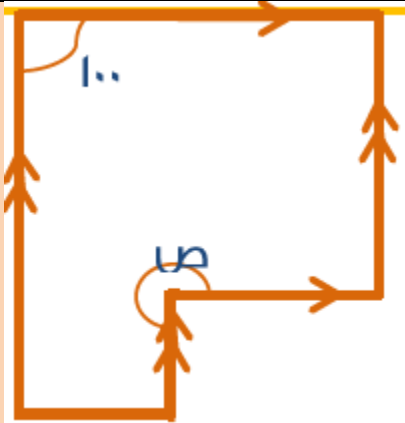
.٧١				قارن بين :			
القيمة الأولى		القيمة الثانية					
$٢٠٥ + ٢٠٥ + ٢٠٥$		٢١٥×٤					
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر				
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية				
.٧٢				إذا كان $s = ٥$ فأوجد $s - ص$			
أ	٥	ب	١٠				
ج	٢	د	١				
.٧٣				قارن بين			
القيمة الأولى		القيمة الثانية					
١٢		$\sqrt{٤٩ + ٢٥}$					
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر				
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية				
.٧٤				$= \sqrt{٢} + \sqrt{٢} + \sqrt{٢}$			
أ	$\sqrt{٢}$	ب	$\sqrt{٢} \cdot ٢$				
ج	$\sqrt{٢} \cdot ٣$	د	$\sqrt{٢} \cdot ٤$				
.٧٥				مستطيل بعده ٥ سم ، ٧ سم إذا ضاعفنا بعده بحيث يكون محيطه ٤٨ فقارن			
القيمة الأولى		القيمة الثانية					
مساحة المستطيل بعد مضاعفة أبعاده		١٤٤					
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر				
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية				
.٧٦							

		 <p>من خلال الشكل أوجد قيمة ص .</p>			
٦٠	ب	٥٠	أ		
٩٠	د	٤٥	ج		
		 <p>أوجد قيمة س .</p>		.٧٧	
٩٠	ب	١٣٥	أ		
١٤٠	د	١٢٠	ج		
		<p>أوجد طول الضلع س</p> 		.٧٨	
٣٠	ب	٤٠	أ		
١٦	د	٨	ج		
		<p>أوجد طول الضلع س</p>		.٧٩	



٦	ب	٥	أ
٨	د	٧	ج

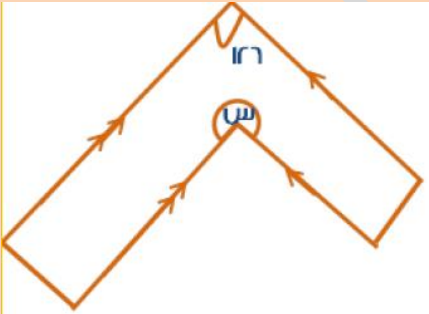
.٨٠



باستخدام الشكل المقابل أوجد قيمة الزاوية ص

١٨٠	ب	٢٧٠	أ
٢٠٠	د	٢٦٠	ج

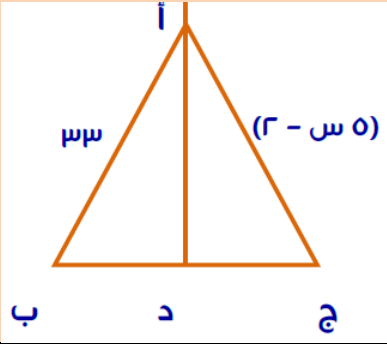
.٨١



باستخدام الشكل المقابل أوجد قيمة الزاوية ص

٢٦٤	ب	٢٣٤	أ
٢٠٠	د	٢٧٠	ج

٨٢. أد عمود يقسم المثلث أ ب ج إلى مثلثين متطابقين
فما قيمة س؟



٧

ب

٨

أ

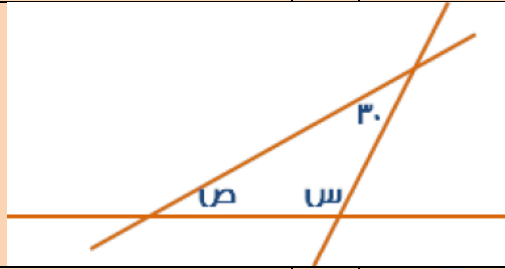
٤

د

١٢

ج

٨٣. ما قيمة س + ص؟



١٥٠

ب

١٨٠

أ

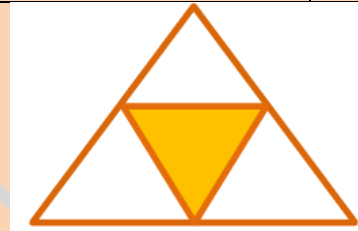
٩٠

د

١٤٠

ج

٨٤. ما نسبة مساحة المثلث المظلل إلى مساحة المثلث الكبير؟



٥ : ١

ب

٤ : ١

أ

٦ : ١

د

٣ : ١

ج

٨٥.

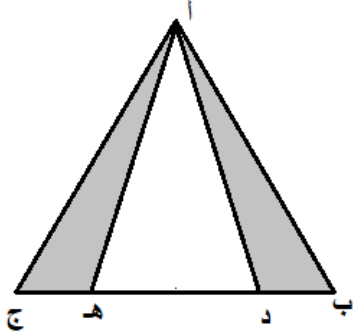
<p>البطالة في احد القطاعات</p> <p>الذكور ١ الإناث ٢</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>الجنس</th> <th>السعوديين</th> <th>غير السعوديين</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>الذكور (١)</td> <td>36%</td> <td>17%</td> </tr> <tr> <td>الإناث (٢)</td> <td>37.30%</td> <td>9%</td> </tr> </tbody> </table>	الجنس	السعوديين	غير السعوديين	الذكور (١)	36%	17%	الإناث (٢)	37.30%	9%	<p>الشكل التالي يوضح نسبة البطالة لأحد القطاعات إذا كان عدد العاملات من غير العاملات السعوديات ١,٦ مليون فكم عدد الذكور غير السعوديين؟</p>	
الجنس	السعوديين	غير السعوديين									
الذكور (١)	36%	17%									
الإناث (٢)	37.30%	9%									
<p>٣,١</p>	<p>ب</p>	<p>٢,٤</p>	<p>أ</p>								
<p>٤,٢</p>	<p>د</p>	<p>١,٧</p>	<p>ج</p>								
<p>٨٦.</p> <p>إذا كان مساحة الدائرة = 10٤ سم^2 ، فما هو محيط المستطيل إذا كان m هي مركز الدائرة وطول المستطيل يساوي ضعف عرضه؟</p>											
<p>٣٢</p>	<p>ب</p>	<p>٣٠</p>	<p>أ</p>								
<p>٤٢</p>	<p>د</p>	<p>٤٠</p>	<p>ج</p>								
<p>٨٧.</p> <p>إذا كان شراء ٢ أقلام بـ ٣٣ ريال وكان يباع كل ٣ أقلام بـ ١٠ ريال فما مجموع الربح من بيع ٢٤ قلم؟</p>											
<p>٣ ريال</p>	<p>ب</p>	<p>٧ ريال</p>	<p>أ</p>								
<p>٢١ ريال</p>	<p>د</p>	<p>١٤ ريال</p>	<p>ج</p>								
<p>٨٨.</p> <p>قاعة سعر تأجيرها ٢٠٠٠ ريال بالإضافة إلى ٥٠ ريال لكل شخص يحضر ، وقاعة أخرى سعر تأجيرها ١٠٠٠ ريال بالإضافة إلى ١٠٠ ريال لكل شخص يحضر ، بعد كم مدعو سيساوي مبلغ الدخل للقاعتين في اليوم؟</p>											

أ	١٠٠ شخص	ب	٥٠ شخص
ج	٤٠ شخص	د	٢٠ شخص
.٨٩			
اوجد الحد السابع في المتتابعة الحسابية التالية : ١، ٣، ٥، ٧،			
أ	٩	ب	١٢
ج	١٣	د	١٤
.٩٠			
$= \frac{٤}{١٠٠٠} + \frac{٤}{١٠٠} + \frac{٤٠٠}{١٠}$			
أ	٤٠,٠٤٤	ب	٤٠,٤٤٤
ج	٤٤,٠٤٤	د	٤,٠٤٤
.٩١			
في احد البيوت تكون نسبة فاتورة المياه الى فاتورة الكهرباء $\frac{١}{٢٠}$ فإذا كانت فاتورة المياه ٢٠ فكم فاتورة الكهرباء؟			
أ	٣٠٠	ب	٤٠٠
ج	٤٠	د	٥٠
.٩٢			
إذا كان لدينا ٥ أحرف فكم كلمة يمكننا تكوينها دون تكرار الحروف؟			
أ	١٢٠	ب	١٠٠
ج	٢٠	د	٥
.٩٣			
أوجد الحد رقم ٢٨١٣٤٥٦ في المتتابعة التي حدها النوني (١-) ^ن			
أ	٢٨١٣٤٥٦	ب	٢٨١٣٤٥٦-
ج	١	د	١-
.٩٤			
ما هو أقل عدد من الأوراق للفتات اريال ، ٥ريال ، ١٠ اريال ، ٢٠ ريال لكي نحصل			

على ٩٣ ريال			
أ	٨ أوراق	ب	١٠ أوراق
ج	١٢ أوراق	د	١٤ أوراق
٩٥. ماكينة تصنع ١٠٠ ازجاجة عصير في ٥ دقائق فكم دقيقة تحتاج لتصنيع ٢٠٠ ازجاجة؟			
أ	٦٠	ب	٧٣
ج	٧٥	د	١٣
٩٦. أي مما يلي لا يحقق المتباينة $ س < ٣$			
أ	-٣	ب	٤
ج	٥	د	-٦
٩٧. مجموع الأعداد (١ + ٢ + ٣ + + ١٩)			
أ	١٩٠	ب	١٨٠
ج	٢٠	د	٢٢٠
٩٨. اشترى رجل بضاعة بـ ١٦٠٠ وباعها بربح ٢٠% فما ثمن البيع؟			
أ	١٨٠٠	ب	١٩٢٠
ج	٢٢٠٠	د	٢٥٠٠
٩٩. تم تفريغ ٨٠% من الخزان وتبقى ١٥ لتر ، فكم سعة الخزان؟			
أ	٣٢	ب	١٠٠
ج	٤٤	د	٧٥
١٠٠. عددان وسطهما ٧ وحاصل ضربهما ٤٨ فما العدد الأصغر؟			

أ	٥	ب	٦
ج	٧	د	٨
١٠١. إذا كان مجموع عمر الأب و ٣ من ابناءه ٦٦ عاماً فبعد ٥ سنوات كم سيصبح مجموع اعمارهم ؟			
أ	٨٦	ب	٧١
ج	١٠٠	د	١٢٠
١٠٢. حوض ماء تملأه الحنفية الأولى خلال ساعتين وتملأه الحنفية الثانية خلال ساعة واحدة فإذا كان الحوض فارغاً وفتحنا الحنفتان معا فما هو الوقت المستغرق حتى يمتلئ الحوض ؟			
أ	٤٠ دقيقة	ب	١,٥ ساعة
ج	٢٠ دقيقة	د	٦٠ دقيقة
١٠٣. عدد صحيح موجب إذا أضيف له نصفه وربعه أصبح الناتج ٢١ فما هو العدد ؟			
أ	١٢	ب	١٠
ج	٨	د	٤
١٠٤. عند تعبئة سيارة بالبنزين فإنه يكفيها لتقطع ٣٠٠ كم فإذا اردنا قطع مسافة ١٦٥٠ كم فما أقل عدد من المرات يجب لملأ خزان السيارة ؟			
أ	٥	ب	٦
ج	٧	د	٨
١٠٥. في فندق اذا كانت كمية الماء تكفي جميع النزلاء لمدة ٨ أيام فكم يوم يكفي الماء ل ٤٠% من النزلاء فقط			
أ	٣ أيام	ب	١٠ أيام
ج	١٥ يوم	د	٢٠ يوم

		إذا كان $s = 2ع$ ، $س = ٤ص$ فإن $\frac{س+ص}{س+ع}$		١٠٦.
أ	١	ب	ع	
ج	س	د	ص	
		قطار سرعته ٢٠٠ كم / الساعة يتوقف في كل محطه ١٥ د فكم من الوقت يستغرق ليصل للمحطة الثالثة إذا كانت المسافة ٥٠٠ كلم؟		١٠٧.
أ	٢ ساعة	ب	٢,٥ ساعة	
ج	٣ ساعات	د	٣ ساعات و ١٥ دقيقة	
		قارن بين		١٠٨.
		القيمة الأولى		
		القيمة الثانية		
		$\sqrt{2}$		
		$\frac{\sqrt{6}}{\sqrt{3}}$		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
		قارن بين		١٠٩.
		القيمة الأولى		
		القيمة الثانية		
		$\sqrt{38+8}$		
		$3+8$		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	
		إذا كان $ب د = ه ج = \frac{١}{٢} د ه$		١١٠.



فقدار بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة المثلث أده	مجموع مساحتي المثلثين أب د ، أ ه ج

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

١١١. إذا كانت $s \neq 0$ ، قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
(s^2)	s^2

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

١١٢. قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\sqrt{15}$	$\sqrt{3} + \sqrt{4}$

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

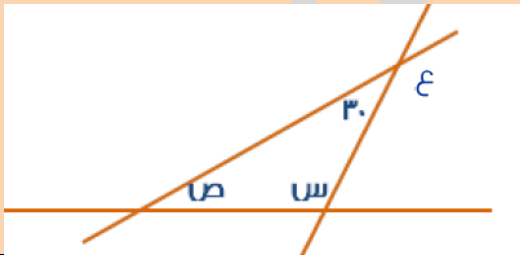
١١٣. فقدار بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$(1-)(1-)(1-)$	$(1-)+1$

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
---	--------------------	---	---------------------

المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
.١١٤ إذا كان $٢+١ < ٠$ فقارن بين			
القيمة الثانية		القيمة الأولى	
ن		$\frac{٣-}{٤}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
.١١٥ قارن بين			
القيمة الثانية		القيمة الأولى	
$\frac{٤}{١٦}$		$\frac{٣}{١٢}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
.١١٦ قارن بين			
القيمة الثانية		القيمة الأولى	
$١٧ \left(\frac{٤-}{٣٤} \right)$		$١٦ \left(\frac{٣-}{٤} \right)$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
.١١٧ إذا كانت $ع = \frac{٤}{٣} س$			
القيمة الثانية		القيمة الأولى	
٣٨		ص	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ

.١١٧ إذا كانت $ع = \frac{٤}{٣} س$



المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
.١١٨ إذا كان هناك طالب يقف في طابور وكان يقف خلفه ١٠ طلاب ويقف أمامه مثلي عدد الطلاب الذين يقفون خلفه فكم عدد الطلاب؟			
٣٠	ب	٣١	أ
١٦	د	٢٠	ج
.١١٩ أقل من ٤ أضعاف عدد ب ٥٠٠ يساوي ٢٠٠٠ فأأي العبارات التالية تعبر عن ذلك؟			
$٢٠٠٠ = ٥٠٠ + ٤س$	ب	$٢٠٠ = ٥٠٠ + س$	أ
$٢٠٠٠ = ٤س$	د	$٢٠٠٠ = ٥٠٠ - ٤س$	ج
.١٢٠ $\frac{١٢}{٩}$			
٣٢	ب	١٦	أ
٦٤	د	١٩٢	ج
.١٢١ إذا كان مع معاذ ١٩٥ وكان معه نقود من فئات ٥ , ١٠ , ٥٠ وكان عدد الفئات متساوي فكم عدد الأوراق من كل فئة؟			
٤	ب	٣	أ
٦	د	٥	ج
.١٢٢ أوجد قيمة المقدار $\frac{٠.٢٥}{١٠} \times \frac{٥}{٢(٠.٥)}$			
$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{١}{٥}$	أ
$\frac{١}{٢}$	د	$\frac{١}{٣}$	ج
.١٢٣ مبلغ ما كان مقدار زكاته ١٦٠ ريال فما قيمة المبلغ الأصلي اذا كان مقدار الزكاة ٢,٥%			

