وزارة التعليم
مكتب التعليم بالعرضيات

إدارة التعليم بالقنفذة
متوسطة العز بن عبدالسلام

تجميعات نافس (١٤٤٥ هـ) + تمارين اضافيه

أسم الطالب : ....

١	في معرض العطور وجد أحمد عطراً قيمته ٣٠٠ ريال ، وعليه خصم ٢٥ ٪ إذا أراد شراء العطر فكم المبلغ الذي سيدفعه ؟							
	أ	٧٥	ب	٢٢٥	جـ	٢٧٥	د	٣٢٥

٢	الجدول التالي يمثل أطوال إطارات اللوحات للطلاب، فمن الطالب الذي له أطول اطار ؟							
	محمد	٣ باردات	خالد	٥ أقدام	فهد	يارده و ٤ اقدام	رائد	٢ يارده و ٢ قدم
	أ	محمد	ب	فهد	جـ	خالد	د	رائد

٣	أراد سعيد شراء سيارة قيمتها ٢٠٠ ألف + ١٥ ٪ قيمة الضريبة المضافة، فكم يجب أن يدفع للحصول على السيارة؟							
	أ	٢١٥٠٠٠	ب	٢٥١٠٠٠	جـ	٢٣٠٠٠٠	د	٣٢٠٠٠

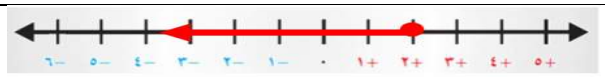
٤	المستقيم المار بالنقطتين (٤ ، ٣) ، (٤ ، −١) هو مستقيم							
	أ	موازٍ لمحور السينات	ب	موازٍ للمستقيم ص= س + ١	جـ	يمر في النقطة (٠ ، ٠)	د	موازٍ لمحور الصادات

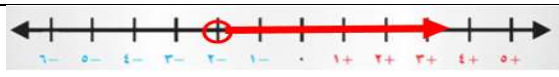
٥	معادلة المستقيم الذي ميله ٣ ومقطعة الصادي ٩ بصيغة الميل والمقطع هي ؟							
	أ	ص = ٩ س − ٣	ب	ص = ٣ س − ٩	جـ	ص = ٩ س + ٣	د	ص = ٣ س + ٩

٦	إذا كان لدينا مستقيمان ميل الأول منهما يساوي صفر ، وميل الأخر غير معرف فانهما							
	أ	متعامدان	ب	متوازيان	جـ	ليسا متوازيان ولا متعامدان	د	متطابقان

٧ حل المتباينة ل − ٤ ≥ − ٦ هو

أ

ب 

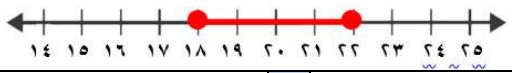
جـ 

د

٨	في محركات السيارات يوجد ما يسمى (الأسطوانات) وهي أماكن احتراق الوقود داخل المحرك لتوليد الحركة. الجدول التالي يوضح كيف تزيد قوة المحرك كلما زاد عدد أسطواناته ، ما معدل التغير في قوة المحرك لكل أسطوانة ؟							
	أ	٢	ب	١٨	جـ	٣٠	د	٦٠

عدد الاسطوانات	قوة المحرك
٤	١٢٠
٦	١٨٠
٨	٢٤٠

٩ ما المتباينة التي مجموعة الحل لها بيانياً ممثلة في الشكل المجاور



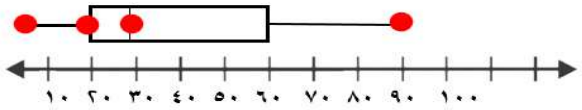
	أ	| س+ ٢٠ | ≥ ٤	ب	| س− ٢٠ | ≥ ٢	جـ	| س+ ١٨ | ≥ −٤	د	| س− ١٨ | ≥ −٢

سالم السهيمي

١٠ أي الاعداد التالية ليس عدداً نسبياً

أ	١,٣	ب	$\frac{٧}{٣}$	جـ	$\sqrt{٣}$	د	$١\frac{٢}{٥}$

١١ في تمثيل الصندوق وطرفيه التالي ،
أين تكون البيانات أكثر تقارباً ؟



أ	٢٠ – ٣٠	ب	٥ – ٢٠	جـ	٣٠ – ٦٠	د	٦٠ – ٩٠

١٢ مجموعة حل المتباينة الخطية التالية يساوي ٦(١٠ س – ٣) > ٤٤ + ٥٨

أ	{ س| س ≥ ٤ }	ب	{ س| س > ٢ }	جـ	{ س| س ≤ ٦ }	د	{ س| س > ٨ }

١٣ أي القيم التالية اكبر من (– ٤) ؟

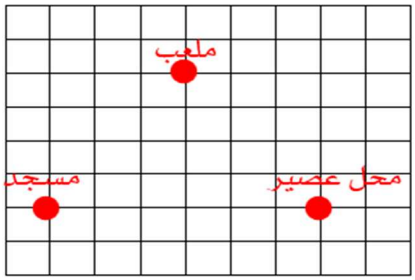
أ	– | ٧ |	ب	–٣	جـ	$-\sqrt{٣٦}$	د	– ٤

١٤ يبين الجدول أدناه مجموع درجات الطلاب في اختبار مادة الرياضيات لكل فصل من فصول الصف الثالث المتوسط، إذا كان يحتوي كل فصل على ٢٥ طالباً ، فما الفصل الذي متوسط درجات طلابه يساوي ١٧ درجة ؟

الفصل	مجموع درجات الطلاب
١	٤١٠
٢	٣٧٥
٣	٤٢٥
٤	٤٥٠

أ	١	ب	٢	جـ	٣	د	٤

١٥ في الرسم المجاور مخطط لأحد الأحياء، إذا كان المقياس (الوحدة المربعة = ٧,٥ م × ٧,٥ م) محل العصير يبعد عن المسجد بالمتر



أ	١٥	ب	٤٥
جـ	٥٠	د	٦٠

١٦ حل المتباينة الممثل حلها في الشكل التالي ؟

أ	| س | ≤ ١٨	ب	| س | ≥ ٩	جـ	س ≤ – ٩	د	| س | ≤ ٩

١٧ ميل المستقيم الذي يمر بنقطة الأصل والنقطة (٣ ، ٣) يساوي :

أ	١	ب	٢	جـ	٣	د	٤

١٨ ما قيمة المتوسط الحسابي لخمسة أعداد وسيطها ٣٤ و الفرق بين كل حد والذي يليه ٤ ؟

أ	٣٠	ب	٣٢	جـ	٣٤	د	٣٦

١٩ حدد مجموعة حل المعادلة : س (س + ١٧) = ٠ ؟

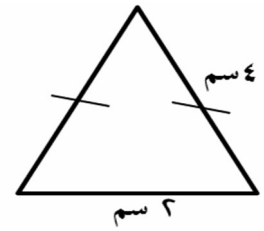
أ	{ ٠ ، $\frac{١}{١٧}$ }	ب	{ ٠ ، $-\frac{١}{١٧}$ }	جـ	{ ٠ ، ١٧ }	د	{ ٠ ، –١٧ }

سالم السهيمي

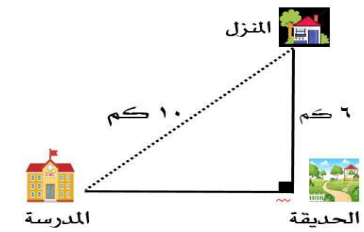
٢٠	أراد صالح القيام بتجربة عشوائية من مرحلتين : المرحلة الأولى : رمي قطعة نقود لها وجهان (صورة – كتابة) المرحلة الثانية : إدارة القرص ذي المؤشر الدوار الذي له أربعة ألوان مختلفة ، عدد النواتج الممكنة لهذه التجربة هي							
	أ	٢	ب	٤	ج	٦	د	٨

٢١	العبارة التي يمكن استخدامها لإيجاد الحد النوني للمتتابعة ٢٦ ، ١٩ ، ١٢							
	أ	٢٧ – ن	ب	٢٥ + ن	ج	٣٣ – ٧ن	د	٢٤ + ٢ن

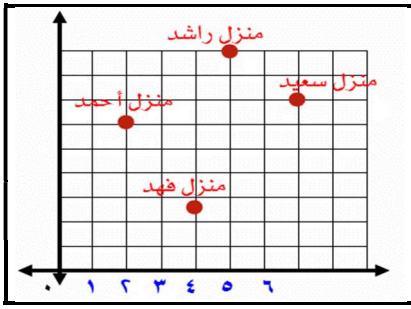
٢٢	محيط المثلث المتطابق الضلعين			
	أ	١٠	ب	٨
	جـ	١٦	د	٤



٢٣	في الرسم المجاور ، كم كيلو متراً تبعد المدرسة عن الحديقة ؟			
	أ	٨	ب	٧
	جـ	٦	د	٥



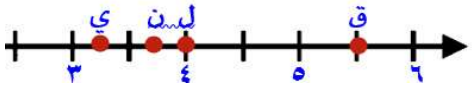
٢٤	المنزل الذي احداثياته (٤ ، ٢,٥) هو منزل			
	أ	فهد	ب	أحمد
	جـ	سعيد	د	راشد



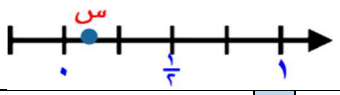
٢٥	قيمة ص التي تجعل –٢٤ ، –١٦ ، –٨ ، ٠ ، ص + ٢ متتابعة حسابية							
	أ	٨	ب	٦–	جـ	٦	د	٨–

٢٦	أي القيم التالية تمثل ص لجعل المتباينة التالية صحيحة ص + ٩ > ٤٠							
	أ	٧٥	ب	٢٠	ج	١٧	د	١٤

٢٧	مُثلت أربعة أعداد صحيحة بنقاط على المستقيم المجاور ، أي النقاط تمثل أقرب قيمة إلى $\sqrt{١١}$							
	أ	ق	ب	ل	جـ	ن	د	ي