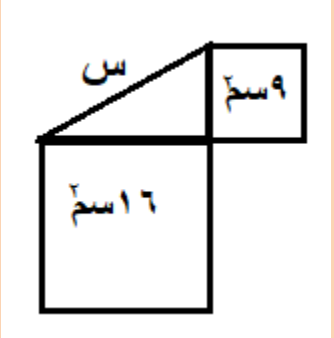
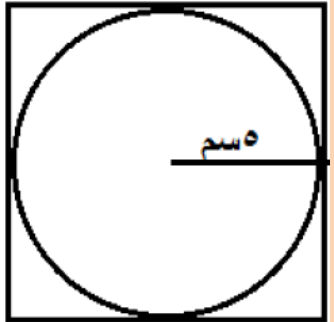
٦٢٠٠	ب	٦٠٠٠	أ
٦٤٠٠	د	٦٣٠٠	ج
١٢٤. إذا كان لدينا ٢٧ مستطيل و١٥ مربع وأردنا تكوين صناديق منها بحيث أن الصندوق الواحد يحتاج إلى ٤ مستطيلات ومربعان، فكم أكبر عدد من الصناديق التي يمكن تكوينها بهذه الطريقة ؟			
٧	ب	٦	أ
٩	د	٨	ج
١٢٥. في النمط ١ ، ٣ ، ٥ ، ٧ ، ٩ ، ١ ، ٣ ، ٥ ، ٧ ، ٩ ، ... ما قيمة الحد رقم ١٠٣ ؟			
٥	ب	٣	أ
٩	د	٧	ج
١٢٦. إذا كانت الساعة بعد ٣ ساعات من الآن تكون قبل منتصف الليل بساعة ، فكم الساعة الآن ؟			
٨ مساء	ب	٨ صباحا	أ
٢ مساء	د	٢ صباحا	ج
١٢٧. إذا كان هناك ساعتني حائط الأولى مضبوطة والثانية تسير عكس عقارب الساعة وتنقص ربع ساعة كل ساعة فإذا ضبطت الساعتين على الساعة ١٢ ظهرا ، فبعد ٤ ساعات كم تكون الساعة الثانية ؟			
٩ ص	ب	٩ ص	أ
٧ ص	د	٨ ص	ج
١٢٨. إذا كان عدد طلاب العلمي ٣٠ طالب ونسبة طلاب العلمي : طلاب الأدبي = ٣ : ٥ فكم عدد الطلاب الإجمالي ؟			

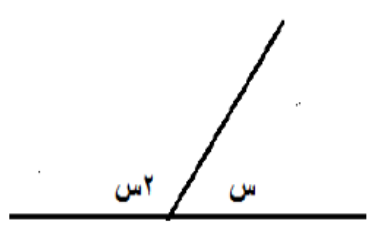

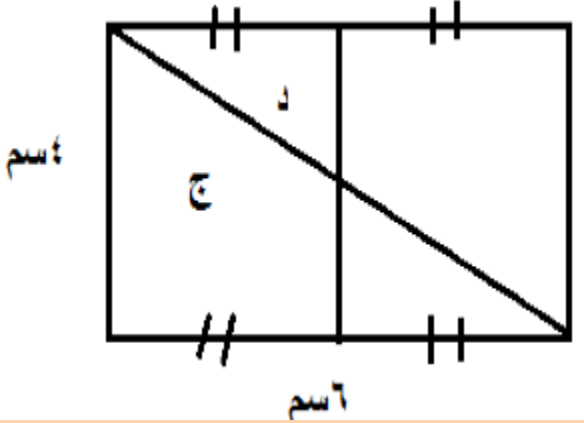
أ	١٦	ب	٤٨
ج	٢٠	د	١٨
١٢٩. إذا كان راتب أحمد ٥٠٠ ريال ونقص بمقدار ٢% فكم يكون راتبه الآن؟			
أ	١٤٥٠	ب	١٤٦٠
ج	١٤٧٠	د	١٤٠٠
١٣٠. اشترى علاء وأحمد كتب وأقلام، فاشترى علاء قلم وكتابين ودفع ١٣ ريال واشترى أحمد كتاب وقلمين ودفع ١١ ريال فما هو الفرق بين سعر الكتاب والقلم			
أ	٢	ب	٣
ج	٤	د	٥
١٣١. إبراهيم وأحمد يقفان في طاور يحتوي على ٣٠ طالب، فإذا كان ترتيب أحمد من البداية هو العاشر وترتيب إبراهيم من النهاية هو العشرون فكم عدد الأشخاص الواقفين بينهم؟			
أ	١٠	ب	٨
ج	١٢	د	٠
١٣٢. مثلث مجموع القاعدة والارتفاع = ١٤ ومساحته = ٢٠ فاوجد الفرق بين القاعدة والارتفاع			
أ	٦	ب	٨
ج	٤	د	٣
١٣٣. مكعب مساحة أحد أوجه يساوي محيطه عددياً فإن حجمه يساوي؟			
أ	٣٢	ب	٦٤
ج	٢٧	د	٢
١٣٤. س عدد زوجي فاي الاتي زوجي؟			
أ	س ^٣	ب	س ^٣ +١

ج	س+٣	د	س-٣
١٣٥.	عدد إذا أضف اليه نصفه وربعه أصبح الناتج ٢١ ؟		
أ	١٢	ب	١٨
ج	١٠	د	١٦
١٣٦.	ما القيمة التقريبية للمقدار $٨ \times ٠,٧٥ \times ٠,٤٩٦$		
أ	٣	ب	٤
ج	٥	د	٦
١٣٧.	أصغر عدد إذا قسمته على ٢ بقي ١ وإذا قسمته على ٣ بقي ٢ وإذا قسمته على ٤ بقي ٣ فما هو هذا العدد ؟		
أ	١٣	ب	١١
ج	٩	د	١٦
١٣٨.	عدد إذا طرحنا ٧ من ٣ أمثاله كان الناتج ٣٢		
أ	١٣	ب	١٢
ج	١٥	د	١٩
١٣٩.	إذا كان مجموع الأعداد من ١ إلى ١٠ يساوي ٥٥ فما مجموع الأعداد من ١ إلى ٢٠ ؟		
أ	٢٢٠	ب	٢١٠
ج	١١٠	د	١٠٠
١٤٠.	$\sqrt[3]{\frac{٢}{٣}} = ٢$ فإن س =		
أ	٥٢	ب	٦٢
ج	٧٢	د	٨٢
١٤١.	٥ أمثال عدد ما تساوي ٢٥% من ١٢٠ فما هو هذا العدد؟		
أ	٥	ب	٦

ج	٧	د	٨
١٤٢. أوجد الحد السادس في المتابعة ٣، ٥، ٨، ١٣، ٢١،			
أ	٢٤	ب	٣٠
ج	٣٤	د	٢٠
١٤٣. لدى أحمد ٢٥٣٧ ريال وتم سحب ٥% منه فأوجد المبلغ المتبقي تقريبا			
أ	٢٤٣٠	ب	٢٤٥٠
ج	٢٣٩٠	د	٢٤١٠
١٤٤. ينجز عامل عمل طاولة خلال ١٢ ساعة فإذا اجتمع ٣ عمال فمتى سينهون العمل إذا بدأوا الساعة ٧ صباحا			
أ	٩ص	ب	١١ص
ج	١٠ص	د	١٢ص
١٤٥. ٥ أعداد منوالهم ٤ والوسيط يساوي ٦ والمدى يساوي ٥ فما هو أكبر عدد ؟			
أ	٤	ب	٦
ج	٧	د	٩
١٤٦. مكعب الأرقام من ١ الى ٦ قمنا برمية أربع مرات متتالية فيظهر في كل مره عدد زوجي ، فما احتمال ظهور العدد ٦ في الرمية الخامسة ؟			
أ	$\frac{1}{6}$	ب	$\frac{1}{2}$
ج	$\frac{1}{3}$	د	$\frac{3}{2}$
١٤٧. متوسط زوايا المثلث =			
أ	٣٠	ب	٤٠
ج	٥٠	د	٦٠
١٤٨. إذا كانت النسبة بين مساحة دائرتين هي ١ : ١٤٤ فما النسبة بين نصفي قطري الدائرتين ؟			

أ	١٢ : ١	ب	٢٨ : ١												
ج	٦ : ١	د	٧٢ : ١												
١٤٩ . مصعد يحمل ٩٠٠ كجم ، فإذا ركب فيه عدد من العمال وكان وزن العامل الواحد ٧٥ كجم فكم عدد العمال ؟															
أ	١٠	ب	١٢												
ج	١٥	د	١٦												
١٥٠ .															
<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>#</td> <td>@</td> <td>\$</td> </tr> <tr> <td>٣</td> <td>٢</td> <td>٤</td> </tr> </table> <p>٣ أزرار في لوحة مفاتيح ستكون بهم كلمة سر مكونة من ٣ خانات ما أقصى عدد من كلمات السر يمكن تكوينها بحيث لا نضغط على أي زر مرتين ؟</p>				#	@	\$	٣	٢	٤						
#	@	\$													
٣	٢	٤													
أ	٤٨	ب	٣٢												
ج	٦	د	٧٢												
١٥١ . من الجدول التالي ما عدد طلاب الصف السادس ؟															
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>المرحلة</th> <th>ممتاز</th> <th>جيد</th> <th>مقبول</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>الصف الخامس الابتدائي</td> <td>١٠</td> <td>٦</td> <td>٤</td> </tr> <tr> <td>الصف السادس الابتدائي</td> <td>١٠</td> <td>١٠</td> <td>٥</td> </tr> </tbody> </table>				المرحلة	ممتاز	جيد	مقبول	الصف الخامس الابتدائي	١٠	٦	٤	الصف السادس الابتدائي	١٠	١٠	٥
المرحلة	ممتاز	جيد	مقبول												
الصف الخامس الابتدائي	١٠	٦	٤												
الصف السادس الابتدائي	١٠	١٠	٥												
أ	٢٥	ب	٣٠												
ج	٣٥	د	٢٠												
١٥٢ . من الجدول السابق ما نسبة الحاصلين على تقدير ممتاز من الصف الخامس ؟															
أ	%٣٠	ب	%٤٠												
ج	%٥٠	د	%٦٠												
١٥٣ .															
$= \sqrt[4]{\sqrt[3]{\sqrt[2]{8}}}$															
أ	٧	ب	٤٩												

ج	٨	د	٣٤٣
١٥٤. في اختبار العلوم حضر جميع الطلاب عدا ١١ ، وغاب جميع الطلاب عدا ٣٢ فكم عدد طلاب الفصل ؟			
أ	٥٠	ب	٤٠
ج	٤٣	د	٢٢
١٥٥. شخص يبعد منزله عن العمل ٢ كلم وكان يذهب الى العمل على دراجته فإذا كانت عجلة الدراجة تدور ١٠٠٠ دورة فكم يكون نصف قطرها ؟			
أ	$\frac{1}{2}$ متر	ب	$\frac{2}{3}$ متر
ج	$\frac{1}{2}$ متر	د	١ متر
١٥٦. (٩٠/ساعة) = (س/دقيقة) ما قيمة س ؟			
أ	٠,٥	ب	١
ج	١,٥	د	٢
١٥٧. أوجد قيمة س في الشكل المقابل ، علما بأن مساحة المربعين هي ٩ سم ^٢ ، ١٦ سم ^٢			
			
أ	٤	ب	٥
ج	٦	د	٨
١٥٨. 			

أوجد محيط المربع ؟			
أ	١٠	ب	٢٠
ج	٢٥	د	٤٠
١٥٩. أوجد قيمة s^2 في الشكل المقابل			
			
أ	٤٠	ب	٦٠
ج	١٣٠	د	١٢٠
١٦٠. إذا كان مساحة الدائرة ١٦ ط فأوجد مساحة المربع			
			
أ	٣٢	ب	٦٤
ج	١٦	د	٤٨
١٦١. أوجد الفرق بين مساحتي المنطقتين د ، ج			
			
أ	٣	ب	٦
ج	٧	د	٩

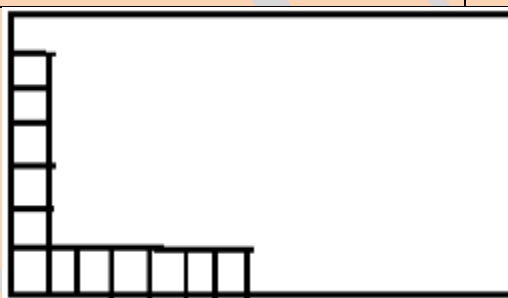
.١٦٢



إذا كان محيط الدائرة = ١٠٠ سم ، فما طول القوس المقابل للزاوية الموضحة ؟

أ	١٠ سم	ب	٦٠ سم
ج	٢ ط سم	د	$\frac{1}{6}$ ط سم

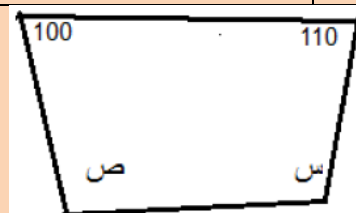
.١٦٣



إذا كان عدد المربعات بالمستطيل = ١٥% من المساحة فكم عدد المربعات التي تستوعبها مساحة المستطيل كاملة ؟

أ	١٠٠	ب	٤٤
ج	٤٠	د	٨٠

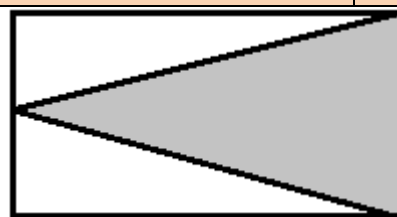
.١٦٤



أوجد قيمة س+ص

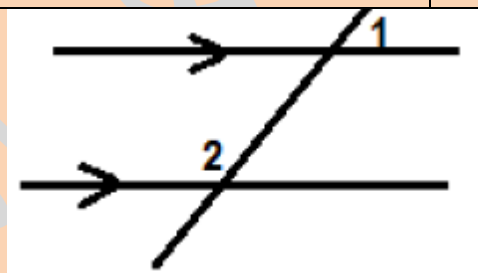
أ	٢١٠	ب	٢٠٠
ج	١٠٠	د	١٥٠

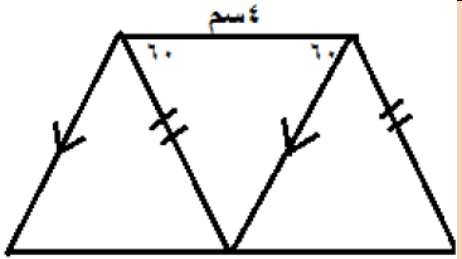
.١٦٥



قارن بين

القيمة الأولى		القيمة الثانية	
مساحة الجزء المظلل		مساحة الجزء الغير مظلل	
أ	القيمة الأول أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
.١٦٦ إذا كان $2(s+v)=18$ فقارن بين			
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
$(s+v)^2$		٩	
أ	القيمة الأول أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
.١٦٧ من الشكل المقابل قارن بين			
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
مجموع قياس الزاويتين $2+1$		١٨٠ درجة	
أ	القيمة الأول أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
.١٦٨ إذا كان $s < 1$ فقارن بين			
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
$(1-s)^s$		$(1-s)^v$	
أ	القيمة الأول أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية



.١٦٩		قارن بين	
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
ثمان الأربعة		ربع الثمانية	
أ	القيمة الأول أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
.١٧٠		إذا كان	
		$0 < س < ص$ فقارن بين	
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
س ^{١٦}		ص ^{١٧}	
أ	القيمة الأول أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
.١٧١		إذا كان	
		$0 < س < ص$ فقارن بين	
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
ص ^{٢٠١٥}		س ^{١٤٣٦}	
أ	القيمة الأول أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
.١٧٢			
		باستخدام الشكل المرسوم قارن بين :	
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
مساحة شبه المنحرف		٣٦ سم ^٢	

أ	القيمة الأول أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
.١٧٣ هدى أصغر من أحمد بخمس سنوات بينما أخته أسماء أكبر منه بثلاث سنوات وعمرها ٢٥ سنة، كم عمر هدى؟			
أ	٢٠	ب	١٣
ج	١٧	د	١٨
.١٧٤ سيارتان تسيران في اتجاهين متعاكسين، الأولى بسرعة ١٠٠ كلم/س، والثانية بسرعة ١٢٠ كلم/س، إذا كانت المسافة بينهم ٢٢٠ كلم، فبعد كم دقيقة تلتقيان؟			
أ	١	ب	١,٥
ج	١٥	د	٦٠
.١٧٥ إذا كان ٢٠% من س = ١٠% من ٣٦٠، ما قيمة س؟			
أ	١٥٠	ب	١٨٠
ج	٢٠٠	د	٢٠٥
.١٧٦ سيارة تمشي بسرعة ٦٠ كلم/س، وبعدها بنصف ساعة تحركت سيارة أخرى بسرعة ٨٠ كلم/س، فمتى تلتقي السيارتان؟			
أ	ساعة	ب	ساعة ونصف
ج	ساعتين	د	٣ ساعات
.١٧٧ إذا زاد طول ضلع مربع ٥٠% فما مقدار الزيادة في المساحة؟			
أ	٢٢٥%	ب	١٢٥%
ج	١٠٠%	د	٢٥%
.١٧٨ ما مجموع الأعداد: ٤٦ + ٤٧ + ٤٨ + ٤٩ + ٥٠ + ٥١ + ٥٢ + ٥٣ + ٥٤؟			
أ	٣٥٠	ب	٤٠٠
ج	٤٥٠	د	٥٠٠
.١٧٩ إذا كان عمر أحمد ينقص بستين عن ٣ أضعاف عمر أيمن، وكان عمر أيمن ١٢			