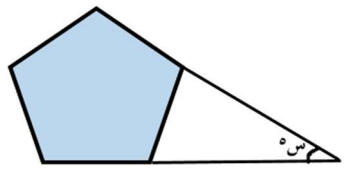


٢٨	العدد النسبي الذي تمثله النقطة س هو :							
	أ	٠,٣٣	ب	٠,٣٠	جـ	٠,٢٥	د	٠,١٣



سالم السهيمي

٢٩	المدى الربيعي لمجموعة البيانات التالية يساوي								
	عدد الكتب	١٢	١٠	٨	٦		٥	٣	
	نوع الكتاب	ثقافية	تاريخية	دينية	اجتماعية		علمية	ادبية	
	أ	١٠	ب	٩	جـ	٧	د	٥	

٣٠	يحتوي الشكل التالي على خماسي منتظم ، فما قيمة س ؟			
أ	٣٦ °	ب	٥٤ °	
جـ	٦٠ °	د	٧٢ °	

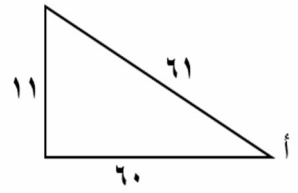
٣١	أرادت غادة عمل مجسم على شكل مركبة فضائية، وترغب في طلاء نصف الكرة العلوية بلون زجاجي، فإذا كان نصف قطر الكرة متراً واحداً (١م) فإن مساحة الطلاء الزجاجي (بالمتر المربع) تساوي :			
أ	٢ ط	ب	٣ ط	
جـ	٤ ط	د	٨ط	

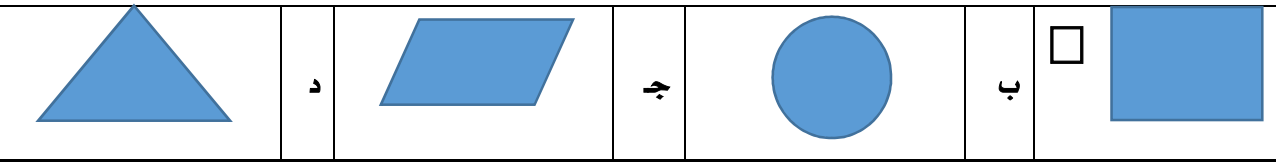
٣٢	عرف أحمد الدالة د (س) = $\frac{1}{4}$ س + ١ لحساب عدد الساعات اللازمة لمساعدة المرضى حيث س تمثل عدد المرضى. ما عدد الساعات التي نحتاج إليها لمساعدة ١٠ مرضى ؟								
أ	١١	ب	١٠,٥	جـ	٦	د	١,٥		

٣٣	يحتوي صندوق على ٧ كرات حمراء ، و ٥ زرقاء ، و ٨ صفراء، ما احتمال الحصول على كرة حمراء ، ثم كرة زرقاء(مع إعادة الكرة في كل مرة) ؟								
أ	$\frac{1}{80}$	ب	$\frac{7}{400}$	جـ	$\frac{7}{80}$	د	$\frac{3}{100}$		

٣٤	التقدير الأفضل للعدد $\sqrt{٢٣}$ ؟								
أ	٥,١	ب	٥	جـ	٤,٨	د	٤		

٣٥	إذا كان مكعب السكر الواحد يزن ٥ جرام ، فما عدد مكعبات السكر التي يزن مجموعها كيلو جرام؟								
أ	٢٠٠٠	ب	٢٠٠	جـ	٢٠	د	٢		

٣٦	في المثلث المجاور جاأ =				
أ	$\frac{60}{11}$	ب	$\frac{60}{61}$		
جـ	$\frac{11}{60}$	د	$\frac{11}{61}$		

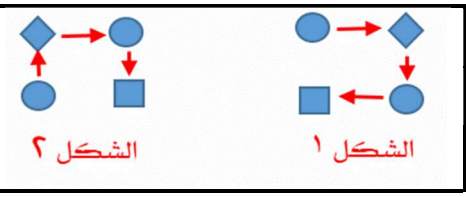
٣٧	أي الاشكال التالية له عدد غير منيه من محاور التماثل :								
ا		ب		جـ		د			

سالم السهيمي

٣٧	أرادت المعلمة خلود إعطاء جوائز لطالباتها، وكانت هنالك ٤ أنواع من الجوائز، وكل نوع له ثلاثة ألوان. كم كيساً تحتاج إليه المعلمة؛ لكي تضع كل جائزة في كيس ؟							
	أ	١٠	ب	١٢	جـ	١٤	د	١٦

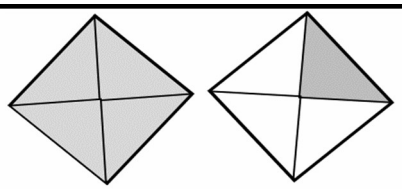
٣٨	حل المتباينة المركبة ٥ ≥ ٢س − ٣ > ١٣ هو							
	أ	٤ ≥ س > ٨	ب	٤ > س ≥ ٨	جـ	١ ≥ س > ٨	د	١ > س ≥ ٥

٣٩	علاقة الشكل ١ بالشكل ٢ في التمثيل التالي			
	أ	انعكاس حول مستقيم	ب	انعكاس حول نقطة
	جـ	انسحاب	د	دوران



٤٠	قيمة العبارة الجبرية ص٢ (٣ + | س − ٥ |) عندما ص = ٣ س = ٢ هي							
	أ	٩٠	ب	٧٠	جـ	٥٤	د	٣٦

٤١	مجموع النسبة المئوية للشكلين التاليين ؟			
	أ	١٢٥ ٪	ب	١١٥ ٪
	جـ	٩٥ ٪	د	٨٥ ٪



٤٢	إذا كانت المسافة بين كرسي أحمد والتلفاز ٥ أقدام ، فكم متراً تساوي تقريباً ؟							
	أ	١	ب	١,٥	جـ	٢	د	٢,٥

٤٣	س = [(− ٣ × − ٢٠) − ٤٠] ÷ ١٠ فإن قيمة س =							
	أ	٢	ب	٣	جـ	٤	د	٥

٤٤	قيمة جـ التي تجعل المقدار س٢ + ٨ س + جـ مربعاً كاملاً هي :							
	أ	٤	ب	١٦	جـ	٨	د	٤

٤٥	حل النظام ص = س ص = ٧س + ٦ هو							
	أ	(−١، −١)	ب	(٢ ، ٢)	جـ	(١، ٢)	د	($-\frac{١}{٢}$ ، $-\frac{١}{٢}$)

٤٦	معادلة المستقيم الذي ميله −٣ ويمر بالنقطة (٠ ، ٥) هي							
	أ	ص = ٣ س + ٥	ب	ص = ٥ س − ٣	جـ	ص = −٣ س − ٥	د	ص = −٣ س + ٥

٤٧	أي من الاطوال الاتية تشكل اضلاع مثلث قائم الزاوية							
	أ	١ ، ١ ، $\sqrt{٢}$	ب	٢ ، ٣ ، $\sqrt{٦}$	جـ	٢ ، ٢ ، ٢	د	٤ ، ٦ ، ٨

سالم السهيمي

٤٨	يرغب خالد في شراء ساعة قيمتها قبل الخصم ١٩٥ ريال فكم سيكون سعرها بعد التخفيض بمقدار ٢١٪ ؟							
	أ	١٢٠	ب	١٥٤	جـ	١٦٠	د	١٧٥

٤٩	انعكاس النقطة (– ٢ ، ٣) حول محور س							
	أ	(٢ ، ٣)	ب	(٢ ، ٣)	جـ	(–٢ ، ٣)	د	(–٢ ، –٣)

٥٠	مجموعة حل المعادلة س (س + ٩) = ٠ هي :							
	أ	{ ٠ ، ٩ }	ب	{ ٠ ، – ٩ }	جـ	{ ٣ ، –٣ }	د	لا يوجد حل

٥١	الحد النوني للمتتابعة الحسابية ٣ ، ٨ ، ١٣ ،							
	أ	٥ن – ٣	ب	٥ن + ٢	جـ	٣ن + ٢	د	٥ن – ٢

٥٢	أوجد ١٢٥ ٪ من ٦٠							
	أ	١٥	ب	٦٠	جـ	٧٥	د	١٢٥

٥٣	ميل المستقيم المار بالنقطتين (٤ ، ٣) ، (٤ ، –١)							
	أ	صفر	ب	غير معرف	جـ	–١	د	١

٥٤	إذا كان لديك مستقيمان ميل الأول منها يساوي صفر وميل الاخر غير معرف فانهما							
	أ	متعامدان	ب	متوازيان	جـ	غير متوازيين وغير متعامدين	د	متطابقان

٥٥	العبارة الخاطئة فيما يلي :							
	أ	$-\sqrt{١٤٤} = -١٢$	ب	$\sqrt{(٢٦)^{٢}} = ٢٦$	جـ	$\sqrt{٨} = ٤$	د	$\sqrt[٣]{٢٧} = ٣$

٥٦	أي من المجسمات عدد الأوجه فيه يساوي ٦ ؟							
	أ	منشور ثلاثي	ب	منشور رباعي	جـ	هرم ثلاثي	د	هرم رباعي

٥٧	لعبة ثمنها ٦٠ ريال وبعد الخصم أصبحت ٤٠ ريال ما نسبة الخصم ؟							
	أ	٢٠ ٪	ب	٣٠ ٪	جـ	٣٣,٣٣ ٪	د	٢٢,٢٢ ٪

٥٨	قيمة جـ التي تجعل المقدار الثلاثي $س^{٢} + ١٠ س + جـ$ مربعاً كاملاً							
	أ	٢٠	ب	٥	جـ	٢٥	د	١٠٠

٥٩	المدى الربيعي للبيانات ٣ ، ٥ ، ٦ ، ٨ ، ١٠ ، ١٢ هو							
	أ	٤	ب	١٠	جـ	٥	د	١٥

سالم السهيمي

٦٠	ضع إشارة > أو < أو = لتصبح الجملة الاتية صحيحة : ٢,٧- ٢,٧٧-							
	أ	<	ب	>	جـ	=	د	≥
٦١	أي الاعداد التالية يعتبر من الأعداد الغير نسبية							
	أ	$\sqrt{٧}$	ب	$\sqrt{٩}$	جـ	٢,٥	د	٢,٥-
٦٢	العدد التالي بالصيغة القياسية ٢٥,٦٦ × $١٠^{-٥}$							
	أ	٠,٠٠٠٢٥٦٦	ب	٢٥٦٦٠٠	جـ	٢٥٦٦	د	٠,٠٢٥٦٦
٦٣	أوجد الناتج في ابسط صورة $\sqrt{٨} \times \sqrt{١٦}$							
	أ	$٢\sqrt{١٦}$	ب	$٢\sqrt{٨}$	جـ	١٦	د	١٢
٦٤	قدر $\sqrt{٨٧}$ لاقرب عدد كلي							
	أ	٩	ب	٨	جـ	١٠	د	١١
٦٥	أوجد الحد النوني للمتتابعة الحسابية ٢ ، ٤ ، ٦ ، ٨ ، ١٠ ، ...							
	أ	٢ن	ب	٢ن + ١	جـ	٣ن - ١	د	٤ ن
٦٦	أوجد المتتابعة الحسابية							
	أ	٣ ، ٦ ، ١٠ ، ...	ب	١ ، ٥ ، ٩ ، ...	جـ	١٠ ، ١٣ ، ١٧ ، ...	د	٢ ، ٥ ، ٧ ، ...
٦٧	أوجد الحد الخامس عشر للمتتابعة الحسابية ١ ، ٧ ، ١٣ ، ١٩ ، ٢٥ ، ...							
	أ	٦١	ب	٨٥	جـ	٧٢	د	٦٦
٦٨	إذا كانت د(س) = ٣$س^{٢}$ + ٦ فأوجد د(-٢)							
	أ	١٢	ب	٩	جـ	٣٦	د	١٨
٦٩	أوجد العدد الذي يمثل ٤٥ ٪ من ٩٠٠ ؟							
	أ	٤٠٠	ب	٥٠٤	جـ	٤٠٥	د	٥٤٠
٧٠	أوجد العدد الذي ٤٥ ٪ منه تساوي ٩٠ ؟							
	أ	٢٥٠	ب	٣٠٠	جـ	٢١٠	د	٢٠٠
٧١	باع تاجر سلعة بربح ٢٥ ٪ فكان الثمن ١٢٠٠ ما سعر السلعة الأساسي ؟							
	أ	١٠٠٠	ب	٩٦٠	جـ	٩٠٠	د	٨٨٠

سالم السهيمي

٧٢	باع تاجر سلعة بخسارة ٣٠ ٪ فكان الثمن ٦٣٠ ما سعر السلعة الأساسي ؟							
	أ	١٦٠٠	ب	٩٠٠	جـ	١٤٠٠	د	١٤٤٠

٧٣	يربح أحمد ٥٠٠ ريالاً يوميا في محله التجاري، فإذا اشترى بضاعة بنسبة ١٥٠٪ من مبلغ ربحه فبكم اشترى ؟							
	أ	٩٨٠	ب	٧٨٠	جـ	٧٥٠	د	٥٧٠

٧٤	أوجد النسبة المئوية ذهنياً لما يلي ١٥ من ٧٥							
	أ	٢٠ ٪	ب	٢٥ ٪	جـ	٣٠ ٪	د	٤٠ ٪

٧٥	ما العدد الذي يساوي ١٢ ٪ من ١٢٠ ؟							
	أ	١٨	ب	١٦	جـ	١٣	د	١٤,٤

٧٦	ما النسبة المئوية للعدد ٩ من ٩٠٠ ؟							
	أ	١٠ ٪	ب	١ ٪	جـ	٣٥ ٪	د	٦٠ ٪

٧٧	أوجد ١٢٠ ٪ من ٧٥							
	أ	١٠٠	ب	٩٩	جـ	٩٠	د	٦٥

٧٨	أوجد ناتج $٣^{٣} \times ٣^{٣}$ =							
	أ	$٦^{٣}$	ب	$٦^{٩}$	جـ	$٦^{٦}$	د	$٩^{٣}$

٧٩	أوجد ناتج $٤^{-١} \times ٤$ =							
	أ	١	ب	٤	جـ	١٠	د	٠,٢٥

٨٠	أوجد ناتج $٩^{٣} \div ٩$							
	أ	٩٩	ب	٨١	جـ	٩٠٠	د	٨٨٠

٨١	أوجد ناتج $٩^{٢} + ٩^{٢}$							
	أ	$٩^{٤}$	ب	$٩^{٢}$	جـ	$٣^{٩}$	د	١٦٢

٨٢	أوجد ناتج $(\frac{١}{٢})^{٢}$ =							
	أ	٢١	ب	٤	جـ	$\frac{١}{٤}$	د	٢

٨٣	أوجد ناتج $(\frac{١}{٢})^{-٢}$ =							
	أ	٢	ب	٤	جـ	$\frac{١}{٤}$	د	٢١

٨٤	أوجد ناتج $(-\frac{١}{٣})^{٢}$							
	أ	٣-	ب	$\frac{١}{٩}$	جـ	$-\frac{٢}{٩}$	د	$\frac{١}{٦}$

٨٥	أوجد ناتج $(\frac{١}{٥})^{٠}$ =							
	أ	١٠	ب	١٥	جـ	١	د	٠

٨٦	أوجد ناتج ١٠٠٠٠٠×١٠^{-٣}							
	أ	١٠٠	ب	١٠	جـ	١٠٠٠٠٠	د	١٣٠٠٠

٨٧	حل المعادلة $\|٢ص - ٧\| = ٢٩$							
	أ	١٨ ، -١١	ب	٩ ، -١	جـ	١٠ ، ١٢	د	٣ ، -٣

٨٨	حل المعادلة $٢س + ٩ = ١١$							
	أ	١	ب	-٢	جـ	٥	د	٤

٨٩	حل المعادلة $-٣س - ٥ = ٤$							
	أ	-٣	ب	٥	جـ	١٠	د	٨

٩٠	أوجد حل النظام $٢س + ص = ٨$ $٥س + ٣ص = ٢٠$							
	أ	٤ ، ٠	ب	٠ ، -١	جـ	٩ ، ٣	د	١ ، ٢

٩١	باستعمال المميز وضح عدد حلول المعادلة $٣س^{٢} - ٧س + ٢ = ٠$							
	أ	لا يوجد حل	ب	حل واحد	جـ	حلين	د	عدد لانهائي

٩٢	حل المعادلة $\|ص - ٤\| = -٣$							
	أ	٧	ب	١	جـ	-١	د	$\varnothing$

٩٣	حل المتباينة $\|٢ص - ٧\| < ١٥$							
	أ	{ص| -٤< ص<١١ }	ب	{ص |٤<ص<-١١}	جـ	{ص |٣< ص <-١}	د	{ص|٣≥ ص≥ -١}

٩٤	حل المتباينة $-٣ص-١ \leqslant -١٣$							
	أ	$\varnothing$	ب	ص ≥ ٤	جـ	ص <-٤	د	ص <١٤

٩٥	حل المتباينة $س - ١ \geqslant -٢$							
	أ	س ≥ -١	ب	س ≥ ١	جـ	س ≥ -٢	د	س ≥ -٣

٩٦	أوجد القيمة العظمى أو القيمة الصغرى للدالة : $د(س) = -٢س^{٢} - ٤س + ٦$							
	أ	٨ قيمة عظمى	ب	٦ قيمة عظمى	جـ	٨ قيمة صغرى	د	٦ قيمة صغرى

سالم السهيمي

٩٧	معادلة محور التماثل للدالة ص = س^{٢} + ١٢ س + ٩ هي							
	أ	س = −٤	ب	س = −٦	جـ	س = ٣	د	س = ٤

٩٨	قيمة جـ التي تجعل ثلاثية الحدود س^{٢} + جـ س + ٩ مربعاً كاملاً							
	أ	٨	ب	٤	جـ	١٨	د	٦

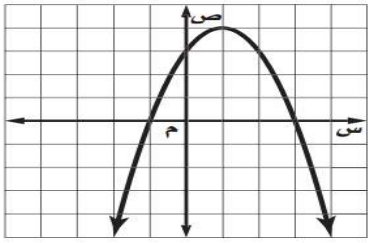
٩٩	الدالة الخطية من بين الدوال التالية							
	أ	ص = س^{٣} + ١	ب	ص = ٣س + ١	جـ	ص = ٣س^{٢} + ١	د	ص = ٣ س ص + ١

١٠٠	أوجد قيمة د(٢) إذا كانت د(هـ) = −٢ هـ^{٢} + ١							
	أ	−٧	ب	−٣	جـ	١٩	د	٦

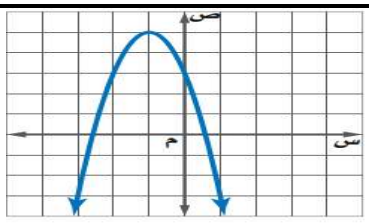
١٠١	حل المعادلة التربيعية س^{٢} −٥س + ٦ = ٠							
	أ	٢ ، ٣	ب	١ ، ٠	جـ	٤ ، −١	د	٤ ، ٣

١٠٢	حل المعادلة س^{٢} − ٥س = ٠							
	أ	١ ، ٠	ب	−٤ ، ١	جـ	٤ ، ٣	د	٥ ، ٠

١٠٣	المقطع الصادي ومعادلة محور التماثل والرأس على التوالي للتمثيل				
	أ	٣ ، س = ١ ، (١ ، ٤)	ب	٣ ، س = −٢ ، (١ ، ٤)	
	جـ	٣ ، س = ٢ ، (−١ ، −٤)	د	٢ ، س = −١ ، (١ ، − ٤)	



١٠٤	مدى الدالة				
	أ	{ ص | ص ≥ ٦ }	ب	{ ص | ص ≤ ٥ }	
	جـ	{ ص | ص ≥ ٥}	د	{ ص | ص ≥ −٤ }	



١٠٥	أوجد قياس زاوية الخماسي المنتظم ؟							
	أ	٣٦٠°	ب	٤٥٠°	جـ	٩٠°	د	١٠٨°

١٠٦	طول الضلع الثالث في مثلث قائم الزاوية طول وتره ١٣ سم وارتفاعه ١٢ سم يساوي							
	أ	٥ سم	ب	٧ سم	جـ	٤ سم	د	٦ سم