فما عمر أحمد ؟			
أ	٣٦	ب	٣٤
ج	١٤	د	٣٥
١٨٠. إذا علمت أن المتوسط الحسابي للقيم: $(٢ + س)$ ، $(٥ + س)$ ، $(١ - س)$ = ص ، فما المتوسط الحسابي للقيم: $(٥ص)$ ، $(\frac{٥}{٣}ص)$ ؟			
أ	١٠	ب	١٢
ج	١٥	د	٩
١٨١. ما قيمة $٨^{\frac{١}{٣}}$ ؟			
أ	٢	ب	٤
ج	١	د	صفر
١٨٢. إذا كان عمر أحمد نصف عمر أبيه ، وبعد ٥ سنوات يصبح عمر أحمد ٣٥ سنة ، فما عمر أبو أحمد الآن ؟			
أ	٥٥	ب	٦٠
ج	٦٥	د	٧٠
١٨٣. ما قيمة $\frac{١٠}{٥}$ ؟			
أ	٠,٢	ب	٠,٥
ج	٢	د	٥
١٨٤. ٣ حاسبات وقلمين بـ ٩٠ ريال ، ٩ حاسبات وقلم بـ ٢٤٠ ريال ، كم قيمة الحاسبة الواحدة ؟			
أ	٢٤	ب	٢٥
ج	٢٦	د	٢٨
١٨٥. ما قيمة $\sqrt{٢١٠١} - \sqrt{٢٩٩}$ ؟			
أ	$\sqrt{٢٠}$	ب	$\sqrt{٢٠٠}$
ج	٢٠	د	٢٥

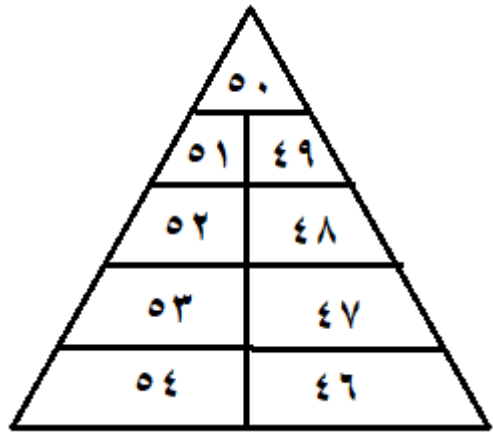
١٨٦.	إنتاج ٥٠ عامل في الشهر ١٥٠٠ متر من القماش فإذا زاد عدد العمال ١٠ فكم يكون إنتاجهم في شهر؟		
أ	١٧٠٠	ب	١٨٠٠
ج	١٨٥٠	د	١٩٠٠
١٨٧.	اشترى رجل ٧ تذاكر سعر الواحدة ١١ ريال، ثم اشترى ٧ تذاكر أخرى سعر الواحدة ٩ ريال، ثم اشترى ٧ تذاكر أخرى سعر الواحدة ٨ ريال، فما إجمالي ما دفع؟		
أ	٢٠٠ ريال	ب	١٩٠ ريال
ج	١٨٨ ريال	د	١٩٦ ريال
١٨٨.	إذا كانت $٣ + ٦ = ٦$ ، فأوجد قيمة $\frac{٩}{٤+٦}$		
أ	$\frac{٣}{٤}$	ب	$\frac{٢}{٣}$
ج	$\frac{٤}{٥}$	د	١
١٨٩.	أكمل المتتابعة: ٢، ٤، ٤، ٨، ٦، ١٢،		
أ	٨	ب	١٠
ج	١٢	د	١٦
١٩٠.	بدأت مسابقة الساعة العاشرة صباحاً وانتهت بدخول آخر متسابق الساعة ١١:٤١ إذا وصل أول متسابق الساعة ١١:٣١، ووصل أحمد في منتصف الوقت بين الأول والأخير فكم وقت وصول أحمد؟		
أ	١١:٣٥	ب	١١:٣٦
ج	١١:٣٧	د	١١:٣٨
١٩١.	إذا كانت س تمثل خانة العشرات في العدد ٢١٣٤٥٤٣١س٤ وكان العدد يقبل القسمة على ٤، فكم تكون قيمة س؟		
أ	١	ب	٢
ج	٣	د	٥
١٩٢.	إذا كانت فاطمة تكتب ١٦ كلمة في ٢٠ ثانية فكم كلمة تكتب في ٤٥ ثانية؟		
أ	٣٢	ب	٣٥
ج	٣٦	د	٣٨

١٩٣.	إذا ضرب عدد في نفسه وأضيف إليه ضعفه فإن المعادلة الناتجة هي ؟	أ	س ^٢	ب	س ^٣
		ج	س ^٢ +٢س	د	س ^٢
١٩٤.	إذا علمت أن إعادة تدوير ٩٠٠ كجم من الورق يحمي ٢٠ شجرة من القطع، فكم شجرة سوف نحمي إذا قمنا بتدوير ٢٢٥٠ كجم من الورق ؟	أ	٢٥	ب	٣٠
		ج	٥٠	د	٦٠
١٩٥.	محمد وابنه يتسابقان فإذا أكمل محمد دورة كاملة يكمل الابن $\frac{4}{5}$ من الدورة فإذا أكمل الأب ثلاث دورات طول الدورة ٥٠٠ فكم طول المسافة التي أكملها ابنه؟	أ	١٠٠٠	ب	١١٠٠
		ج	١٢٠٠	د	١٢٥٠
١٩٦.	عددان حاصل ضربهم أكبر ما يمكن ومجموعهما ٣٠ ، فما العددان ؟	أ	٢٠ ، ١٠	ب	١٩ ، ١١
		ج	١٦ ، ١٤	د	١٥ ، ١٥
١٩٧.	اشترى رجل ١٠ أجهزة بنفس السعر ثم باعها بربح ١٢٠٠ ريال وهو يمثل ٢٠% من قيمة الشراء، فما سعر الجهاز الواحد ؟	أ	٤٨٠	ب	٥٦٠
		ج	٦٠٠	د	٧٢٠
١٩٨.	ما قيمة المقدار: $\frac{54}{27} - \frac{2}{3} + \frac{4}{9}$ ؟	أ	$\frac{6}{11}$	ب	$\frac{8}{9}$
		ج	$\frac{4}{9}$	د	$\frac{5}{9}$
١٩٩.	كم ثلث في $\frac{7}{9}$ ؟	أ	١	ب	٢
		ج	٣	د	٤

كرات مرقمة من ١ - ٩ فما احتمال ظهور رقم فردي إذا سحبنا كرة واحدة ؟				٢٠٠
أ	$\frac{1}{3}$	ب	$\frac{1}{2}$	
ج	$\frac{5}{9}$	د	$\frac{2}{3}$	
أكمل المتتابعة ٣، ٥، ٨، ١٣،				٢٠١
أ	١٨	ب	١٧	
ج	٢٠	د	٢٣	
ما قيمة: $\frac{٥٠٥٠.٥٠٥٠}{١٠١.١٠١}$ ؟				٢٠٢
أ	٥٠	ب	١٠٠	
ج	٠,٥	د	١٠	
سيارة تمشي س كلم في ٥ ساعات بسرعة ١٢٠ كلم/س ، فإذا تحركت بسرعة ١٠٠ كلم/س لقطع نفس المسافة فكم المدة التي ستستغرقها ؟				٢٠٣
أ	٤	ب	٥	
ج	٦	د	٩	
إذا كان ص = ٢ × س × ٣ وكان ٨٠ < ص < ٧٠ فما قيمة س الممكنة ؟				٢٠٤
أ	٦	ب	٧	
ج	٨	د	٩	
رجل اشترى بضاعة ب ٨٠٠٠ ريال وبيع ربيعها ب ٢٠٠٠ ريال، فكم ربحه في البضاعة كاملة ؟				٢٠٥
أ	١٠٠٠	ب	٢٠٠٠	
ج	٣٠٠٠	د	٤٠٠٠	
ما قيمة المقدار: $\frac{ ٨ - ٤ }{ ٤ - ٤ }$ ؟				٢٠٦
أ	١	ب	١-	
ج	٢	د	٤	
شخص يسافر من مدينة لمدينة في ٦ ساعات وتوقف ثلاث مرات كل مرة نصف ساعة ، إذا وصل الساعة ٧:٣٠ فمتى بدأ رحلته ؟				٢٠٧

أ	١١:٠٠	ب	١٢:٠٠
ج	١:٣٠	د	١٠:٠٠
٢٠٨. إذا كان $٢(ص+١) = ٦$ ، فما قيمة $٨ص$ ؟			
أ	٢٠	ب	٢٥
ج	٢٧	د	٣٠
٢٠٩. أكمل النمط التالي: ٣، ٥، ١٥، ١٧، ٥١، ...			
أ	٥٣	ب	١٠٣
ج	٤٥	د	١١٧
٢١٠. ما قيمة المقدار $(\sqrt[٣]{٣} + \sqrt[٣]{٣} + \sqrt[٣]{٣})^٢$			
أ	٩	ب	٨
ج	١٨	د	٢٧
٢١١. حقيبتين وكتاب ثمنهما ٤٨ ريالاً إذا كان سعر الكتاب نصف سعر الحقيبتين، ما سعر الحقيبتين ؟			
أ	١٦	ب	٢١
ج	٤٢	د	٣٢
٢١٢. ما قيمة المقدار: $\sqrt[٢]{٢} + \sqrt[٢]{٢} + \sqrt[٢]{٢}$ ؟			
أ	٦	ب	٦,٥
ج	$\sqrt[٣]{٣٢}$	د	٤
٢١٣. المدى بين مجموعة من الأعداد هو ٢٥، فما أصغر قيمة وأكبر قيمة على الترتيب ؟			
أ	١٢ - ٣٧	ب	٦٠ - ٣٥
ج	١٥ - ٤٥	د	٤٥ - ٥٠

.٢١٤



ما مجموع القيم بالشكل ؟

٥٠٠	ب	٤٥٠	أ
٣٥٠	د	٤٠٠	ج

.٢١٥

ما وسيط القيم التالية ؟

٤	٣	٢	٢	١
٣	٥	١	٤	٢
٢	٥	٣	٣	٥
٦	١	٣	٤	٣

٣,٥	ب	٣	أ
٥	د	٤	ج

.٢١٦

ما العدد الذي إذا اضيف للقيم التالية تغير المدى ؟

٤	٣	٢	٢	١
٣	٥	١	٤	٢
٢	٥	٣	٣	٥
٦	١	٣	٤	٣

٣	ب	١	أ
٧	د	٤	ج

ما هو أقل معدل للسعوديين الذكور؟

.٢١٧

غير السعوديين		السعوديين		السنوات
إناث	ذكور	إناث	ذكور	
٦,٣	٥,١	١٠,٣	٩,٥	عام ٢٠٠٩
٧,٥	٦,٤	٩,١	٧,٩	عام ٢٠٠٨
١٠,٤	٧,٣	٥,٧	٧,٣	عام ٢٠٠٧
٢٠,٥	٥,٩	١١,٤	٦,٩	عام ٢٠٠٦

٩,٥

ب

٦,٩

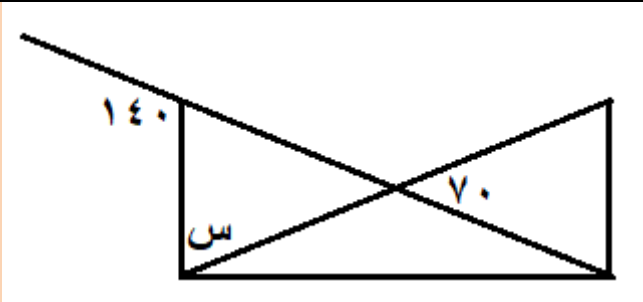
أ

٧,٣

د

٧,٩

ج



في الشكل المقابل ما قيمة الزاوية س ؟

.٢١٨

٤٠

ب

٣٠

أ

٨٠

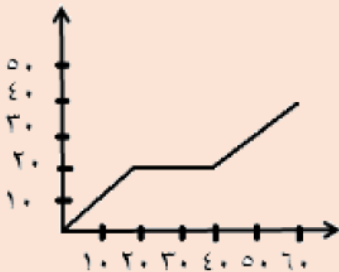
د

٧٠

ج

الرسم البياني التالي يوضح استهلاك أحد الأسر للكهرباء خلال ٦٠ يوماً، أي فترة فيما يلي كان الاستهلاك أكبر ما يمكن ؟

.٢١٩



٣٠ - ٢٠

ب

٢٠ - ١٠

أ

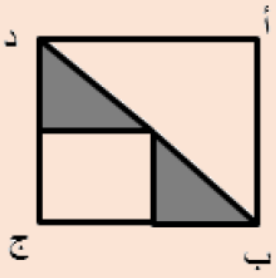
٦٠ - ٤٠

د

٤٠ - ٣٠

ج

مساحة المظلل = ٣ سم^٢ ، أوجد مساحة المربع أ ب ج د.



.٢٢٠

١٠

ب

٩

أ

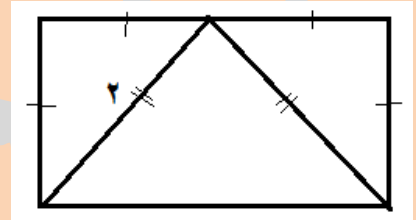
١٢

د

١١

ج

.٢٢١ ما مساحة المستطيل الموضح ؟



.٢٢١

٨

ب

٤

أ

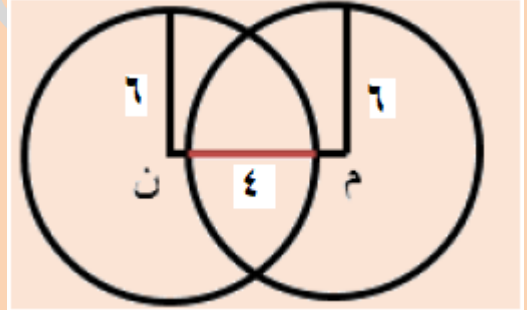
١٦

د

١٢

ج

.٢٢٢ في الشكل المجاور : م، ن دائرتان متطابقتان، فما طول م ن؟



.٢٢٢

٨

ب

٦

أ

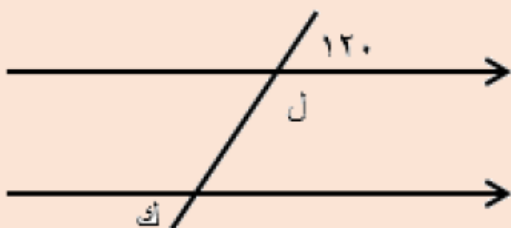
١٢

د

١٠

ج

.٢٢٣ في الشكل المجاور: ما قيمة ل + ك ؟



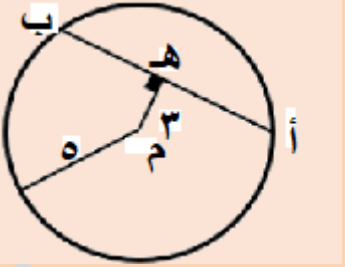
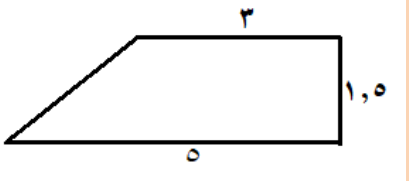
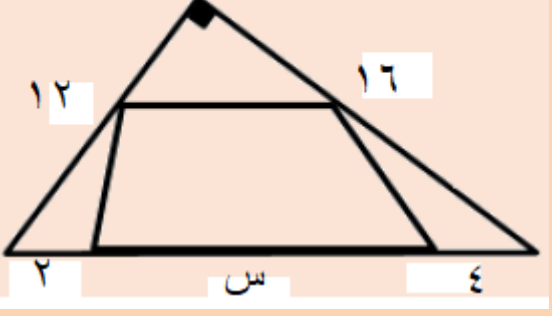

.٢٢٣

١٥٠

ب

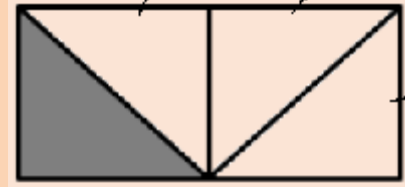
١٨٠

أ

٢٠٠	د	١٢٠	ج	.٢٢٤
<p>إذا كان م مركز الدائرة ، ه منتصف أب ، فما طول أب ؟</p> 				
٨	ب	٢٤	أ	
٥	د	١٢	ج	.٢٢٥
<p>ما مساحة الشكل المقابل ؟</p> 				
٦	ب	٥	أ	
٨	د	٧	ج	.٢٢٦
<p>ما قيمة س من الشكل المجاور ؟</p> 				
١٠	ب	١٤	أ	
٢٠	د	١٢	ج	.٢٢٧
				

في سنة ١٩٩٩ بيعت ١٠٠ ألف سيارة، فكر عدد السيارات الحمراء والسوداء التي بيعت في تلك السنة؟ علماً بأن الرسم ليس على القياس .