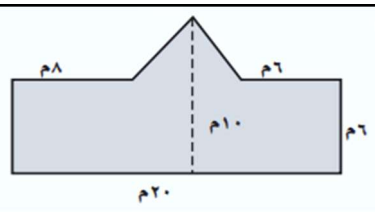
١٠٧	حجم المكعب الذي اطوال ابعاده ٣سم ، ٤ سم ، ٥ سم هي							
	أ	٦٦ سم^{٣}	ب	٦٠ سم^{٣}	جـ	١٢٠ سم^{٣}	د	٥٥ سم^{٣}

سالم السهيمي

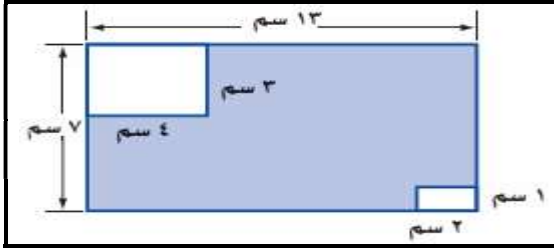
١٠٨	صندوق به ٣ كرات بيضاء و ٤ كرات زرقاء و٥ كرات حمراء سحبه منه كرتين واحدة تلو الأخرى دونه إرجاع . ما احتمال ان تكون الأولى بيضاء والثانية زرقاء ؟							
	أ	$\frac{١}{١١}$	ب	$\frac{٤}{١١}$	جـ	$\frac{٣}{١١}$	د	$\frac{٢}{١١}$
١٠٩	عدد النواتج لاختيار شطيرة وكوب عصير عشوائيا على فرض ان هناك ٥ أنواع من الشطائر و ٣ أنواع منه العصائر							
	أ	١٤	ب	٢٣	جـ	٨	د	١٥
١١٠	عند القاء قطعة نقد ورمي مكعب أرقام فأوجد ح (شعار و عدد زوجي)							
	أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{١}{٤}$	جـ	$\frac{٢}{٣}$	د	$\frac{١}{٨}$
١١١	من خلال هذه البيانات أوجد المدى الربيعي ١١ ، ١٥ ، ٣٠ ، ١٤ ، ٢٢							
	أ	١٥	ب	١٦	جـ	١٣	د	١٠
١١٢	عند رمي مكعب أرقام فإن ح (عدد فردي)							
	أ	٢٠ ٪	ب	٣٠ ٪	جـ	١٨ ٪	د	٥٠ ٪
١١٣	أوجد المنوال لمجموعة الأعداد ١١ ، ١٦ ، ١١ ، ١٤ ، ٤٢							
	أ	١١	ب	٤٢	جـ	١٤	د	١٦
١١٤	أوجد المتوسط الحسابي والوسيط للبيانات التالية ١٠ ، ١٢ ، ٨ ، ٢٠ ، ٣٠ ، ١٠							
	أ	المتوسط = ١٥ الوسيط = ١٢	ب	المتوسط = ١٥ الوسيط = ١١	جـ	المتوسط = ٦ الوسيط = ١٠	د	المتوسط = ٨ الوسيط = ١٠
١١٥	بطاقات مرقمة من ١ إلى ١٥ ، ما احتمال سحب بطاقة تحمل الرقم ١١ أو اكبر ؟							
	أ	$\frac{١}{٣}$	ب	$\frac{١}{٤}$	جـ	$\frac{١}{٥}$	د	$\frac{١}{٣}$
١١٦	صورة النقطة (٥ ، ١) بالانعكاس حول محور السينات هي ؟							
	أ	(٥ ، −١)	ب	(−١، −١)	جـ	(٢ ، −١)	د	(٥ ، −٥)
١١٧	صورة النقطة ب (٣ ، −٥) هي بَ (−٥ ، − ٣) بدوران مركزه نقطة الأصل وزاويته							
	أ	° ١٨٠	ب	° ٩٠	جـ	° ٢٧٠	د	° ٣٦٠
١١٨	صورة النقطة (٦ ، ٨) بعد انسحاب ٧ وحدات لليسار و ٤ وحدات للأسفل هي							
	أ	(١ ، −١)	ب	(−١ ، ٤)	جـ	(٢ ، −١)	د	(٣ ، −٥)

سالم السهيمي

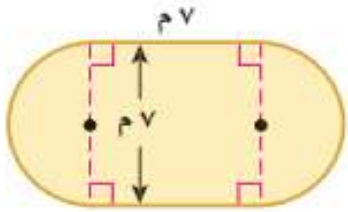
١١٩	مساحة الشكل المجاور تساوي		
أ	١٣٠ م^{٢}	ب	١٣٢ م^{٢}
جـ	١٣٤ م^{٢}	د	١٣٨ م^{٢}



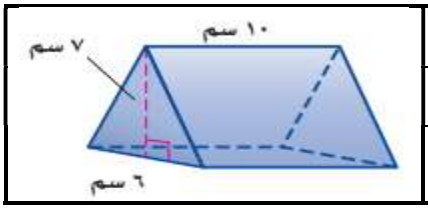
١٢٠	مساحة الشكل المظلل تساوي		
أ	٧٧ سم^{٢}	ب	٧٠ سم^{٢}
جـ	٨٨ سم^{٢}	د	١٢ سم^{٢}



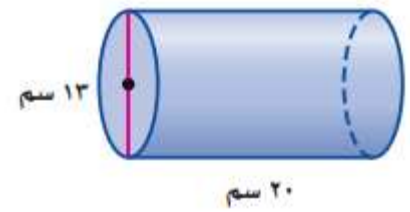
١٢١	مساحة الشكل المجاور تساوي مقرباً لأقرب جزء من عشره		
أ	٩٠ م^{٢}	ب	٨٧,٥ م^{٢}
جـ	٤٩ م^{٢}	د	٨٠,٥ م^{٢}



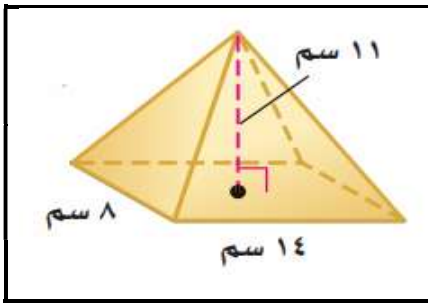
١٢٢	أوجد حجم المنشور الثلاثي المجاور.		
أ	٢١٠ سم^{٣}	ب	٢٠٠ سم^{٣}
جـ	٤٢٠ سم^{٣}	د	٢٢٠ سم^{٣}



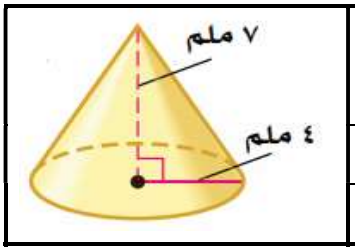
١٢٣	اوجد حجم الأسطوانة المجاورة، مقرب إلى أقرب جزء من عشرة.		
أ	٢٦٥٣,٣ سم^{٣}	ب	٢٦٥,٦ سم^{٣}
جـ	٢٦٥٤,٦ سم	د	٢٦٠٠,٦ سم^{٣}



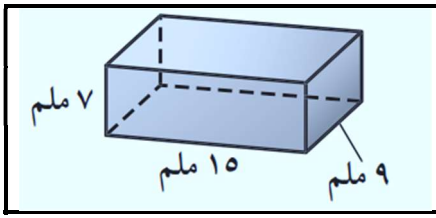
١٢٤	أوجد حجم الهرم المجاور، مقرباً الجواب إلى أقرب جزء من عشرة:		
أ	٤٠٠,٧ سم^{٣}	ب	٤١٠,٧ سم^{٣}
جـ	٤١٠,٧ سم^{٢}	د	٤٥٠,٩ سم^{٣}



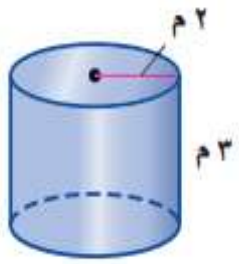
١٢٥	أوجد حجم المخروط المجاور ، مقرباً الجواب إلى أقرب جزء من عشرة :		
أ	١١٧,٢ ملم^{٢}	ب	١٣٧,٣ ملم^{٣}
جـ	٣٥٢ ملم^{٣}	د	١١٧,٢ ملم^{٣}



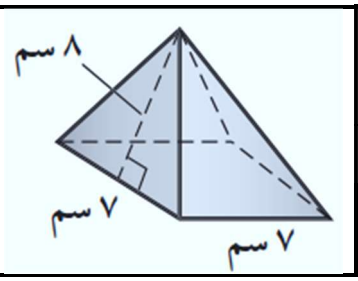
١٢٦	أوجد المساحة الكلية للمنشور الرباعي المجاور		
أ	٦٠٦ ملم^{٣}	ب	٦٠٠ ملم^{٢}
جـ	٦٠٦ ملم^{٢}	د	٦٦٠ ملم^{٢}



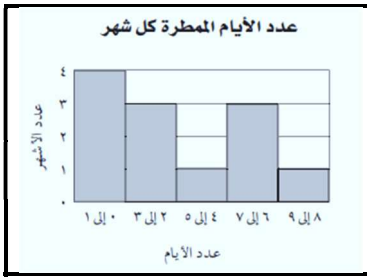
١٢٧	أوجد المساحة الجانبية والكلية لسطح الأسطوانة المجاورة.		
أ	الجانبية = ٣٧,٧ م^{٢} الكلية = ٦٢,٨ م^{٢}	ب	الجانبية = ٦٢,٨ م^{٢} الكلية = ٣٧,٧ م^{٢}
جـ	الجانبية = ٣٧,٧ م الكلية = ٦٢,٨ م	د	الجانبية = ٧٣,٧ م^{٢} الكلية = ٦٢,٨ م^{٢}



١٢٨	غطاء لعبة على شكل هرم منتظم، قاعدته مربعة، ويريد المصنع طلاء جوانبه باللون الأخضر، فكم سنتمتر مربعاً سيدهن باللون الأخضر؟		
أ	١١٢ سم^{٣}	ب	١١٠ سم^{٢}
جـ	١٢٠ سم^{٢}	د	١١٢ سم^{٢}

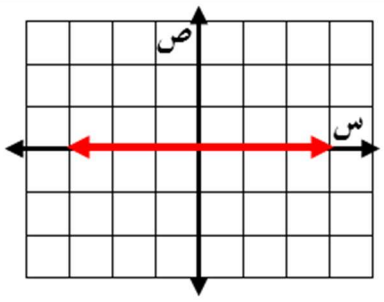


١٢٩	ما عدد الأشهر التي عدد أيامها الممطرة ٦ فأكثر؟		
أ	٨	ب	٦
جـ	١٠	د	٤



١٣٠	كم طالبا أطوالهم من ٥٤ إلى ٧١ بوصة ؟		
أ	٢٥ طالباً	ب	٣٠ طالباً
جـ	١٥ طالباً	د	٢٠ طالباً

١٣١	المقطع السيني والمقطع الصادي في التمثيل البياني المقابل يساوي:		
أ	المقطع السيني = ٠ والمقطع الصادي = ٠	ب	المقطع السيني = ٠ والمقطع الصادي عدد لانهائي
جـ	المقطع السيني = ٠ والمقطع الصادي لا يوجد	د	المقطع السيني عدد لانهائي والمقطع الصادي = ٠

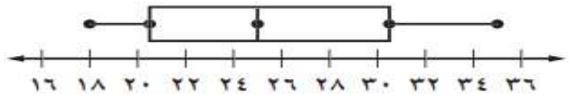
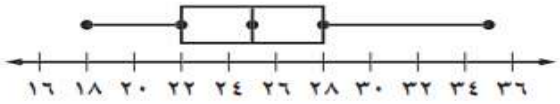
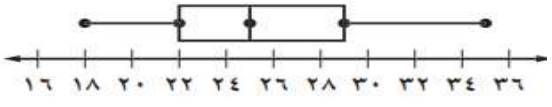


سالم السهيمي

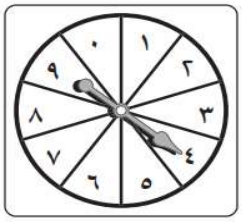
١٣٢ إذا تم سحب جوربين من درج فيه ٤ جوارب حمراء و ٨ صفراء و ٦ زرقاء من دون إرجاع. فما احتمال أن يكونا من اللون الأزرق؟

أ	$\frac{٣٦}{١٨}$	ب	$\frac{٢}{٥١}$	جـ	١	د	$\frac{٥}{٥١}$

١٣٣ أي التمثيلات التالية يصف مجموعة البيانات ١٨ ، ٢٢ ، ٣١ ، ٢٥ ، ٣٠ ، ١٩ ، ٢٦ ، ٢٤ ، ٣٥ ؟

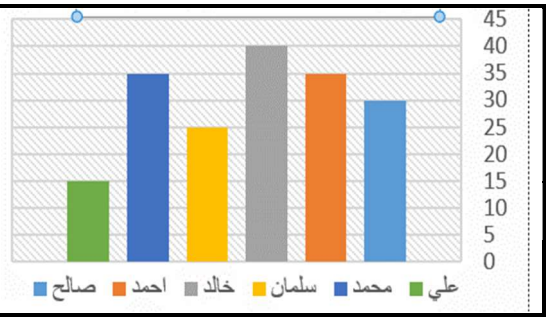
أ		ب	
جـ		د	

١٣٤ ما احتمال أن يقف المؤشر على رقم أكبر من ٦ ؟



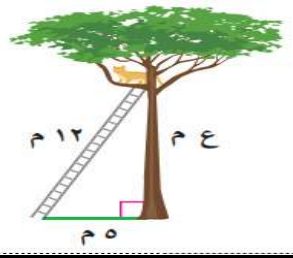
أ	$\frac{٣}{١٠}$	ب	$\frac{٢٤}{١٠}$
جـ	$\frac{٦}{١٠}$	د	٦

١٣٥ الطالب الذي درجته تساوي متوسط درجتي محمد وعلي هو



أ	سلمان	ب	خالد
جـ	أحمد	د	صالح

١٣٦ كم ترتفع القطة على الشجرة؟



أ	١٢ م	ب	١٠,٥ م
جـ	٧ م	جـ	١٣ م

١٣٧ إذا كان طول حمد $١٦٣\frac{١}{٨}$سم، وطول أخته $١٥٩\frac{٥}{٨}$ سم، فكم سنتمترا يزيد طول حمد على طول أخته؟

أ	$٤\frac{١}{٢}$ سم	ب	$٤\frac{١}{٤}$ سم	جـ	$٣\frac{٣}{٤}$ سم	د	$٣\frac{١}{٢}$ سم

١٣٨ اشترك أربعة من طلاب النشاط الكشفي بالتناوب على إدارة المخيم الكشفي فعملوا $٢\frac{١}{٣}$ ساعة ، $١\frac{٥}{٦}$ ساعة، $٢\frac{١}{٤}$ ، $١\frac{٧}{٨}$ ساعة. ما مجموع ساعات عمل الطلاب جميعا ؟

أ	$٦\frac{٥}{١٢}$	ب	$١١\frac{٧}{٢٤}$	جـ	$٨\frac{٧}{٢٤}$	د	$١٢\frac{١}{٣}$

١٣٩ قيمة العبارة $\frac{٤^{٢} \times ٣^{٥} \times ٢^{٤}}{٤^{٣} \times ٣^{٥} \times ٢^{٢}}$ تساوي

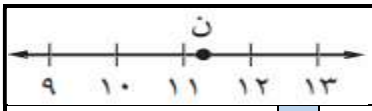
أ	١	ب	٤	جـ	$\frac{١}{٢}$	د	٢

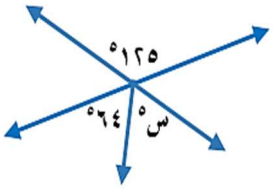
سالم السهيمي

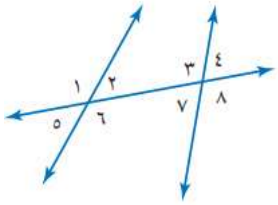
١٤٠	اكتب كلا من الأعداد الآتية بالصيغة القياسية ٧,٤٢ × ١٠^٤							
	أ	٧٤٢٠٠٠	ب	٧٤٢٠٠	جـ	٧٤٢	د	٧٤٢٠

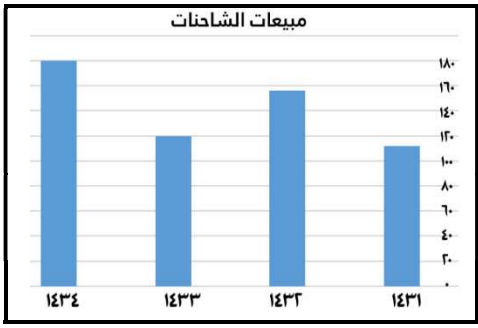
١٤١	اكتب كلا من الأعداد الآتية بالصيغة العلمية ٠,١١٤							
	أ	١,١٤ × ١٠^-١	ب	١١٤ × ١٠^-٢	جـ	١١٤٠ × ١٠^-٣	د	١,١٤

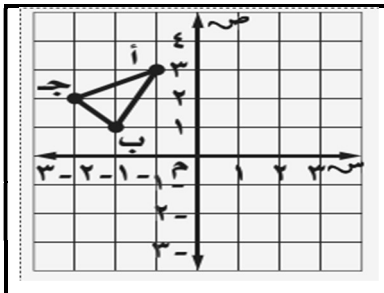
١٤٢	قدرً كلا مما يأتي إلى أقرب عدد كلي : $\sqrt{٣٨,٦}$							
	أ	٥	ب	٦	جـ	٧	د	٣

١٤٣	أي الجذور التربيعية التالية يبين أفضل تمثيل للنقطة ن على خط الأعداد؟ 							
	أ	$\sqrt{١٤٠}$	ب	$\sqrt{١١٦}$	جـ	$\sqrt{١٢١}$	د	$\sqrt{١٢٦}$

١٤٤	أوجد قيمة س في الشكل المجاور 			
أ	٦٤	ب	١٢٥	
جـ	٦١	د	٢٦	

١٤٥	الزاويتان المتبادلة داخليا هما 			
أ	∠ ٢ وَ ∠ ٤	ب	∠ ٣ وَ ∠ ٦	
جـ	∠ ١ وَ ∠ ٣	د	∠ ١ وَ ∠ ٨	

١٤٦	أوجد النسبة المئوية للزيادة في المبيعات بين العامين ١٤٣٣ هـ وَ ١٤٣٤هـ 			
أ	٥٠ ٪	ب	٤٥ ٪	
جـ	٣٣,٣٣ ٪	د	٢٥ ٪	

١٤٧	بالانعكاس حول المستقيم ص فإن جـَ 			
أ	(٢ ، −٣)	ب	(−٢ ، −٣)	
جـ	(٣ ، ٢)	د	(٢ ، ٣)	

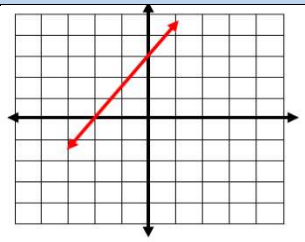
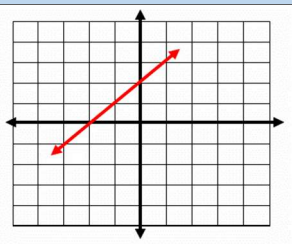
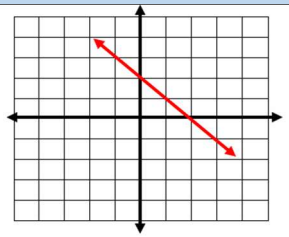
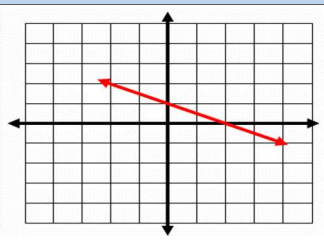
سالم السهيمي