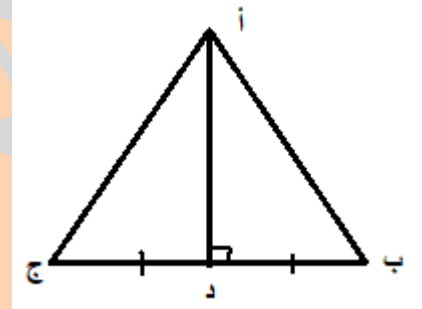
أ	٣٠٠٠	ب	١٧٠٠٠
ج	١٣٠٠٠	د	٣٠٠٠٠



.٢٢٨

إذا كان مساحة الجزء المظلل = ٦ سم^٢ فما مساحة الشكل كاملاً؟

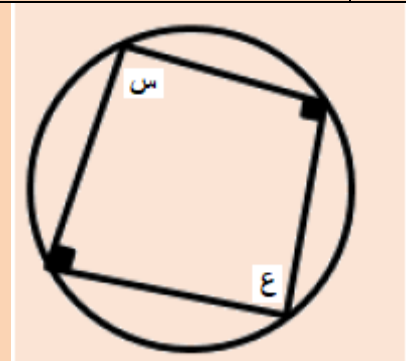
أ	١٢	ب	١٨
ج	٢٤	د	٢٠



.٢٢٩

في المثلث أ ب ج المجاور: د تنصف ب ج، أ د = ٤ سم، ب ج = ١٠ سم، فما طول أ ب؟

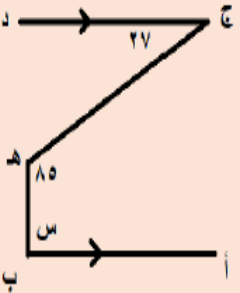
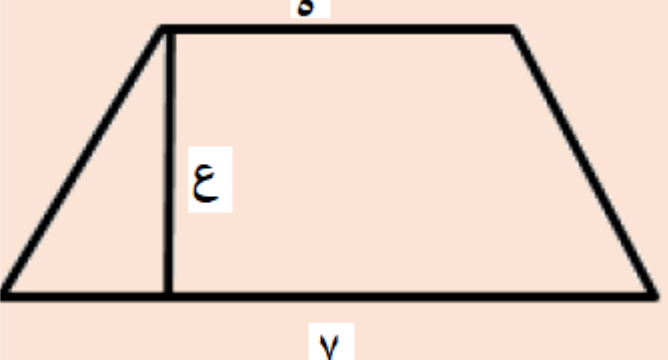
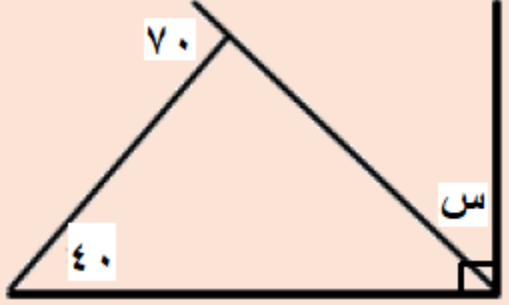
أ	$4\sqrt{13}$	ب	$6\sqrt{5}$
ج	$5\sqrt{10}$	د	٦,٥

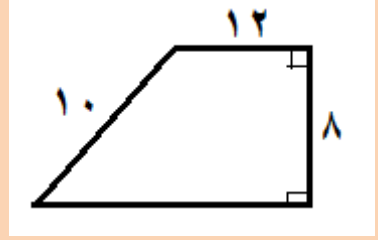


.٢٣٠

في الشكل المقابل ما قيمة الزاوية ع إذا كانت الزاوية س = ٢٦ درجة

أ	١٥٠	ب	١٥٨
---	-----	---	-----

ج	١٥٣	د	١٥٤
٢٣١.	<p>في الشكل المجاور: أوجد قيمة s؟ علماً بأن الرسم ليس على القياس.</p> 		
أ	١٠٠	ب	١٠٥
ج	١٢٠	د	١٢٢
٢٣٢.	 <p>إذا كانت مساحة شبه المنحرف = 60 سم^٢ فما هو الارتفاع؟</p>		
أ	٥	ب	١٠
ج	١٥	د	٢٠
٢٣٣.	 <p>ما قيمة الزاوية s في الشكل المجاور؟</p>		
أ	٤٥	ب	٦٠
ج	٣٠	د	٣٥



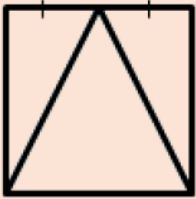
.٢٣٤

ما مساحة الشكل المجاور ؟

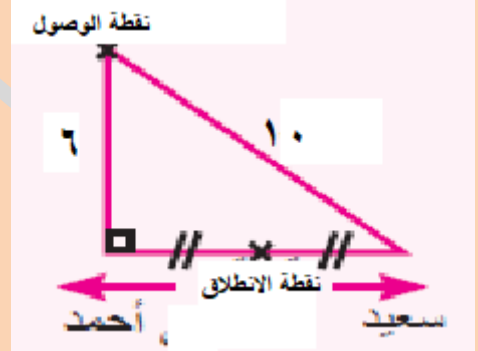
أ	١٠٠	ب	١٢٠
ج	١٥٠	د	٩٠

إذا كان طول ضلع المربع ٤ سم، فما محيط المثلث الكبير ؟

.٢٣٥



أ	$5\sqrt{3}$	ب	$5\sqrt{12}$
ج	$5\sqrt{4+4}$	د	$5\sqrt{9+6}$

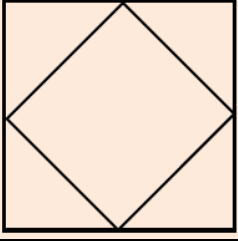


.٢٣٦

أحمد وسعيد يتسابقان باتجاهين متعاكسين وبنفس السرعة كما بالشكل كم يجب أن يزيد الثاني من سرعته حتى يصل في الوقت نفسه ؟

أ	%٨٠	ب	%٤٠
ج	%٦٠	د	%١٠٠

٢٣٧. إذا كانت رؤوس المربع الصغير تنصف أضلاع المربع الكبير، وكانت مساحة المربع الصغير = ٢٠، فما مساحة المربع الكبير؟



أ	٢٥	ب	٣٠
ج	٣٥	د	٤٠

٢٣٨. إذا كان محمد يطبع ٢٤٠ كلمة في ٦ أيام، وكان أيمن يطبع ٢٧٠ كلمة في ٩ أيام، فقارن بين:

القيمة الأولى		القيمة الثانية	
ما يطبعه أيمن في يوم واحد		ما يطبعه محمد في يوم واحد	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٢٣٩. اشترى خالد سيارة بـ ١٧٠٠٠ وباعها بربح ١٠%، واشترى محمد سيارة بـ ١٥٠٠٠ وباعها بربح ٢٠%. فقارن بين:

القيمة الأولى		القيمة الثانية	
ثمن بيع سيارة خالد		ثمن بيع سيارة محمد	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

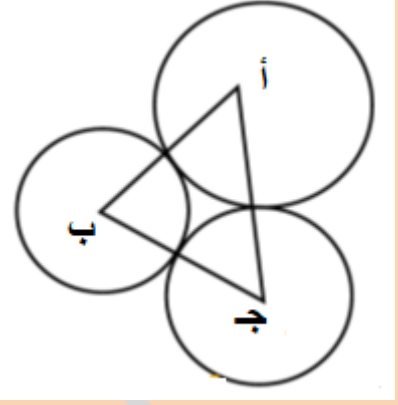
٢٤٠. يصمم حسين ٢٤٠ صورة في ٦ أيام، بينما يصمم نبيل ٢٧٠ صورة في ٩ أيام، فقارن بين:

القيمة الأولى		القيمة الثانية	
ما يصممه حسين في يوم واحد		ما يصممه نبيل في يوم واحد	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٢٤١. قارن بين

القيمة الأولى		القيمة الثانية	
عدد الدقائق في ثلث ساعة		$2 \times 3 - 1$ دقيقة	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
.٢٤٢ قارن بين :			
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
$\frac{3}{12}$		$\frac{4}{16}$	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
.٢٤٣ إذا كان : صفر < س ، س = ٢ ، ٤ ، فقارن بين :			
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
٢		س	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
.٢٤٤ إذا كانت س = أ + ١٠ ، ص = ٥ - أ ، قارن بين :			
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
س+ص		١٠	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
.٢٤٥ اشترى أحمد ٤ كتب وكان معه ١٠٠ ريال، واشترى خالد ٥ كتب وكان معه ١٢٥ ريال، إذا كان سعر الكتاب ٢٠ ريال، فقارن بين:			
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
ما تبقى مع أحمد		ما تبقى مع خالد	

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
.٢٤٦ قارن			
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
٣٩٩٩٨١		٢٠٠	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
.٢٤٧			
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
قياس الزاوية ل		قياس الزاوية ع	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
.٢٤٨			
<p>في الشكل المقابل إذا علمت أن جميع الدوائر متطابقة وكانت الدوائر متماسة مع بعضها وكانت النقاط أ ، ب ، ج ، د هي مراكز الدوائر الأربعة وكان طول ضلع المربع = ٢٠ سم فما هي مساحة الجزء المظلل ؟</p>			
أ	٧٢ سم ^٢	ب	٧٨ سم ^٢
ج	٨٦ سم ^٢	د	٩٦ سم ^٢
.٢٤٩			



إذا كانت الدوائر الثلاث متماسة وكان نصف قطر

الدائرة أ = ٣ سم ونصف قطر الدائرة ب = ١ سم ونصف قطر الدائرة ج = ٢ سم

فما هو محيط المثلث أ ب ج ؟

أ	٦ سم	ب	٩ سم
ج	١٢ سم	د	٣٦ سم

٢٥٠. مبنى يتكون من ٤٥ طابق وفيه مصعد يتوقف كل ٥ طوابق اذا وصل للطابق ٤٣

فكم مره توقف خلال صعوده ؟

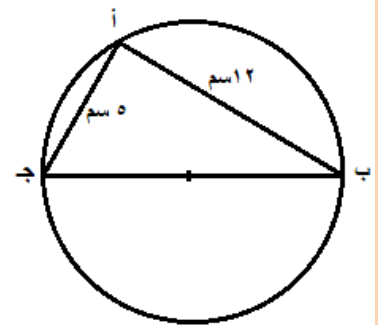
أ	٧مرات	ب	٨مرات
ج	١٢ مره	د	١٤ مره

٢٥١. اذا كان المبلغ الذي مع محمد يكفي لشراء ٥ أقلام وحقيبتان أو يمكن بنفس

المبلغ أن يشتري ٣ حقائب ، فإذا أراد أن يشتري حقيبة واحدة فكم عدد الأقلام التي

يمكن أن يشتريها ؟

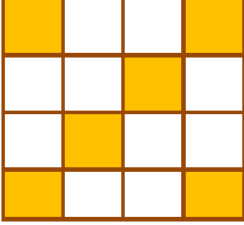
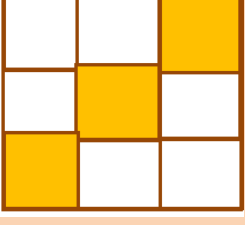

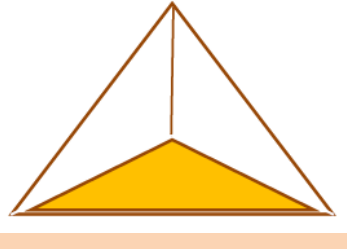
أ	٥	ب	١٥
ج	١٠	د	٢٠

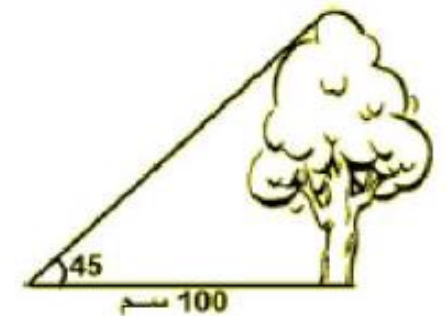
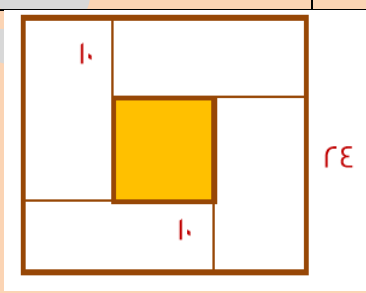
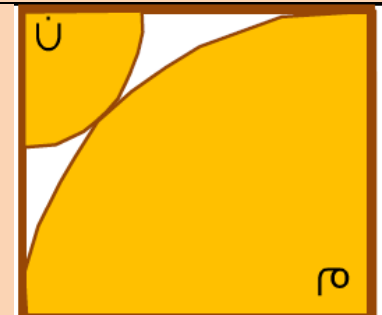


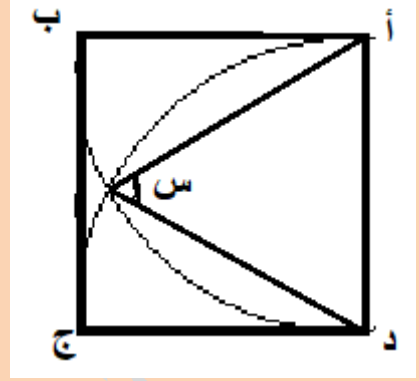
٢٥٢.

ما محيط الدائرة الموضحة ؟																			
أ	١٣ ط	ب	١٢ ط																
ج	١٠ ط	د	١٥ ط																
.٢٥٣ انطلقت سيارة بسرعة ٦٠ كم/س وبعدها بنصف ساعة انطلقت سيارة أخرى بنفس الاتجاه بسرعة ٨٠ كم/س بعد كم ساعة تلحق السيارة الثانية بالسيارة الأولى ؟																			
أ	١ ساعة	ب	١,٥ ساعة																
ج	٢ ساعة	د	٤ ساعات																
.٢٥٤ عدد أضيف الى $\frac{٤}{٩}$ فأصبح الناتج $\frac{٢}{٣}$ ، فما هو هذا العدد ؟																			
أ	$\frac{٢}{٩}$	ب	$\frac{١}{٩}$																
ج	$\frac{١}{٣}$	د	$\frac{١}{٦}$																
.٢٥٥																			
<p>Bar chart showing the number of doctors (1), patients (2), and technical staff (3) in three sectors: Ministry of Health (وزارة الصحة), Other Governmental Bodies (جهات حكومية أخرى), and Private Hospitals (مستشفيات أهلية). The Y-axis represents the number of individuals, ranging from 0 to 35,000. The X-axis lists the sectors. The legend indicates: 1 (Doctors), 2 (Patients), 3 (Technical Staff).</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>القطاع</th> <th>الأطباء (١)</th> <th>المرضى (٢)</th> <th>فني المساعدة (٣)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>وزارة الصحة</td> <td>5000</td> <td>30000</td> <td>15000</td> </tr> <tr> <td>جهات حكومية أخرى</td> <td>9000</td> <td>12000</td> <td>8000</td> </tr> <tr> <td>مستشفيات أهلية</td> <td>8000</td> <td>15000</td> <td>5000</td> </tr> </tbody> </table>				القطاع	الأطباء (١)	المرضى (٢)	فني المساعدة (٣)	وزارة الصحة	5000	30000	15000	جهات حكومية أخرى	9000	12000	8000	مستشفيات أهلية	8000	15000	5000
القطاع	الأطباء (١)	المرضى (٢)	فني المساعدة (٣)																
وزارة الصحة	5000	30000	15000																
جهات حكومية أخرى	9000	12000	8000																
مستشفيات أهلية	8000	15000	5000																
في وزارة الصحة والجهات الحكومية الأخرى مجموع فني المساعدة																			
أ	أقل من مجموع الأطباء	ب	مساوي لـ عدد الأطباء																
ج	أكبر من مجموع الأطباء	د	أكبر من عدد المرضى																
.٢٥٦ فني المساعدة في كل القطاع؟																			
أ	أكبر من عدد الأطباء في كل القطاع	ب	أقل من عدد الأطباء في كل القطاع																
ج	أقل من عدد المرضى في كل القطاع	د	مساويًا لـ عدد الأطباء في كل القطاع																

٢٥٧.	٢. الفرق بين عدد المرضى في وزارة الصحة والجهات الحكومية الأخرى تبلغ تقريباً:		
أ	١٨٠٠٠	ب	٢٣٠٠٠
ج	٢١٠٠٠	د	٢٠٠٠٠
٢٥٨.	إذا كان ٤ عمال ينهون دهان البيت في ١٨ يوم فكم عاملاً يمكنهم دهان البيت في ١٢ يوم؟		
أ	٥	ب	٦
ج	٨	د	١٠
٢٥٩.	ما قياس الزاوية س في الشكل التالي		
أ	١٢٠	ب	٤٠
ج	٦٠	د	٨٠
٢٦٠.	إذا كان عقرب الساعات والدقائق على ١٢ ، فكم الزاوية بينهما بعد ساعتين؟		
أ	٢٠	ب	٦٠
ج	٩٠	د	١٢٠
٢٦١.	<p>ما مساحة المثلث المظلل إذا كان طول ضلع المربع ١٠ سم؟</p>		
أ	٢٠٠	ب	٢٥٠
ج	٣٠٠	د	٣٥٠