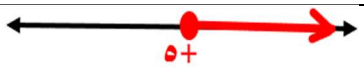
١٤٨	أوجد إحداثي النقطة (−٣ ، ٨) بعد اجراء انسحاب ٥ وحدات الى اليسار و ٣ وحدات إلى أسفل							
	أ	(٢ ، ١١)	ب	(−٢ ، ١١)	جـ	(−٨ ، ١١)	د	(٢ ، ٥)

١٤٩	أوجد صورة النقطة (٥ ، ١) بدوران زاويته ٩٠ ° حول نقطة الأصل							
	أ	(٥ ، ١)	ب	(−٥ ، ١)	جـ	(−١ ، ٥)	د	(١ ، ٥)

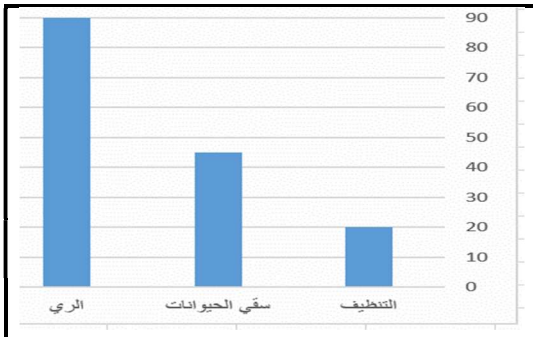
١٥٠	أوجد حجم كره طول قطرها ٦ سم ؟							
	أ	٣٦ ط سم^{٢}	ب	٧٢ سم^{٣}	جـ	١٠٨ ط سم^{٣}	د	٣٦ ط سم^{٣}

١٥١	$= \frac{٨^{١٢}}{٨^{٣} \times ٨^{٢}}$							
	أ	$٨^{٢}$	ب	$٨^{٤}$	جـ	$٨^{٦}$	د	$٨^{٧}$

١٥٢	أي مما يلي هو التمثيل البياني للدالة : ص − ٢ = س ؟							
	أ		ب		جـ		د	

١٥٣	أي مما يلي هو تمثيل لحل المتباينة : ٢س − ٣ ≥ ٧							
	أ		جـ					
	ب		د					

١٥٤	ما مقدار الماء باللترات الذي يستعمله المزارع يومياً ؟							
	أ	٩٠	ب	١٥٥				
	جـ	١٤٥	د	١١٠				

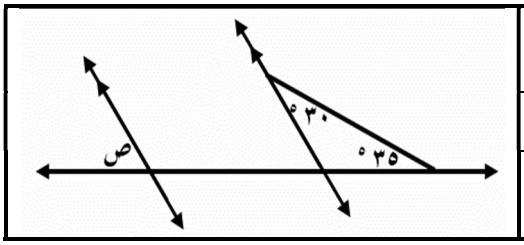


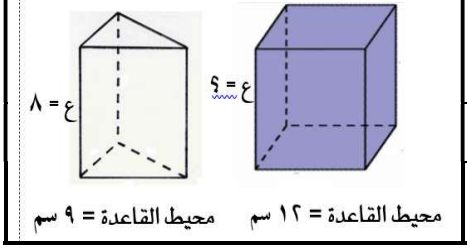
١٥٥	حدد الطريقة الصحيحة لحساب ٧٥ ٪ من إيجار منزل قيمته ٩٠٠٠ ريال							
	أ	٧٥ × ٩٠٠	ب	١٠٠ × ٩٠٠	جـ	$\frac{٧٥}{١٠٠} \times ٩٠٠٠$	د	$\frac{١٠٠}{٧٥} \times ٩٠٠٠$

١٥٦	ما القاسم المشترك الأكبر للعبارتين : ١٥س^{٢} ص^{٤} ع^{٣} ، ١٨س^{٣} ص^{٤} ع							
	أ	٣ س^{٢} ص^{٤} ع	ب	٣ س^{٣} ص^{٤} ع^{٣}	جـ	١٥س^{٣} ص^{٤} ع^{٣}	د	١٨س^{٣} ص^{٣} ع^{٣}

سالم السهيمي

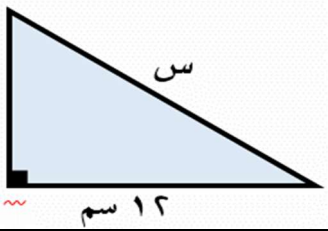
١٥٧	معهد يقدم ٥ أنواع من الدورات في ثلاثة أوقات مختلفة حضورياً أو عن بعد ، إذا اردت التسجيل في أحد الدورات فإن عدد الخيارات الممكنة يساوي							
	أ	١٠	ب	١٥	جـ	٣٠	د	٤٥

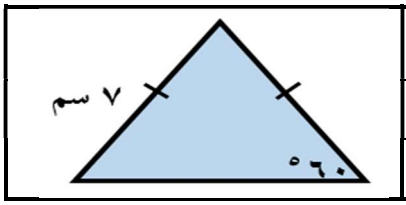
١٥٨	في الشكل التالي ما قيمة ص بالدرجات ؟			
أ	° ٣٥	ب	° ٤٥	
جـ	° ٥٥	د	° ٦٥	

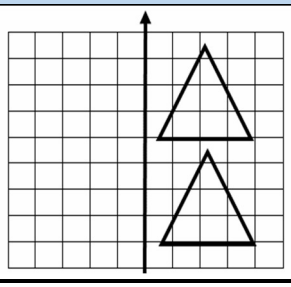
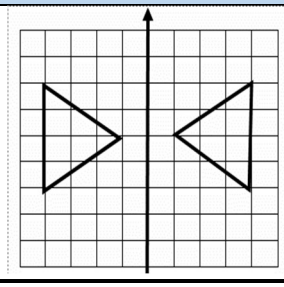
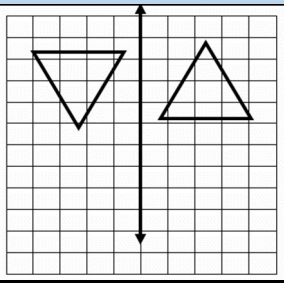
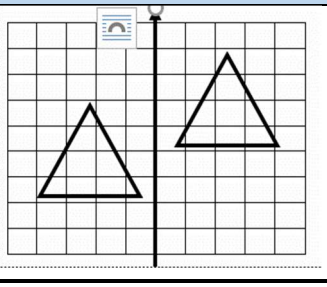
١٥٩	في الشكل التالي منشور رباعي وثلاثي لهما نفس المساحة الجانبية ، ما ارتفاع المنشور الرباعي بالسنتميتر ؟			
أ	٤	ب	٦	
جـ	٨	د	١٠	

١٦٠	ينتج مصنع ألمنيوم الواحاً رفيعة يصل سمكها إلى ٠,٠٠٦ ملم ، ما أبسط صورة للكسر الاعتيادي الذي يمثل هذا العدد ؟							
	أ	$\frac{٢}{٥٠٠}$	ب	$\frac{٣}{٥٠٠}$	جـ	$\frac{٣}{٥٠}$	د	$\frac{٢}{٥٠}$

١٦١	إذا كانت س + ص = ٦ وَ س ص = ١٠ أوجد س^{٢} + ص^{٢} =							
	أ	٣٦	ب	٢٠	جـ	١٦	د	١٠٠

١٦٢	إذا كانت مساحة المثلث المجاور ٣٠ سم^{٢} ، أوجد طول الضلع س			
أ	٥ سم	ب	١٧ سم	
جـ	١٣ سم	د	٢,٥ سم	

١٦٤	أوجد محيط المثلث المجاور			
أ	٤٩سم	ب	٢١ سم	
جـ	١٤سم	د	٧سم	

١٦ ٣	أي من الاشكال التالية يمثل انعكاساً للمثلث حول المحور المرسوم ؟			
	أ	ب	جـ	د
				

سالم السهيمي

١٦٥	يوجد في مكتبة المدرسة ١٠ طاولات مربعة الشكل، تم وضعها متراصة جانبيا لتكون طاولة واحدة طويلة، فإذا علمت أن شخصاً واحداً يستطيع الجلوس على كل جنب للطاولة الواحدة، فكم العدد الأقصى الممكن جلوسه								
	أ	٢٢	ب	٢٦	جـ	٤٠	د	٢٠	

١٦٦	لدى فهد ١٦ كرة وأراد شراء صناديق لحفظ الكرات فوجد صناديق ثلاثية وخماسية فكم صندوق يحتاج؟								
	أ	٦	ب	٥	جـ	٤	د	٣	

١٦٧	مطعم يقدم وجبة الغداء بصنفين رئيسين ونوعين مقبلات وثلاثة أنواع مشروبات، إذا زاد عدد الأصناف الرئيسة إلى خمسة فكم عدد الاختيارات التي يستطيع بها اختيار الوجبة؟								
	أ	٦٠	ب	٣٠	جـ	٢٠	د	١٢	

١٦٨	قيمة المقدار $(٢٠٠)^{٢} - (١٩٩)^{٢}$ =								
	أ	٤٠٩٩	ب	٤٠١٩	جـ	٣٩٩	د	٣٩٨	

١٦٩	أي النقاط التالية تقع على المستقيم س+ ص − ٣ = ٠								
	أ	(١ ، ٦)	ب	(٦ ، ١)	جـ	(−٦ ، − ٣)	د	(٦ ، − ٣)	

١٧٠	دلو سعته ٠,٠٠٣ لتر كم مرة نملأه لتعبئة حوض سعته ٦ لتر؟								
	أ	١٥٠٠	ب	٣٠٠٠	جـ	٢٠٠٠	د	١٠٠٠	

١٧١	اشترى مشعل دراجة هوائية بقيمة ٣٠٠ ريال قبل عامين وقد نقصت قيمة دراجته بنسبة ١٠٪ لكل عام، فما قيمة دراجته الان بالريال؟								
	أ	٢٤٠	ب	٢٤٣	جـ	٢٧٠	د	٢٧٣	

١٧٢	أراد محمد شراء ٦ كلجم برتقالاً فإذا علمت أن سعر الكيلوجرام الواحد ٦ ريالاً ، وأنه كلما اشترى ٢ كلجم حصل على ١ كلجم مجاناً، فكم سيدفع؟								
	أ	١٨	ب	٢٤	جـ	٣٦	د	١٢	

١٧٣	قام خالد بصرف ما معه من مال ماعدا ١٠ ٪ من المبلغ الذي يمثل مصروف أخيه أحمد ، فإذا كان مصروف أحمد ١٦٠ ريالاً ، فما المبلغ الذي كان مع خالد ؟								
	أ	١٤٠٠	ب	١٥٠٠	جـ	١٦٠٠	د	١٧٠٠	

١٧٤	حصل خالد في اختبار الرياضيات على الدرجات التالية : ٩ ، ١٠ ، ٨، ٩ ، ٩ ، فإذا أخذ في الاختبار السادس ١٠ درجات فما المقياس الذي سيتغير ؟								
	أ	المدى	ب	المنوال	جـ	الوسيط	د	المتوسط	

١٧٥	ماهي قيمة م بالمعادلة التالية م + ن + ١ × ٢ × ٣ = ن + ١٢٣							
	أ	١١٧	ب	١٢٩	جـ	٦٨	د	٠

١٧٦	خرج أحمد من الحديقة باتجاه الشرق مسافة ٤٠ م ، ثم ذهب باتجاه الشمال مسافة ٣٠م ، كم يبعد أحمد عن الحديقة ؟							
	أ	٧٠ م	ب	٥٠ م	جـ	٤٥ م	د	٤٠ م

١٧٧	يقوم خالد بطلاء حائط في ٥ ساعات، ويقوم أحمد بطلاء نفس الجدار في ٣ ساعات. ما الكسر الذي يدل على الجزء الذي يُطلَى فيه الحائط إذا عمل الاثنين معا لمدة ساعة ؟							
	أ	$\frac{٧}{١٥}$	ب	$\frac{٧}{١٤}$	جـ	$\frac{٨}{١٤}$	د	$\frac{٨}{١٥}$

١٧٨	مستطيل طوله ضعف عرضه ومحيطه ٣٦ سم فكم مساحته ؟							
	أ	١٢٠ سم^{٢}	ب	٢١٦ سم^{٢}	جـ	١٦٢ سم^{٢}	د	٧٢ سم^{٢}

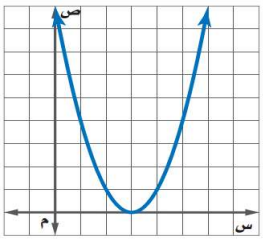
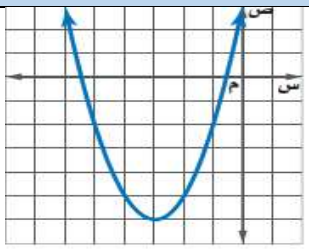
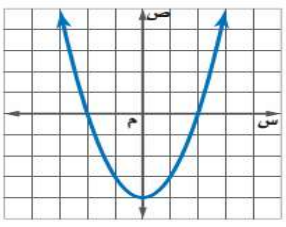
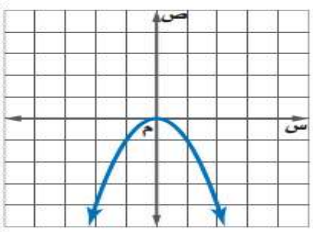
١٧٩	متوسط زوايا المثلث يساوي							
	أ	٦٠	ب	٥٠	جـ	١٨٠	د	٣٠

١٨٠	إذا زدنا طول ضلع مربع بمقدار ٥٠ ٪ فما مقدار الزيادة في مساحته ؟							
	أ	٢٥ ٪	ب	١٢٥ ٪	جـ	١٠٠ ٪	د	٢٢٥ ٪

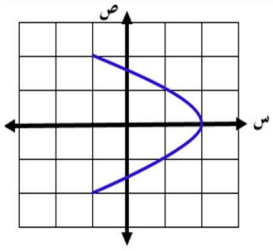
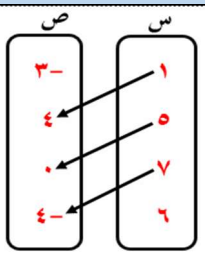
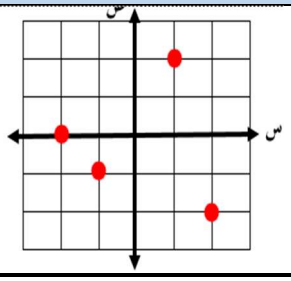
١٨١	مثلث قائم الزاوية قياس إحدى زاويتاه الحادة ٦٠ ° فإن الوسيط لهذه الزوايا هو							
	أ	٣٠ °	ب	٦٠ °	جـ	٩٠ °	د	٤٥ °

١٨٢	المعادلة التي تمثل دالة خطية هي :							
	أ	س ص = س+٢	ب	ص = س^{٢} +٥	جـ	٥س +٧ص =٨	د	س +٦ = ص^{٢}

١٨٣	إذا كانت المعادلة الخطية تمر بالنقطتين (٥ ، ٠) ، (٠ ، −٤) فإن حل المقطع الصادي هو							
	أ	٣	ب	−٤	جـ	٥	د	٠

١٨٤	أي مما يلي هو التمثيل البياني الصحيح للدالة ص = س^{٢} − ٦س + ٩ ؟							
	أ		ب		جـ		د	

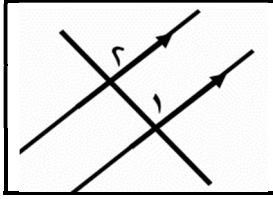
سالم السهيمي

١٨٥	أي العلاقات التالية يمثل دالة ؟			
	أ	ب	جـ	د
	<table><tr><th>س</th><th>ص</th></tr><tr><td>١</td><td>-٢</td></tr><tr><td>٣</td><td>١</td></tr><tr><td>٥</td><td>-٤</td></tr><tr><td>١</td><td>٦</td></tr></table>			

١٨٦	قيمة هـ التي تجعل ميل المستقيم المار بالنقطتين (-٤ ، هـ) ، (١ ، ٨) يساوي صفر هي							
	أ	-٤	ب	١	جـ	٨	د	٠

١٨٧	صندوق يحتوي على ٣ زهرات حمراء، و ٥ صفراء ، و٤ بيضاء إذا أراد سعيد سحب زهرة عشوائيا ثم يعيدها ثم يسحب زهرة ثانية، فما احتمال سحب زهرة حمراء، ثم زهرة بيضاء ؟							
	أ	$\frac{١}{٦}$	ب	$\frac{١}{١١}$	جـ	$\frac{٣}{٤٤}$	د	$\frac{١}{١٣}$

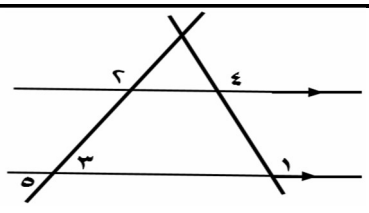
١٨٨	إذا كان قياس ∠١ = ٩١ ° ، وقياس ∠٢ = (٤٧ + س)° ، فإن قيمة س =		
	أ	٤٢	ب
	جـ	٤٦	د



١٨٩	إذا كان طول الضلع الأساسي ١٥ سم وطول الضلع الناتج عن التمدد يساوي ٥ سم ، أوجد معامل التمدد							
	أ	$\frac{١}{٣}$	ب	٣	جـ	$-\frac{١}{٣}$	د	-٣

١٩٠	الدالة الخطية التي تمثل المتتابعة الحسابية -٢ ، ١ ، ٤ ، ٧ ، ٠٠٠ هي							
	أ	٤س - ٦	ب	٣س-٥	جـ	٢س-٤	د	-٣س +١

١٩١	الزاوية المطابقة للزاوية ∠١ هي		
	أ	∠٢	ب
	جـ	∠٤	د

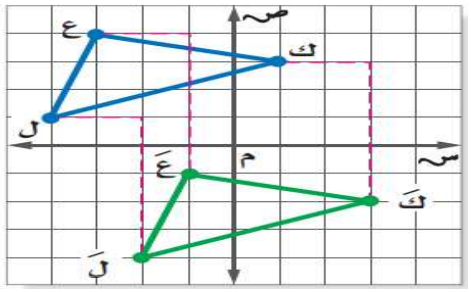


١٩٢	قياس الزاوية الداخلية في الثماني المنتظم تساوي							
	أ	١٤٤ °	ب	١٣٥ °	جـ	١٠٠ °	د	١٨٠ °

١٩٣	المقطع الصادي في المعادلة ص = ٣س^{٢} + ٥ س + ٧ هو							
	أ	٣	ب	٥	جـ	٧	د	٢

سالم السهيمي

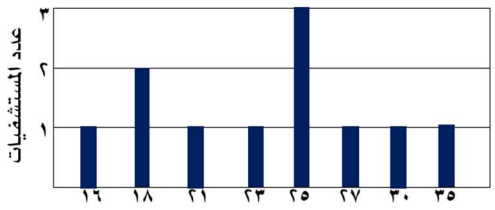
١٩٤	التحويلات الهندسية التي حول بها الشكل ك ع ل إلى كَ عَ لَ هي
أ	انسحاب وحدتين لليمين ثم ٥ وحدات الى أسفل
ب	انسحاب ٥ وحدات يمين ثم ٥ وحدات الى أسفل
جـ	انسحاب وحدتين لليمين ثم ٤ وحدات الى أسفل
د	انسحاب وحدتين لليمين ثم ٥ وحدات الى أعلى



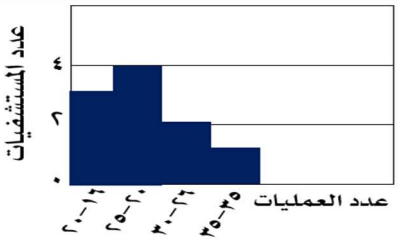
١٩٥ إذا كان عدد العمليات الجراحية التي أجريت في ١١ مستشفى للعيون خلال شهر ما يلي :

١٦ ، ١٨ ، ١٨ ، ١٨ ، ٢١ ، ٢٣ ، ٢٥ ، ٢٥ ، ٢٧ ، ٣٠ ، ٣٥ فأي مما يلي التمثيل الصحيح للبيانات