.٢٦٢ أكمل المتابعة ٣ ، ٧ ، ١٦ ، ٣٥ ،			
أ	٧٤	ب	٧٥
ج	٨٥	د	٩٠
.٢٦٣ أي الاشكال التالية يمثل نسبة مختلفة ؟			
أ		ب	
ج		د	
.٢٦٤ إذا ظمأ الجمل فإن نسبة الماء في جسده ٨٤% وعندما يشرب يصبح وزنه ٨٠٠ كجم ويصبح نسبة الماء في جسده ٨٥% ، فما وزن الجمل وهو ظمآن ؟			
أ	٣٢٠	ب	٧٢٠
ج	٦٥٠	د	٧٥٠
.٢٦٥ إذا كان س ص = ٢ ص ع فما قيمة $\frac{ع ص + س ع}{س ص}$			
أ	١	ب	١,٥
ج	٢	د	٣
.٢٦٦ باع تاجر تلفاز بمبلغ ٢٤٠٠ ريال وكان ربحه ٢٠% فبكم يبيعه إذا أراد أريد يربح ١٠% فقط ؟			
أ	٢٢٠٠	ب	٢٣٠٠
ج	٢٤٠٠	د	٢٦٠٠

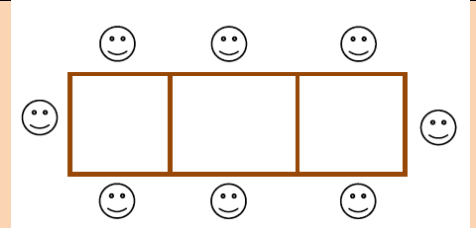
.٢٦٧ اشتري رجل جوال جوال وخصم له البائع ٣٠٪ من ثمنه وهذه النسبة تمثل ٦٠٠ ريال فما هو السعر الأصلي للجوال ؟			
أ	١٠٠٠	ب	٢٠٠٠
ج	٣٠٠٠	د	٤٠٠٠
.٢٦٨ ما هو طول الشجرة في الشكل المقابل ؟			
			
أ	٥٠	ب	٦٠
ج	٨٠	د	١٠٠
.٢٦٩ حسب الأطوال على الرسم احسب مساحة المربع المظلل			
			
أ	٨	ب	١٠
ج	١٦	د	٢٠
.٢٧٠ مربع طول ضلعه ٦ سم وبداخله ربعي دائرتين مركزهما م، ن أوجد مجموع نصفي قطري الدائرتين ؟			
			
أ	$\sqrt{2}$	ب	$\sqrt{3}$
ج	٦	د	$\sqrt{6}$



.٢٧١

الشكل مربع ، النقاط د ، أ هما مركزي دائرتين متطابقتين فما قياس زاوية س ؟

أ	٣٠	ب	٤٥
ج	٦٠	د	٩٠



.٢٧٢

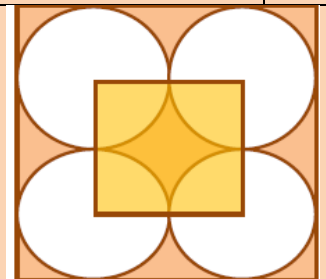
إذا كان ٨ أشخاص يمكنهم الجلوس على ٣ طاولات مربعة في صف واحد كما بالشكل فكم شخصا يمكنهم الجلوس على ١٣ طاولة بنفس النظام

أ	٢٦	ب	٢٨
ج	٣٠	د	٣٨

.٢٧٣ سلك طوله ٤٨ متر قسم إلى جزئين أحدهما ثلث الآخر أوجد طول الجزء الأكبر ؟

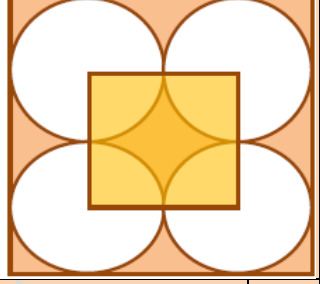
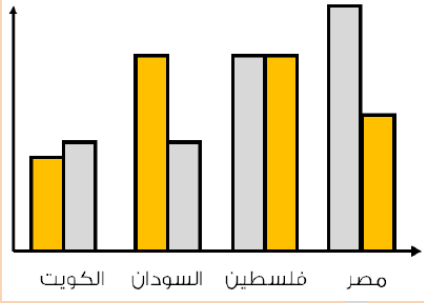
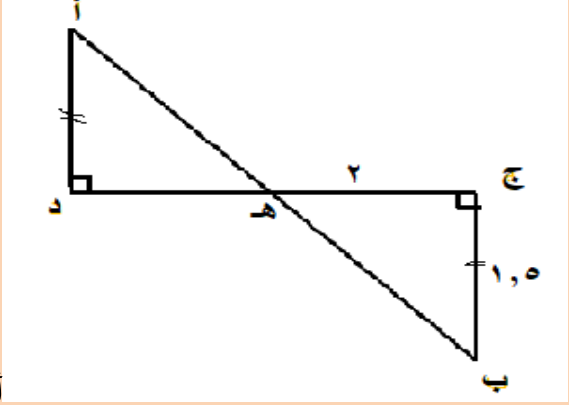
أ	٣٦	ب	١٦
ج	١٢	د	٢٤

إذا كان مساحة المربع الصغير ٦ سم ، فما مساحة المربع الكبير ؟



.٢٧٤

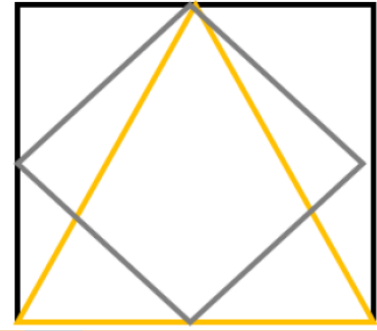
أ	٣٢	ب	٢٤
---	----	---	----

ج	١٢	د	١٨
٢٧٥ .			<p>إذا كان مساحة المربع الصغير ١٦ سم ، فما محيط المربع الكبير ؟</p>
أ	١٦	ب	٣٢
ج	٦٤	د	١٢
٢٧٦ .	<p>ذهب مجموعة من الأشخاص لمطعم وقدم لكل ٣ أشخاص طبق خضار ولكل ٤ أشخاص طبق لحم ، فإذا كان إجمالي عدد الأطباق ١٤ طبق فكم عدد الأشخاص ؟</p>		
أ	٢٠	ب	٢٤
ج	٢٦	د	١٢
٢٧٧ .	<p>الشكل التالي يبين عدد حجاج الداخل لبعض الدول في العامين ١٤٣٦ هـ ، ١٤٣٥ هـ في أي دولة لم يتغير عدد الحجاج في العامين ؟</p>		
			
أ	فلسطين	ب	مصر
ج	الكويت	د	السودان
٢٧٨ .			
<p>أوجد طول أب ؟</p>			

أ	٢,٥	ب	٣
ج	٥	د	١٠
.٢٧٩ قارن بين			
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
٣٩٩٩٥/١		٢٠٠	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
.٢٨٠ يسير محمد ٣٥٠ كم في ٧ ساعات ويسير خالد ٦٥٠ كم في ٨ ساعات فقارن بين			
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
سرعة محمد		سرعة خالد	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
.٢٨١ قارن بين			
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
١٥٠٠ جرام		١,٥ كيلو جرام	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
.٢٨٢ قارن بين			
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
سرعة رجل يمشي ٢٤٠ كم في ٣ ساعات		سرعة رجل يمشي ٣٨٠ كم في ٥ ساعات	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
.٢٨٣			

القيمة الأولى		القيمة الثانية	
$\sqrt{2500} - \sqrt{1600}$		٣٠	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
٢٨٤. قارن بين ما يوفره كل موظف			
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
الأول راتبه ٦٠٠٠ ريال ويوفر منه ٢٠٪		الثاني راتبه ٤٠٠٠ ويوفر منه ٣٠٪	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
٢٨٥. قارن بين :			
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
${}^{\circ}(0,999) - {}^{\circ}(0,999)$		${}^{\circ}(0,999) - {}^{\circ}(0,999)$	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
٢٨٦.			
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
مساحة الجزء المظلل		١٨ ط	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

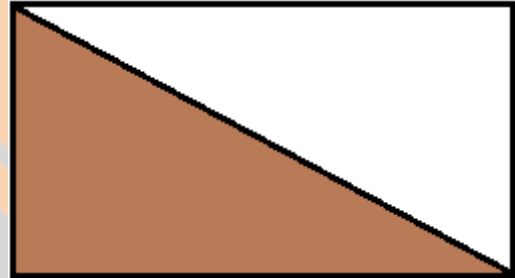
.٢٨٧



إذا كان طول ضلع المربع = ٦ سم فـقارن بين

القيمة الأولى		القيمة الثانية	
مساحة المعين		مساحة المثلث	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

.٢٨٨



قارن بين

القيمة الأولى		القيمة الثانية	
محيط المثلث المظلل		نصف محيط المستطيل	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٢٨٩. إذا كان $ص^2 - ص^3 =$ عدد سالب فـقارن بين

القيمة الأولى		القيمة الثانية	
ص		١	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٢٩٠. إذا كان الثوب الواحد يحتاج الى ٣,٨ متر من القماش وكان لدينا لفة طولها ٣٢

متر فكم ثوبا يمكننا صنعه؟			
أ	٦	ب	٧
ج	٨	د	٩
٢٩١. ٢٠٠٪ من عدد = ٢٠٠ فما هو هذا العدد؟			
أ	١٠٠	ب	٢٠٠
ج	١٥٠	د	١٢٠
٢٩٢. المدى بين مجموعة أعمار هو ٢٥ سنة فما هو أصغر عمر وأكبر عمر على الترتيب؟			
أ	٣٧، ١٢	ب	٤١، ١٧
ج	٣٥، ٦٠	د	١٥، ٤٠
٢٩٣. إذا كان مصنع ينتج ٥ أنواع من القصدير، ب ٤ ألوان مختلفة وكل لون ينتج منه ٤ أشكال مختلفة أوجد إجمالي عدد الأنواع المختلفة التي ينتجها المصنع؟			
أ	٦٤	ب	٨٠
ج	١٣	د	٢٤
٢٩٤. إذا كانت $s = 1 - s^2$ فأوجد قيمة $s^3 - s^2 + s - 1$			
أ	١٠-	ب	١١-
ج	١٢-	د	١٣-
٢٩٥. مربع محيطه ٣٢ سم قسم إلى ٤ مستطيلات متطابقة فكم مساحة المستطيل الواحد؟			
أ	٦٤	ب	٣٢
ج	١٦	د	٨
٢٩٦. أكمل النمط ٢، ٣، ٥، ٨، ١٢،			

أ	٢٠	ب	١٨
ج	١٧	د	٣٢
٢٩٧. خزان ماء مملوء الى السدس ، أضفنا ٨ لترات فاصبح ممتلئ إلى النصف فما سعة الخزان كاملا ؟			
أ	١٢	ب	٢٤
ج	١٨	د	٢٠
٢٩٨. $9^{س٢} = 3^{س٣+٩}$ فما قيمة س ؟			
أ	٣	ب	٢
ج	٦	د	٩
٢٩٩. ١٢ قلم تباع ب ٤٠ ريال فكم قلما تم بيعه إذا كان المبلغ ١٥٠ ريال ؟			
أ	٣٠	ب	٦٠
ج	٥٥	د	٤٥
٣٠٠. أخذت عينة من مختبر ، الأولى ٤×١٠ ^٦ والثانية ٨×١٠ ^٦ فما نسبة العينة الأولى الى الثانية ؟			
أ	٢ : ١	ب	٣ : ١
ج	٤ : ١	د	٥ : ١
٣٠١. إذا كان ثمن ٣ آلات حاسبة وقلم هو ٩٠ريال وثمان ٩ آلات حاسبة وقلمين هو ٢٤٠ ريال فكم سعر الآلة الحاسبة الواحدة ؟			
أ	٢٠	ب	٣٠
ج	٤٠	د	٥٠
٣٠٢. عدنان مجموعهما ٤٨ والفرق بينهما ٦ فإن العدد الأكبر هو ؟			
أ	٢٠	ب	٢١
ج	٢٧	د	٣٠

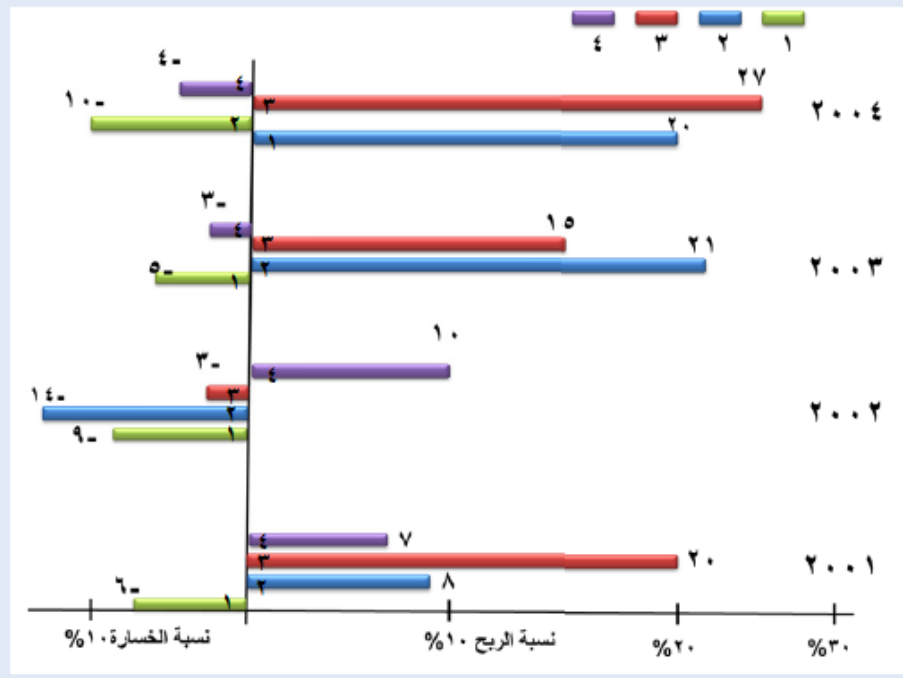
٣٠٣.	شخص يعمل في محل إلكترونيات ويأخذ ربح ٥% عن كل جهاز يبيعه فإذا باع ١٠ أجهزة وكان إجمالي ربحه فيها ٣٠٠٠ ريال فما ثمن الجهاز الواحد ؟	أ	٦٠٠	ب	٦٠٠٠
		ج	٣٠٠٠	د	٤٠٠٠
٣٠٤.	إذا كانت هدى أصغر من عمر ب ٥ سنوات بينما أخته أسماء أكبر منه ب ٣ سنوات وكان عمرها ٢٥ سنة فكم عمر أخته هدى ؟	أ	٢٣	ب	٢٢
		ج	١٧	د	١٩
٣٠٥.	آلة في مصنع تنتج كعك الشوفان ثم الشيكولاته ثم الفانيليا ثم الفواكه على الترتيب فما نوع الكعكة رقم ٤٦ ؟	أ	الشيكولاته	ب	الفانيليا
		ج	الفواكه	د	الفواكه
٣٠٦.	هناك ١٥ موظف مقسمين إلى قسمين ، الأول به ١٠ موظفين والقسم الثاني به ٨ موظفين فكم عدد الموظفين المشتركين في القسمين معا ؟	أ	١	ب	٢
		ج	٣	د	٤
٣٠٧.	إذا كان مجموع أسعار ٣ أقلام هو ١٢ ريال ومجموع أسعار ٤ دفاتر ١٦ ريال فكم مجموع أسعار قلم واحد و ٣ دفاتر ؟	أ	١٥	ب	١٦
		ج	٣٠	د	٢٨
٣٠٨.	أوجد قيمة $\frac{1}{\sqrt{64}}$				

	أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{1}{4}$
	ج	$\frac{1}{5}$	د	$\frac{1}{8}$
٣٠٩.	إذا كان $\frac{٤٩}{أ} = ١٠$ حيث أ ، ب عدنان صحيحان وعشريان فأبي مما يلي صحيح			
	أ	$٤ = أ$	ب	$أ < ب$
	ج	$٩ = ب$	د	$أ > ب$
٣١٠.	اسطوانة محيط قاعدتها ٣١,٤ م وارتفاعها ٤ م مملوءة بالماء وكان بها فتحة تخرج ١ متر مكعب كل دقيقة ففي كم دقيقة يتم تفريغها كاملة ؟			
	أ	٣١٤	ب	٣٢٠
	ج	٢٠٠	د	٣,١٤
٣١١.	دائرة مساحتها ٣,١٤ سم فما محيطها ؟			
	أ	٣,١٤	ب	٠,٦٢٨
	ج	٦,٢٨	د	٠,٣١٤
٣١٢.	١٠ أس = ١٠١٠ + ١٠١٠١ فأوجد قيمة س			
	أ	١١١١,١	ب	١١١,١١
	ج	١٠١٠,١٠	د	١١١١١
٣١٣.	إذا كانت $س = \frac{١}{٢}$ فما قيمة $\frac{١}{س} - س = ٢$			
	أ	$\frac{١٥}{٢}$	ب	$\frac{١}{٢}$
	ج	$\frac{٣}{٤}$	د	$\frac{١٥}{٤}$
٣١٤.	إذا كان ما لدى أحمد مثلي ما لدى علي ، وما لدى علي ثلاثة أمثال ما لدى خالد أوجد نسبة ما لدى أحمد إلى خالد			
	أ	٦ : ١	ب	١ : ٦

ج	٣ : ٢	د	٢ : ٣
٣١٥. انطلق محمود بسيارته بسرعة ٨٠ كم/س نحو بيت صديقه زياد وفي نفس الوقت انطلق زياد بسيارته بسرعة ١٢٠ كم/س نحو بيت صديقه محمود ، فإذا كانت المسافة بين بيت محمود وبيت زياد هي ٢٠ كم فبعد كم دقيقة سوف يتصادمان ؟			
أ	٤	ب	٥
ج	٦	د	٧
٣١٦. مستطيل طوله ٣ أمثال عرضه فإذا كانت مساحته ٧٥ سم ^٢ فما طوله ؟			
أ	٥	ب	١٠
ج	١٥	د	٢٠
٣١٧. يعبأ ٣٧٥ جالون في ١٥ دقيقة فكم دقيقة تلزم لتعبئة ٦٠٠ جالون ؟			
أ	١٨	ب	٢٠
ج	٢٣	د	٢٤
٣١٨.			