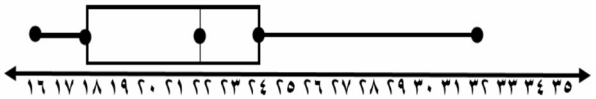
أ



ب



جـ

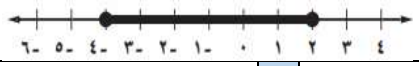


د

الورقة	الساق
٦٨٨٨	١
١٣٥٥٧	٢
٠٥	٣

٢/٣ = ٢٣ عملية

١٩٦ متباينة القيمة المطلقة للتمثيل البياني المجاور



أ	$\|س + ١\| > ٣$	ب	$\|س - ١\| < ٣$	جـ	$\|س + ١\| \geq ٣$	د	$\|س + ١\| \leq ٣$

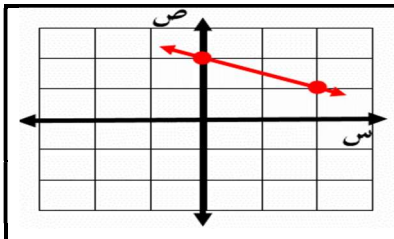
١٩٧ مساحة أكبر مربع مرسوم داخل دائرة نصف قطرها ٦سم يساوي

أ	١٨ سم^{٢}	ب	٣٦ سم^{٢}	جـ	٧٢ سم^{٢}	د	١٤٤ سم^{٢}

١٩٨ النظام المتسق وغير مستقل له

أ	حل واحد	ب	حلين	جـ	عدد لانهائي من الحلول	د	لا يوجد حل

١٩٩ اكتب بصيغة الميل والمقطع معادلة المستقيم المجاور

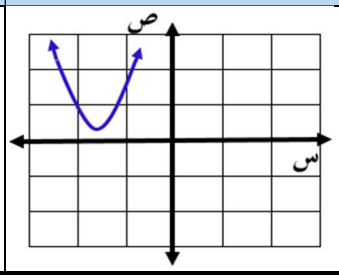
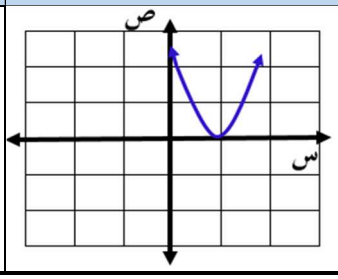
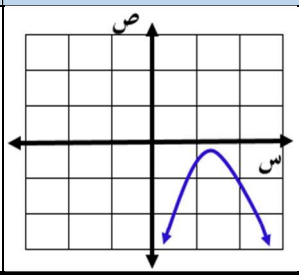
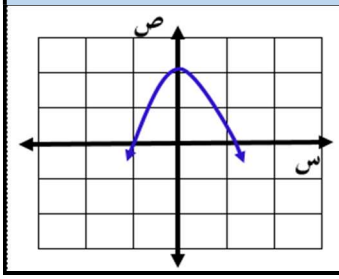


أ	$ص = -\frac{١}{٢}س - ٢$	ب	$ص = \frac{١}{٢}س + ٢$
جـ	$ص = \frac{١}{٢}س - ٢$	د	$ص = -\frac{١}{٢}س + ٢$

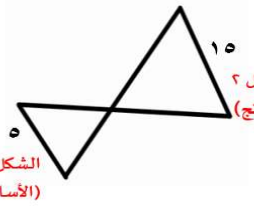
٢٠٠ كل علاقة تعتبر دالة

أ	صحيحة دائماً	ب	صحيحة احياناً	جـ	خاطئة دائماً	د	لا شيء مما ذكر

٢٠١ أي المعادلات الممثلة بيانيا مميزها عدد موجب ؟

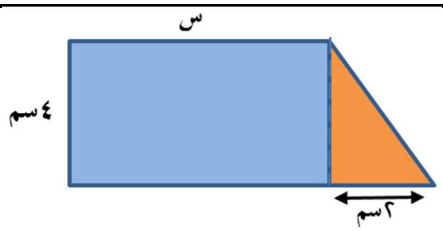
أ	ب	جـ	د
			

٢٠٢ معامل التمدد في الشكل التالي :



أ	-٣	ب	$-\frac{١}{٣}$
جـ	$-\frac{١}{٣}$	د	٣

٢٠٣ قيمة س بالسنتميتر التي تجعل مساحة الشكل تساوي ٢٤ سم^{٢} هي :

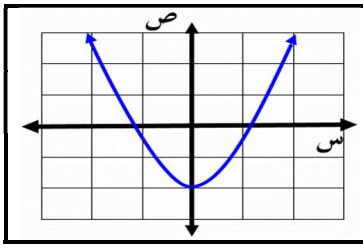


أ	٤	ب	٥
جـ	٦	د	٧

٢٠٤ الأعداد المرتبة تصاعدياً

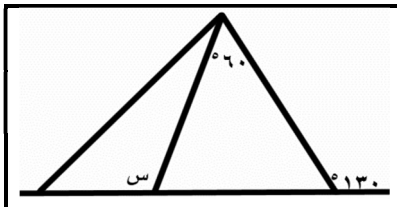
أ	$١^{٢}$ ، $٣^{٢}$ ، ١٤ ، $٤^{٢}$	ب	$١^{٢}$ ، $٤^{٢}$ ، $٣^{٢}$ ، ١٤	جـ	$١^{٢}$ ، ١٤ ، $٤^{٢}$ ، $٣^{٢}$	د	$١^{٢}$ ، ١٤ ، $٣^{٢}$ ، $٤^{٢}$

٢٠٥ المدى للدالة الممثلة في الشكل :



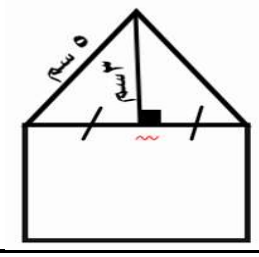
أ	{ ص | ص ⩽ -٢ }	ب	{ ص | ص ⩾ -٢ }
جـ	{ ص | ص > -٢ }	د	{ ص | ص < -٢ }

٢٠٦ حسب البيانات الموضحة في الشكل المجاور قيمة س هي



أ	٧٠°	ب	٦٠°
جـ	٥٠°	د	١١٠°

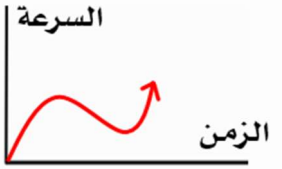
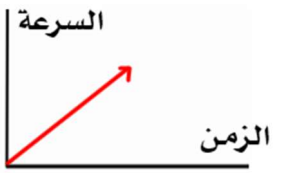
٢٠٧ مساحة المربع في الشكل المجاور تساوي



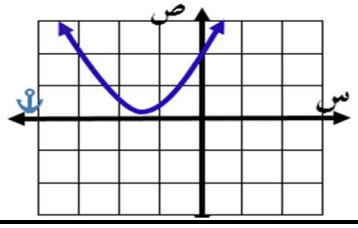
أ	١٦ سم^{٢}	ب	٤٨ سم^{٢}
جـ	٦٤ سم^{٢}	د	٢٥ سم^{٢}

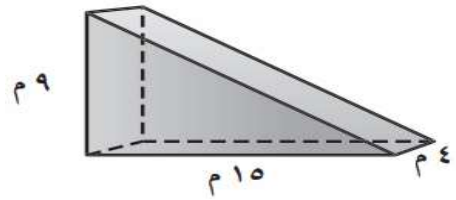
سالم السهيمي

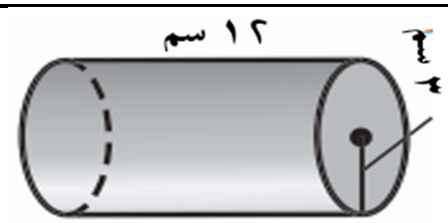
٢٠٨	قيمة العبارة ٣٥ + ١٢ (٤^{٢} – ٧) =								
	أ	١–	ب	١٤٣	جـ	١٣٤	د	١٠٨

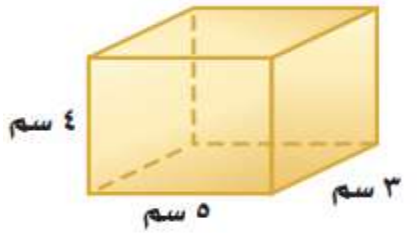
٢٠٩	قاد عبد العزيز دراجته بسرعة تزيد بمعدل ثابت لمدة عشر دقائق، ثبت بعد ذلك سرعته مدة خمس دقائق ، عاود بعدها زيادة سرعته بمعدل ثابت التمثيل البياني المناسب			
	أ	ب	جـ	د
				

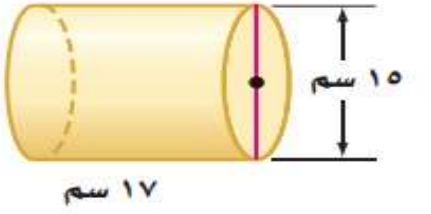
٢١٦	إذا كان محيط المربع الصغير نصف محيط المربع الكبير ، وكانت مساحة المربع الصغير ٤٩ سم^{٢} ، فما مساحة المربع الكبير ؟							
	أ	٢٤٠ سم^{٢}	ب	١٩٦سم^{٢}	جـ	١٢٠ سم^{٢}	د	٧٢ سم^{٢}

٢١١	المقطع الصادي للدالة		
			
أ	١	ب	٢–
جـ	٢	د	٠

٢١٢	أوجد حجم المنشور الثلاثي المجاور		
			
أ	٢٧٠ م^{٣}	ب	٩٠ م^{٣}
جـ	١٨٠ م^{٣}	د	٢٤ م^{٣}

٢١٣	أوجد حجم الأسطوانة مقرباً الى اقرب جزء من عشره		
			
أ	٣٣٩ , ٣ سم^{٣}	ب	٣٣٩ , ٣ سم
جـ	٣٣ , ٣ سم^{٣}	د	٣٩ , ٣ سم^{٣}

٢١٤	أوجد المساحة الكلية		
			
أ	٦٤ سم^{٢}	ب	٤٦ سم^{٢}
جـ	٩٤ سم^{٢}	د	٩٤ سم

٢١٥	أوجد المساحة الجانبية		
			
أ	٨٠١,١ سم^{٢}	ب	٨١,١ سم^{٢}
جـ	٨٠,١ سم^{٢}	د	٩٤ سم^{٢}

سالم السهيمي