الرسم البياني يمثل نسب الربح و الخسارة لـ

٤ صناديق استثمارية لمدة ٤ سنوات :



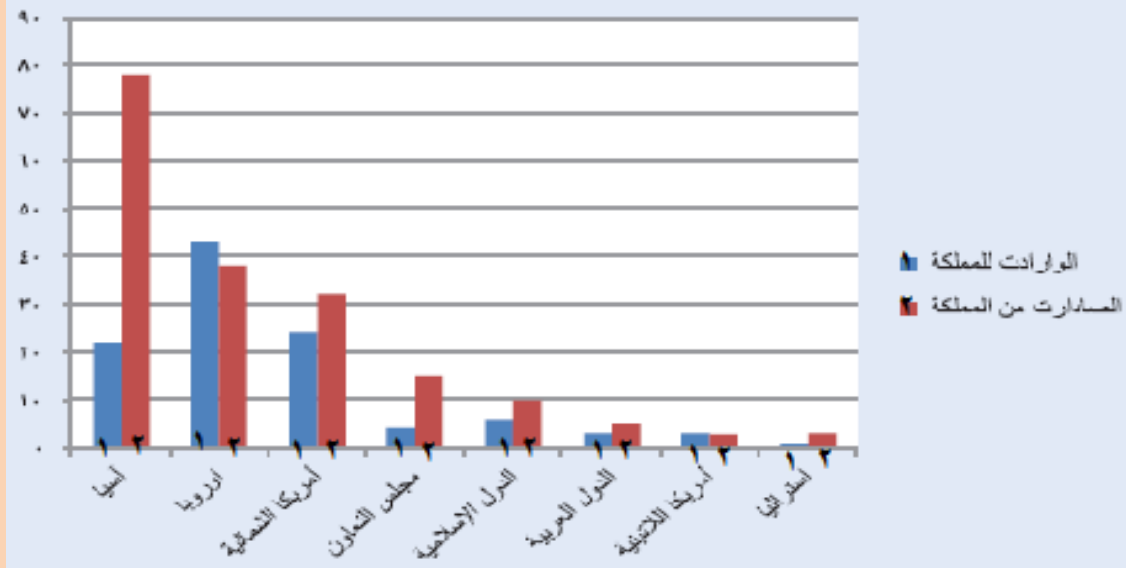
ما هو أقل صندوق في الخسارة ؟

٢	ب	١	أ
٤	د	٣	ج

٣١٩. باستخدام الشكل السابق ، اذا تم وضع مبلغ ١٠٠٠ ريال في الصندوق رقم ٤ في بداية عام ٢٠٠١ م فكم سيكون المبلغ عند سحبه في نهاية عام ٢٠٠٢ م إذا كان الربح مركب

١٠١٧٠	ب	١١٧٠٠	أ
١١٧٧٠	د	١١٠٠٠	ج

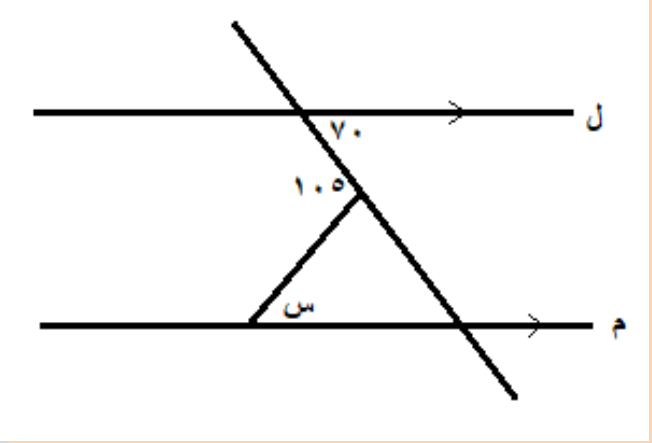
٣٢٠. الاسئلة التالية تتعلق بالرسم البياني الموضح



الرسم البياني يبين الميزان التجاري (الواردات والصادرات) لمجموعة من الدول عام ١٩٩٤م مع المملكة العربية السعودية

ما المجموعة التي كانت واردات المملكة منها أكثر من غيرها ؟

أ	آسيا	ب	مجلس التعاون
ج	أوروبا.	د	أمريكا الشمالية
٣٢١.	فارق الميزان التجاري بين المملكة ومجلس التعاون الخليجي يساوي تقريبا		
أ	٤ بلايين لصالح مجلس التعاون	ب	٩ بلايين لصالح المملكة
ج	١١ بليون لصالح مجلس التعاون	د	١١ مليون لصالح المملكة .
٣٢٢.	المجموعة التي كان فارق الميزان التجاري مع المملكة لصالحها هي		
أ	أوروبا .	ب	آسيا
ج	أمريكا الشمالية	د	أمريكا اللاتينية
٣٢٣.	المجموع الكلي لصادرات المملكة يساوي		
أ	١٠٦ بلايين	ب	١٧٦ بليون
ج	١٨٦ بليون .	د	١٩٢ بليون
٣٢٤.	ما المجموعة التي لها أقل فارق في الميزان التجاري مع المملكة		
أ	أوروبا	ب	أمريكا الشمالية

أمريكا اللاتينية	د	إسترااليا	ج
.٣٢٥ إذا كان هناك ١٠ صناديق ، ٥ صناديق منها تحتوي على أقلام حبر و ٤ صناديق تحتوي على أقلام رصاص وصندوقان يحتويان على أقلام حبر ورصاص معا ، فكم عدد الصناديق الفارغة ؟			
٢	ب	١	أ
٤	د	٣	ج
.٣٢٦ عدد ما إذا ضرب في ٤ وطرح منه ١ لأصبح الناتج ٧			
٣	ب	٢	أ
٥	د	٤	ج
			.٣٢٧
إذا كان المستقيمان ل ، م متوازيان فأوجد قيمة الزاوية س ؟			
٣٠	ب	٣٥	أ
٧٠	د	٦٠	ج
قارن بين			.٣٢٨
القيمة الثانية		القيمة الأولى	
١		مقلوب مربع العدد ١	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج

.٣٢٩ قارن بين			
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
١٠٠٢		٧٥٣	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
.٣٣٠ قارن بين			
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
٩٩		$\sqrt{99} + \sqrt{99}$	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
.٣٣١ قارن بين			
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
٢		$\sqrt{11} + \sqrt{6} - \sqrt{11} - \sqrt{6}$	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
.٣٣٢ قارن بين			
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
طول الضلع المقابل لزاوية قياسها 60°		طول الضلع المقابل لزاوية قياسها 30° داخل نفس المثلث	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
.٣٣٣ قارن بين			
القيمة الأولى		القيمة الثانية	

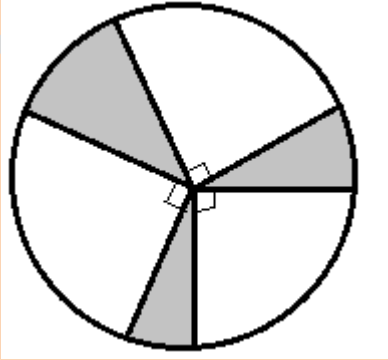
٠,٠١		$\left(\frac{1}{10}\right)^2$	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
.٣٣٤. قارن بين			
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
١		${}^4(1-4) \times {}^3(2)$	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
.٣٣٥. كرات مرقمه من ١ إلى ٩ فما احتمال ظهور عدد فردي ؟			
أ	$\frac{4}{9}$	ب	$\frac{5}{9}$
ج	$\frac{3}{9}$	د	$\frac{9}{5}$
.٣٣٦. أم وأب لديهم ٣ أولاد كلهم متزوجون وكل واحد منهم لديه ولد فكم عدد أفراد هذه الأسرة جميعا ؟			
أ	١٠	ب	١١
ج	١٢	د	١٥
.٣٣٧. $\frac{1}{3} \% = \dots\dots\dots$			
أ	$\frac{1}{30}$	ب	٣٠٠
ج	٣٠	د	$\frac{1}{10}$
.٣٣٨. رجل عمره ثلاثة أمثال عمر ابنه الآن ، فإذا كان عمر الابن بعد ١٠ سنوات من الآن هو ٢٥ فكم عمر الرجل (الأب)			
أ	٣٠	ب	٢٥
ج	٤٥	د	٥٠

.٣٣٩ قرية تقع شمال شرق مكة فصي أي اتجاه تكون قبلة سكان هذه القرية ؟			
أ	شمال غرب	ب	جنوب شرق
ج	جنوب غرب	د	شمال غرب
.٣٤٠ مصنع للأطباق يصنع ٥ أحجام مختلفة ومن كل حجم ٤ ألوان مختلفة ومن كل لون ٤ زخارف مختلفة فكم عدد الأنواع المختلفة التي ينتجها هذا المصنع ؟			
أ	٨٠	ب	٥٠
ج	١٦	د	٩
.٣٤١ اشترى زياد ٣ آلات حاسبة وقلم ب ٩٠ ريال فإذا اشترى ٩ آلات حاسبة وقلمين ب ٢٤٠ ريال فكم سعر الحاسبة ؟			
أ	٦٠	ب	١٥
ج	٣٠	د	٢٠
.٣٤٢ $s < ٠$ فأوجد ناتج $٣س \div (٥٠ \times س)$			
أ	٠,٠٤	ب	٠,٠٥
ج	$\frac{٣}{٥٠}$	د	$\frac{١}{٤}$
.٣٤٣ $= \frac{١}{٦٤}^٣$			
أ	٤٠	ب	٢٥
ج	٠,٥	د	٠,٢٥
.٣٤٤ إذا كان سعر جهاز رياضي هو ٢٨٠٠ ريال وهناك خصم مقداره ١٠ % ، فما سعر الجهاز بعد الخصم ؟			
أ	١٥٠٠	ب	٢٤٣٠
ج	٣٠٠٠	د	٢٥٢٠
.٣٤٥ عمارة تجارية بها ١٠ طوابق للمكاتب الادارية وكل طابق يزيد بمكتب واحد عن			

الذي قبله ، فإذا كان عدد المكاتب في الطابق الاخير هو ٢٠ مكتب فكم عدد المكاتب في الدور الأول ؟			
أ	١٠	ب	١١
ج	١٢	د	١٥
٣٤٦. تكتب فاطمة ١٦ كلمة في ٢٠ ثانية فكم تكتب في ٤٥ ثانية ؟			
أ	٣٦	ب	٣٢
ج	٣٠	د	٤٠
٣٤٧. حبل طوله ٢١ متر قسم إلى ٧ أقسام متساوية فما طول القسم الواحد ؟			
أ	٢	ب	٣
ج	٥	د	٧
٣٤٨. ١٢ قلم تباع ب ٤٠ ريال فكم قلم يباع ب ١٥٠ ريال ؟			
أ	٤٠	ب	٤٥
ج	٥٠	د	٥٥
٣٤٩. طائرة فيها ٧٢٠ راكب وكانت نسبة الرجال الى النساء ٥ : ٣ فكم عدد الركاب الرجال ؟			
أ	٤٢٠	ب	٤٥٠
ج	٥٤٠	د	٣٠٠
٣٥٠. المتوسط ل ٥ أعداد هو ٨٠ ومجموع عددين منها = ٢٠- فما مجموع الثلاثة أعداد الأخرى ؟			
أ	٤٢٠	ب	٤٥٠
ج	٣٨٠	د	٤٠٠
٣٥١. نصف النصف للعدد ٤٠ = س فما قيمة س ؟			
أ	٤	ب	١٠

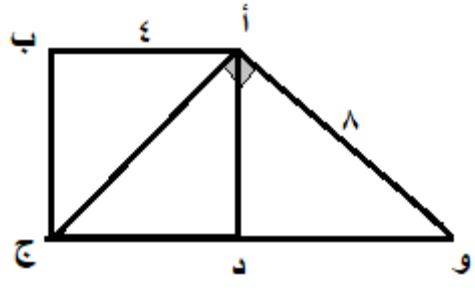
ج	٢٠	د	٤٠
.٣٥٢			$\frac{1}{3} \times 8 =$
أ	١	ب	٨
ج	٤	د	٢
.٣٥٣			أربعة أرباع الربع تساوي
أ	١	ب	٤
ج	$\frac{1}{2}$	د	$\frac{1}{4}$
.٣٥٤			طابعة تطبع ٩٠٠ ورقة في ١٢ ساعة فكم تطبع في الساعة الواحدة ؟
أ	٨٠	ب	٦٠
ج	٧٥	د	٩٠
.٣٥٥			أكمل المتابعة ١ ، ٦ ، ١٣ ، ٢٢ ،
أ	٣٥	ب	٤٠
ج	٣٣	د	٣٩
.٣٥٦			كم عدد تربيعي وتكعيبي بنفس الوقت في الاعداد من صفر الى ١٠٠
أ	١	ب	٢
ج	٣	د	٤
.٣٥٧			٥ أعداد فردية متتالية متوسطها ٢٥ فأى من الخيارات التالية من ضمن هذه الأعداد ؟
أ	١٧	ب	١٩
ج	٢١	د	٣١
.٣٥٨			إذا كان س ، ص ، ع أعداد طبيعية حيث س ص = ١٥ ، س ع = ٣ ، ص ع = ٥ فإن ص ^٢ =

أ	٣٦	ب	٢٥
ج	٨١	د	٨٠
٣٥٩. إذا كان $١+٢+٣+٤+.....+١٠=٥٥$ فإن $١٠+٢٠+٣٠+.....+١٠٠=$			
أ	٥٠٠	ب	٦٠٠
ج	٥٥٠	د	٦٥٠
٣٦٠. إذا كان عمر أحمد ينقص عن ٣ أمثال عمر أيمن ب ٢ وكان عمر أيمن ١٢ عام فكم عمر أحمد ؟			
أ	٣٥	ب	٣٤
ج	٣٠	د	٢٤
٣٦١. قارن بين			
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
$\frac{1}{121\sqrt{}}$		$\frac{1}{144\sqrt{}}$	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
٣٦٢. س ، ص عدنان صحيحان فـقارن بين ؟			
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
$\frac{1}{س+ص}$		$\frac{1}{س} + \frac{1}{ص}$	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
٣٦٣. قارن بين			
القيمة الأولى		القيمة الثانية	

٧٥٣		١٠٠٢	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
٣٦٤. أرض مستطيلة الشكل بعدها ٣ م ، ٤ م وضع بها بلاط مربع الشكل وطول ضلع البلاطة ٢٥ سم فـقارن بين :			
القيمة الثانية		القيمة الأولى	
١٨٠		عدد البلاط	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
٣٦٥. اشترت هند جهاز حاسب آلي ب ١٩٥٠ ريال وطابعة تقل عن سعر الجهاز ب ١٠٥٠ ريال فكم إجمالي ما دفعه ؟			
٢٨٥٠		٣٨٥٠	
١٩٥٠		٢٠٠٠	
			
٣٦٦. إذا كان نصف قطر الدائرة = ٨ سم فأوجد مساحة الجزء المظلل ؟			
٨ ط		٤ ط	
٣٢ ط		١٦ ط	
٣٦٧. أي النقاط التالية تقع على مستقيم يوازي محور السينات ؟			
(٣، ٣)، (٢، ١-)، (١، ١)		(٢، ٣)، (٢، ١)، (٢، ٠)	

(٣،٣-) ، (٢،٢-) ، (١،١-)	د	(٣،٣) ، (٢،٢) ، (١،١)	ج
أوجد قيمة $\frac{\sqrt{10}}{\sqrt{5}}$.٣٦٨
٢	ب	$\sqrt{2}$	أ
$\sqrt{5}$	د	١	ج
$\frac{(\sqrt{7})^3}{349}$.٣٦٩
٥٧	ب	٩٧	أ
٥٤	د	٧٣	ج
أقرب عدد ل ٦.٧ هو ؟			.٣٧٠
٦.٨	ب	٦.٦٩	أ
٦.٩	د	٦.٦٧	ج
ما قيمة $\frac{\sqrt{6}}{\sqrt{2}} + \frac{\sqrt{9}}{\sqrt{3}}$.٣٧١
$\sqrt{3} \cdot 2$	ب	$\sqrt{3}$	أ
٦	د	٣	ج
قارن بين			.٣٧٢
القيمة الثانية		القيمة الأولى	
$\frac{٤,٥}{١,٥}$		$\frac{٤,٥}{١,٥}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج

.٣٧٣

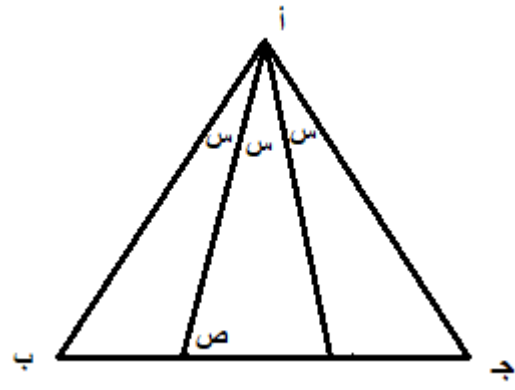


الشكل أ ب ج د مربع

فأوجد مساحة المثلث أوج

أ	٢٨	ب	١٦
ج	١٦	د	٣٢

.٣٧٤

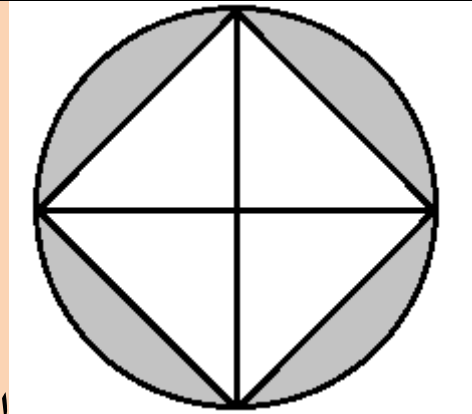


المثلث أ ب ج متطابق الأضلاع ، فما قياس

زاوية ص ؟

أ	٦٠	ب	٨٠
ج	٥٠	د	٧٠

.٣٧٥



إذا كان نصف قطر الدائرة = ٤ سم وكان قطر

المربع يساوي قطر الدائرة فأوجد مساحة الجزء المظلل ؟

أ	٤(٢- ط)	ب	١٦(٢- ط)
---	---------	---	----------

ج	٨ (ط - ٢)	د	٣٢ (ط - ٢)
.٣٧٦ إذا كان ما مع أحمد يقل عن ما مع زياد ب ٧٠٠ ريال وما مع زياد يزيد عن ما مع ياسر ب ٦٠٠ ريال وكان ما مع ياسر ٥٠٠٠ ريال فأوجد ما مع أحمد			
أ	٤٩٠٠ ريال	ب	٦٣٠٠ ريال
ج	٥٦٠٠ ريال	د	٦٠٠٠ ريال
.٣٧٧ موظف صرف ٢٥٪ من راتبه على أدوات المنزل و ٤٥٪ من راتبه على إيجار المنزل وتبقى معه ٢٤٠٠ ريال فكم كان راتبه ؟			
أ	٧٠٠٠ ريال	ب	٧٥٠٠ ريال
ج	٨٠٠٠ ريال	د	٨٢٠٠ ريال
.٣٧٨ ما ناتج $-\frac{1}{4} + 2 - \frac{1}{2} + 5 - \frac{9}{4}$			
أ	٨	ب	٦
ج	٧	د	٩
.٣٧٩			
فقارن بين			
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
أ+و		ب+هـ	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
.٣٨٠ إذا كان $س^٢ + ص^٢ = ٠$ فإن $٢(س^٢ + ص^٢) = \dots$			
أ	٠	ب	٢
ج	٤	د	١

٣٨١. إذا كان $٥س^٢ = ٧$ فإن $١٥(٧س^٢) = \dots\dots\dots$

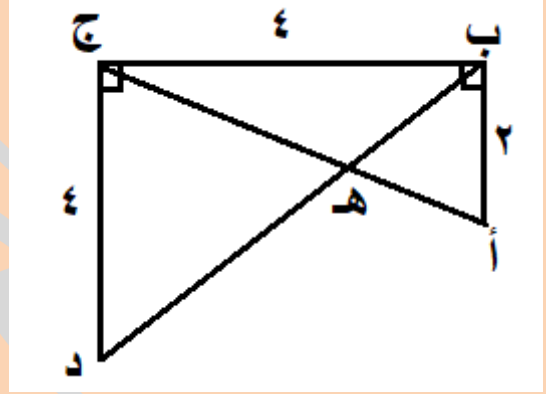
أ	١٠٥	ب	٤٩
ج	٢٢٥	د	٢٢

٣٨٢. قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$١١١ \times ٤٤ \times ٣٣$	$٢١١ \times ٤٤ \times ٣٣$

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

٣٨٣.



من الشكل المقابل أوجد طول أه

أ	$\frac{٥\sqrt{٢}}{٣}$	ب	$\frac{\sqrt{٥}}{٣}$
ج	$\frac{\sqrt{٢} \cdot ٣}{٥}$	د	$\frac{\sqrt{٣} \cdot ٥}{٣}$

٣٨٤. إذا كان $ص < ٦$

فقارن بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$١ + ص$	$\frac{٦ص + ص}{ص}$

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

٣٨٥. صنبور يعبئ حوض على شكل متوازي مستطيلات أبعاده ١ م ، ١ م ، ١ م خلال ساعة ، فما الوقت المستغرق من نفس الصنبور لتعبئة حوض آخر على شكل متوازي مستطيلات أبعاده ١ م ، ٢ م ، ٣ م

أ	١ ساعة	ب	٥ ساعات
ج	٦ ساعات	د	٧ ساعات

٣٨٦. بيان إحصائي بمنسوبي التربية الخاصة لعام 22 / 1423 هـ

البيان	النور	الأمل	الفكرية	التوحد	الإعاقة	المجموع الكلي
المعاهد	6	114	224	12	12	368
الفصول	74	552	942	28	24	1620
مجموع الطلاب	420	3844	6365	177	144	10950
طلاب سعوديون	379	3468	5980	155	129	10111
مجموع المعلمين	203	1188	1697	39	9	3147
معلمون سعوديون	31	?	1021	18	2	2013
مجموع الإداريين	24	93	67	?	0	192
إداريون سعوديون	24	66	47	0	0	137

يمكن أن نستنتج أن مجموع عدد الطلاب غير السعوديون يبلغ :


أ	٨١٩	ب	٨٢٤
ج	٨٣٩	د	٨٥٤

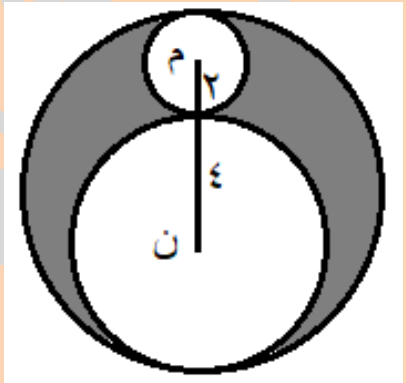
٣٨٧. نسبة فصول الأمل إلى المجموع الكلي للفصول تبلغ تقريبا :

أ	%٢٠	ب	%٢٤
ج	%٣٠	د	%٣٤

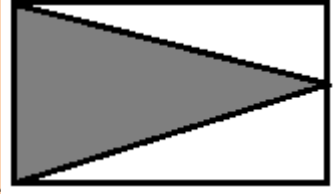
٣٨٨. ما ناتج $\left(\frac{1}{1.0}\right)^{-1} \times 1.0^{-1}$ =

أ	١٠٠	ب	٢-
ج	٠,١	د	٠,٠١

.٣٨٩ ما أقرب قيمة للمقدار $٨ \times ٠,٧٧ \times ٠,٤٩٩$ هي			
أ	١	ب	٣
ج	٢	د	٤
.٣٩٠ ١٥٠ كم + س كم = ٢٠٠٠ كم فما قيمة س ؟			
أ	١٩٥٠	ب	١٨٥٠
ج	٢١٥٠	د	١٧٥٠
.٣٩١  مساحة الدائرة الواحدة ٢٥ ط سم فما مساحة المستطيل ؟			
أ	٣٠٠ سم ^٢	ب	٣٥٠ سم ^٢
ج	٢٥٠ سم ^٢	د	٣٢٠ سم ^٢
.٣٩٢ $\frac{٣٥}{٢١} = \frac{س}{٣}$ فما قيمة س ؟			
أ	٣	ب	٥
ج	٧	د	٤
.٣٩٣ دائرة قطرها = ٧ سم فقارن بين			
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
$\frac{٥}{\text{محيط الدائرة}}$		$\left(\frac{٧}{٥}\right)^١$	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
.٣٩٤ ما ناتج $\frac{١}{١٦} \times \frac{٣٢}{\frac{١}{٨}}$			

	أ	$\frac{1}{4}$	ب	$\frac{1}{16}$
	ج	$\frac{1}{2}$	د	١
.٣٩٥ قارن بين				
		القيمة الأولى		القيمة الثانية
		٠,٧٥		$\frac{3}{2} \times \frac{1}{2}$
	أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
.٣٩٦ ما نسبة مساحة الدائرة الصغرى م الى مساحة الجزء المظلل				
				
	أ	٤ : ١	ب	٢ : ١
	ج	٣ : ١	د	٥ : ١
.٣٩٧ أكمل المتتابعة				
$\frac{1}{2}, 1, 3, 12, \dots, 360$				
	أ	٦٠	ب	٨٠
	ج	٩٠	د	١٢٠
.٣٩٨ صرف أحمد $\frac{1}{3}$ راتبه ثم صرف $\frac{1}{4}$ راتبه وتبقى معه ٤٠٠٠ ريال كم كان راتبه				
	أ	٦٠٠٠	ب	٧٠٠٠
	ج	٨٠٠٠	د	١٠٠٠٠

.٣٩٩

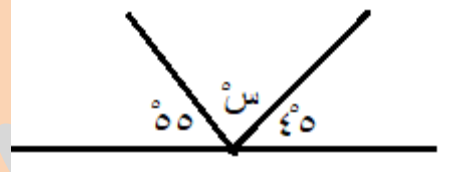


من الشكل المقابل

قارن بين

القيمة الأولى		القيمة الثانية	
مساحة الجزء المظلل		مساحة الجزء الغير مظلل	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

.٤٠٠



ما قيمة الزاوية س ؟

أ	٧٠	ب	٨٠
ج	٩٠	د	١٠٠

.٤٠١

إذا كان طول ذيل الاسد $\frac{1}{3}$ طول جسمه ، و كان طول جسمه $\frac{1}{4}$ أضغاف طول رأسه ، وطول رأسه = ١٥ ، فما هو طول الذيل ؟

أ	٣٠	ب	٤٥
ج	٦٠	د	٩٠

.٤٠٢

قارن بين:

عمر علاء ضعف عمر محمد، وعمر محمد ٣ : ٤ عمر لسعيد، و عمر محمد = ٣٦.

القيمة الأولى/ عمر لسعيد.

القيمة الثانية/ عمر علاء.

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

.٤٠٣

إذا كان $s < 2$ فقارن بين

القيمة الأولى		القيمة الثانية	
$\frac{1}{س}$		$\frac{1}{٢}$	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
.٤٠٤ قارن			
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
الفرق بين عددين زوجيين متتاليين		الفرق بين عددين زوجيين متتاليين	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
.٤٠٥ شخص لديه مبلغ من المال واشترى به ٥ أقلام و٤ دفاتر وتبقى معه ريالان، وشخص معه نفس المبلغ واشترى به ٤ أقلام و٥ دفاتر وبقي معه ٥ ريالات. فقارن			
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
سعر الدفتر		سعر القلم	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
.٤٠٦ قارن بين			
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
٤٤×١٠٢		٤٥×١٠١	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
.٤٠٧ إذا كان $س^2 = \frac{س}{١٠٠}$ فقارن بين			

القيمة الأولى		القيمة الثانية	
١٠٠ اس		١	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
.٤٠٨ إذا كان $٣^{٢+س} = ٢٧$ فقارن بين			
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
$\frac{١}{٣}$		س	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
.٤٠٩ قارن بين			
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
محيط معين طولاً قطريه ٨ سم ، ١٠ سم		محيط مربع مساحته ٢٥ سم ^٢	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
.٤١٠ قارن بين			
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
$\frac{٣٥ \times ٣٤ \times ٣٣ \times ٣٢ \times ٣١ \times ٣٠}{٦}$		$\frac{٣٦ \times ٣٥ \times ٣٤ \times ٣٣ \times ٣٢ \times ٣١}{٤}$	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

الإنتاج السنوي من القمح بملايين الأطنان:

٢٠٠٤	٢٠٠٣	٢٠٠٢	٢٠٠١	٢٠٠٠	
١٥	١٧	١٢	١٠	٣٠	السعودية
٢٥	٢٩	٣٠	٢٥	٢٢	مصر
٢٥	٢٠	٢٦	٢٧	٢٩	سوريا
٢٧	٢٤	٢٤	٢٣	٢٢	الأردن
١٤	١٧	١٢	١٠	٩	تونس

.٤١١

فقران بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
إنتاج الأردن	إنتاج مصر وتونس

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

.٤١٢ ثمن ٦ زجاجات زيت ب ١٢ ريال وثمان ٥٠ زجاجة من نوع آخر ٣٠ ريال فقران بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
سعر الزجاجة من النوع الأول	سعر الزجاجة من النوع الثاني

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

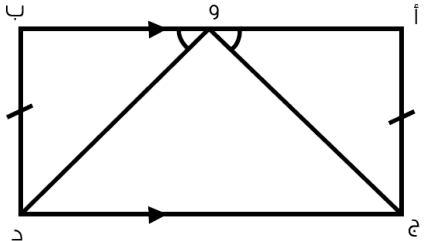
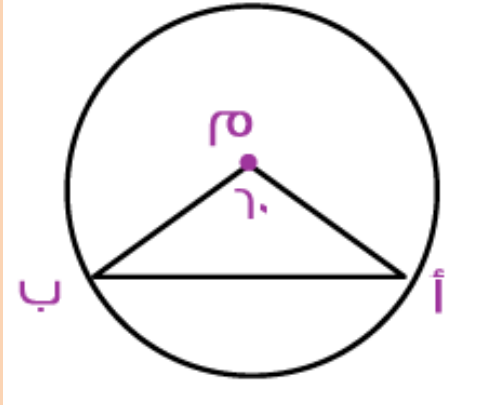
.٤١٣ إذا كان مساحة مستطيل هي س^٢ - ٢٥ وكانت س ≤ ٦ فقران بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
طول المستطيل	س - ٦

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

.٤١٤ محمد يمتلك ثلاثة أرباع المبلغ الذي يملكه سعيد ، وسعيد يمتلك ضعف المال الذي يملكه خالد وكان ما مع محمد ١٥٩ ريال فقران بين

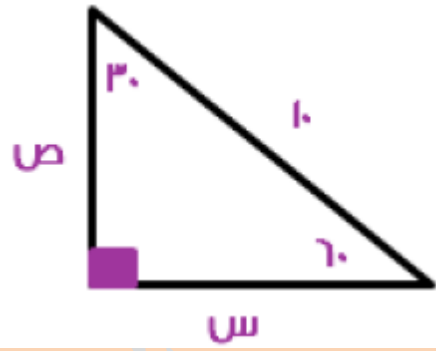
القيمة الأولى	القيمة الثانية
---------------	----------------

ما يملكه خالد		ما يملكه محمد	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الاولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
.٤١٥ قارن بين			
القيمة الثانية		القيمة الأولى	
$\sqrt{65}$		$\sqrt{12} + \sqrt{17}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الاولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
.٤١٦			
 <p>إذا كانت نقطة و في منتصف أب فقارن بين</p>			
القيمة الثانية		القيمة الأولى	
طول القطعة ود		طول القطعة وج	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الاولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
.٤١٧			
 <p>م هي مركز الدائرة فقارن بين</p>			
القيمة الثانية		القيمة الأولى	

طول القطعة م ب		طول القطعة م أ	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الاولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
.٤١٨ إذا كان ص = س ^٢ فقارن بين			
القيمة الثانية		القيمة الأولى	
قيمة ص عندما س = ٢ -		قيمة ص عندما س = ٢	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الاولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
القيمة الثانية		القيمة الأولى	
مجموع الزوايا ٢+٢هـ+د		مجموع الزوايا أ+ب+ج	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الاولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
.٤٢٠ قارن بين			
القيمة الثانية		القيمة الأولى	
نسبة سعر سلعة بعد تخفيض ١٠% مرتين متتالين		نسبة سعر سلعة بعد تخفيض ٢٠% مرة واحدة	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الاولى أكبر	أ

المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج	.٤٢١ قارن بين
القيمة الثانية		القيمة الأولى		
تخفيض ١٠٪ مرتين متتالين		تخفيض ٢٠٪ مرة واحدة		
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ	
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج	.٤٢٢ فكارن بين
القيمة الثانية		القيمة الأولى		
٦		س		
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ	
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج	.٤٢٣
باستخدام الشكل قارن بين				
القيمة الثانية		القيمة الأولى		
٢٧٠ درجة		ل		
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	أ	
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج	

.٤٢٤



في الشكل إذا كان طول الوتر = ١٠ فـقارن بين

القيمة الأولى		القيمة الثانية	
طول الضلع س		طول الضلع ص	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

.٤٢٥

قارن بين

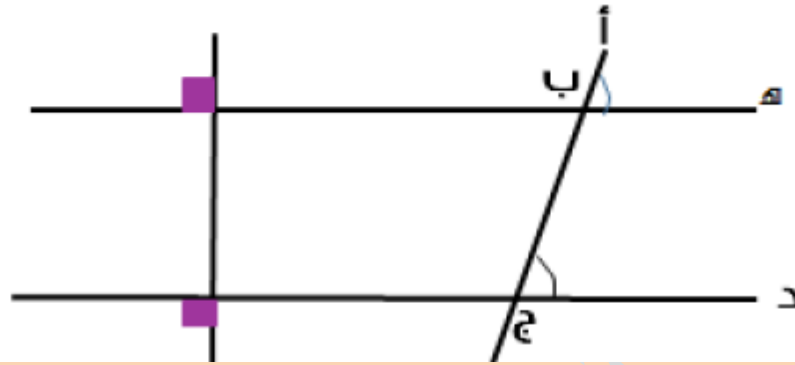
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
$\frac{14}{15}$		$\frac{6+7}{7+6}$	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

.٤٢٦

قارن بين

القيمة الأولى		القيمة الثانية	
نصف القطر في دائرة محيطها = ٩ ط		نصف القطر في دائرة مساحتها = ٩ ط	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

.٤٢٧



باستخدام الشكل قارن بين

القيمة الأولى		القيمة الثانية	
زاوية أ ب هـ		زاوية ب ج د	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

.٤٢٨

حبل طوله ل متر قسمناه الى قسمين متساويين في الطول ، صنعنا من القسم الأول دائرة ومن الثاني مربع ، فقارن بين

القيمة الأولى		القيمة الثانية	
محيط الدائرة		محيط المربع	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

.٤٢٩

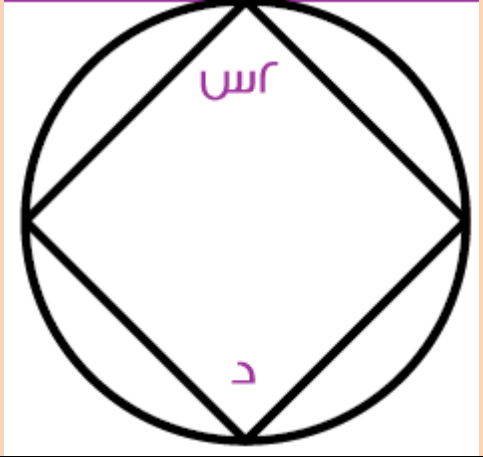
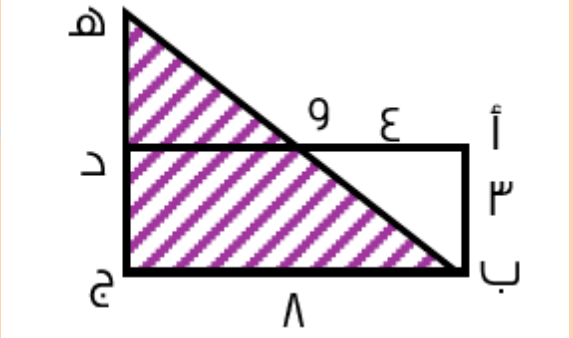
حبل طوله ل متر قسمناه الى قسمين متساويين في الطول ، صنعنا من القسم الأول دائرة ومن الثاني مربع ، فقارن بين

القيمة الأولى		القيمة الثانية	
مساحة الدائرة		مساحة المربع	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

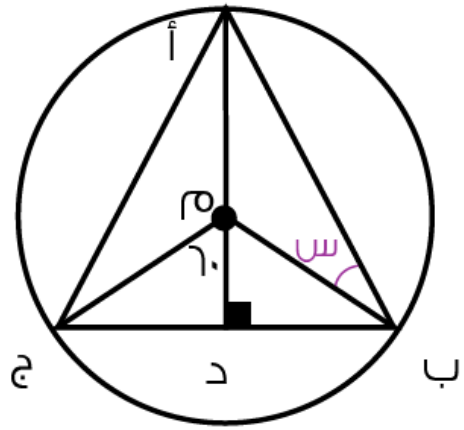
.٤٣٠ قارن بين

القيمة الأولى		القيمة الثانية	
٠,٠٠٢ × ٠,٠٢ × ٠,٢		٠,٠٠٠٠٠٠٠٨	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
٤٣١. إذا كانت $ع = \frac{٣}{٤} س$ فمقارن بين			
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
ص		٠٣٨	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
٤٣٢.			
<p>أب = ج د = نصف ب ج</p> <p>فمقارن بين</p>			
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
مجموع مساحتي المثلثين أ هـ ب + ج هـ د		مساحة المثلث هـ ب ج	

أ	القيمة الاولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر															
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية															
.٤٣٣ قارن بين																		
القيمة الأولى		القيمة الثانية																
$\sqrt{5}$		$\sqrt{4} + \sqrt{5}$																
أ	القيمة الاولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر															
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية															
.٤٣٤ إذا كان $1 + 2n < 0$ فقارن بين																		
القيمة الأولى		القيمة الثانية																
$\frac{3}{4}$		ن																
أ	القيمة الاولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر															
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية															
.٤٣٥ قارن بين																		
القيمة الأولى		القيمة الثانية																
$\sqrt{38+8\sqrt{}}$		٣+٨																
أ	القيمة الاولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر															
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية															
.٤٣٦																		
<p>أقل فرق بين الطلاب والطالبات كان في</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>السنة</th> <th>الطلاب</th> <th>الطالبات</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>٢٠٠٧</td> <td>١٠</td> <td>٩</td> </tr> <tr> <td>٢٠٠٨</td> <td>٢٠</td> <td>١٥</td> </tr> <tr> <td>٢٠٠٩</td> <td>٣٠</td> <td>٢</td> </tr> <tr> <td>٢٠١٠</td> <td>٤٠</td> <td>٤٠</td> </tr> </tbody> </table>				السنة	الطلاب	الطالبات	٢٠٠٧	١٠	٩	٢٠٠٨	٢٠	١٥	٢٠٠٩	٣٠	٢	٢٠١٠	٤٠	٤٠
السنة	الطلاب	الطالبات																
٢٠٠٧	١٠	٩																
٢٠٠٨	٢٠	١٥																
٢٠٠٩	٣٠	٢																
٢٠١٠	٤٠	٤٠																

عام ؟			
٢٠٠٨	ب	٢٠٠٧	أ
٢٠١٠	د	٢٠٠٩	ج
٤٣٧. إذا كانت $\angle س = 30^\circ$ فما قيمة الزاوية د ؟			
			
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الاولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
٤٣٨. الشكل أ ب ج د مستطيل فأوجد محيط المثلث المظلل			
			
١٥	ب	١٢	أ
٢٤	د	٢٠	ج

.٤٣٩



أوجد قياس الزاوية س ؟

٢٠

ب

١٠

أ

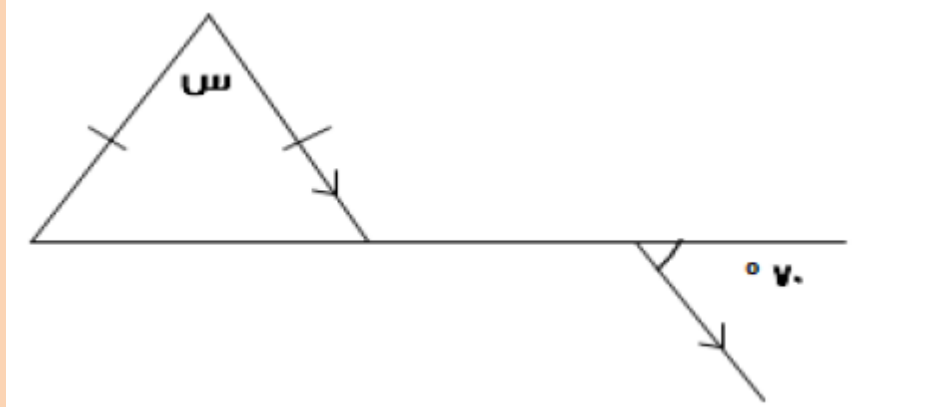
٤٥

د

٣٠

ج

.٤٤٠



ما قيمة الزاوية س من الشكل المقابل

٦٠

ب

٤٠

أ

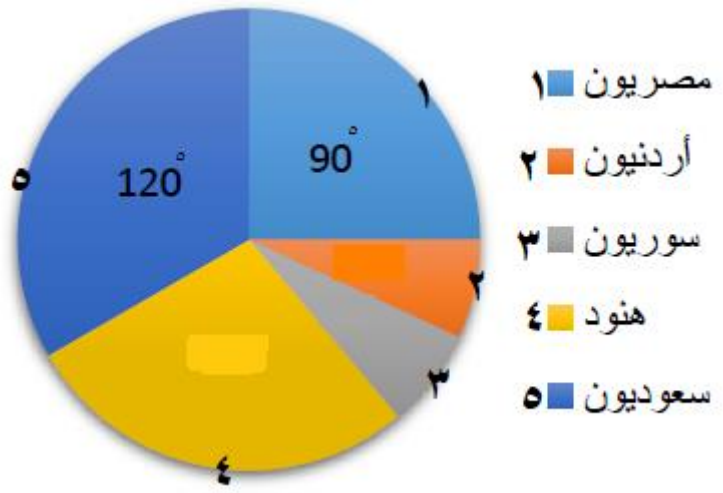
١٢٠

د

٨٠

ج

.٤٤١



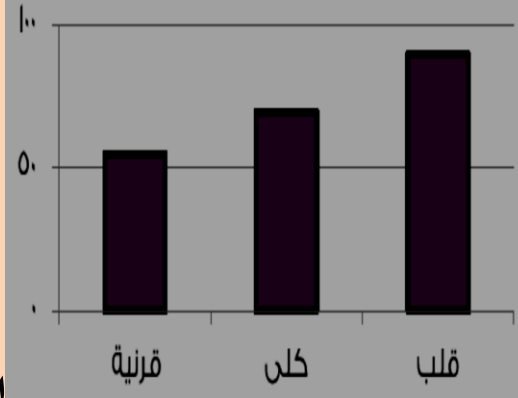
الشكل المجاور يمثل نسبة ٤٢٠

عامل في إحدى الشركات بالدرجات ، إذا تم إضافة نصف عدد العمال السعوديين

فكم عدد العمال المضافة ؟			
أ	١٢٥	ب	١٤٠
ج	١٠٠	د	٧٠
٤٤٢. في الشكل السابق إذا كان عدد العمال الهنود $\frac{3}{4}$ من مجموع العمال السوريين والأردنيين معا فما قياس زاوية القطاع الذي يمثلهم ؟			
أ	١٠٥	ب	٧٥
ج	٩٠	د	٦٠
٤٤٣. دراسة لإنتاج إحدى شركات التغذية			
كم عدد السنين التي يتساوى فيها الانتاج ؟			
أ	١٥	ب	٢٠
ج	٢٥	د	٣٠
٤٤٤. أوجد قيمة الضلع س ؟			
أ	$5\sqrt{1}$	ب	٩
ج	$6\sqrt{1}$	د	$17\sqrt{3}$

.٤٤٥

زراعة الأعضاء

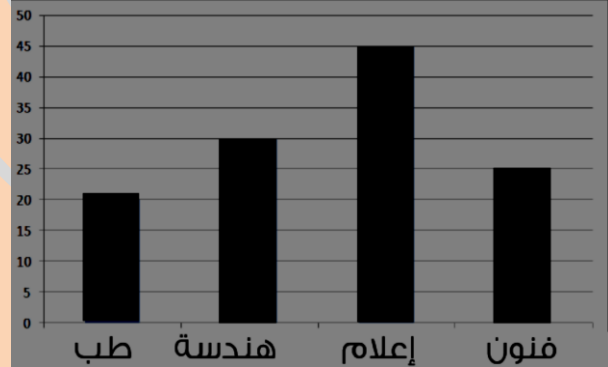


إذا كانت هذه النتائج تمثل عام ١٤٢٢هـ في

زراعة الأعضاء وكان عدد أشخاص زراعة القلب ٩٠ ، فإذا زاد العدد ٥٠% عام ١٤٣٩هـ فكم عددهم بعد الزيادة ؟

أ	١٣٥	ب	١٣٤
ج	١٤٠	د	١٥٥

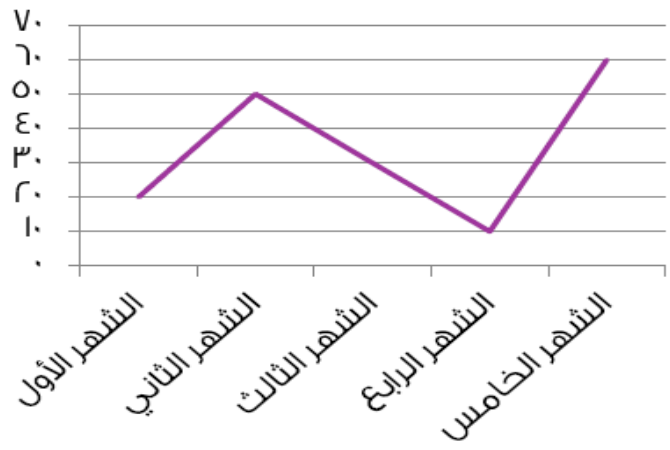
.٤٤٦



كلية الفنون تساوي

أ	إعلام - طب	ب	طب + هندسة
ج	إعلام + طب	د	طب - فنون

.٤٤٧

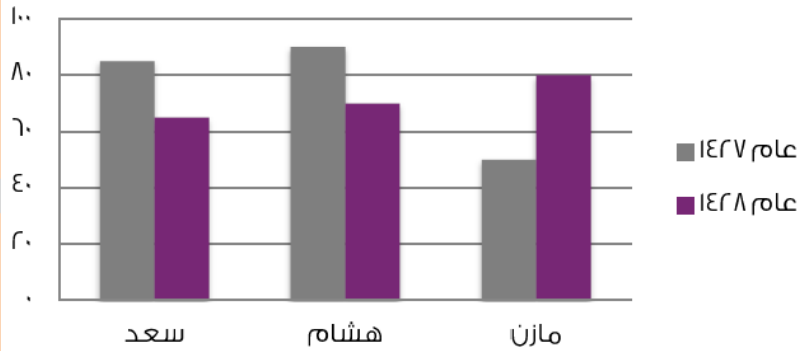


أعلى فرق بين شهريين متتابعين هو

٣٠	ب	٢٠	أ
٥٠	د	٤٠	ج

.٤٤٨

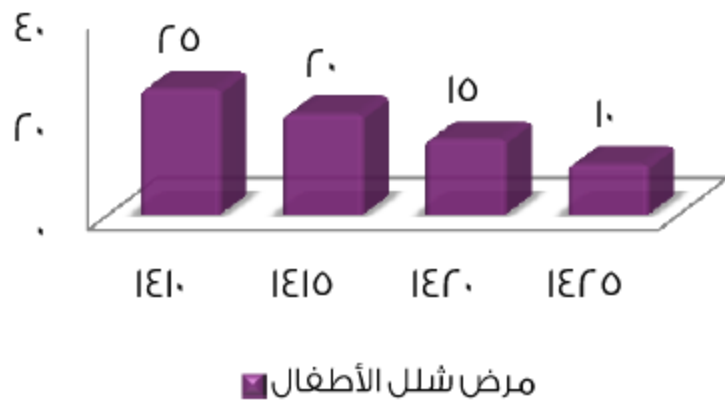
مبيعات ثلاثة رسامين لعامي ١٤٢٧ و ١٤٢٨هـ



احسب النسبة التقريبية لانخفاض لوحات هشام من عام ١٤٢٧ الى عام ١٤٢٨ تقريبا

%٢٢	ب	%٢٠	أ
%٤٠	د	%٣٠	ج

.٤٤٩



إذا استمر النقص في عدد المرضى بثبات فمتى ينتهي مرض شلل الأطفال ؟

١٤٣٥	ب	١٤٣٠	أ
١٤٤٥	د	١٤٤٠	ج
الأشخاص الرسم الحاسب الخط			
٤	٣	٤	الأول
٥	٤	٣	الثاني
٢	٤	٥	الثالث
٤	٥	٤	الرابع
<p>الجدول يبين درجات ٤ طلاب في ثلاث مواد مختلفة فأَي طالب هو الأفضل في الحاسب الآلي ؟</p>			
الثاني	ب	الأول	أ
الرابع	د	الثالث	ج