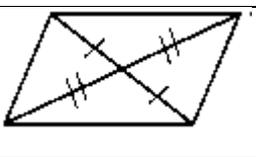
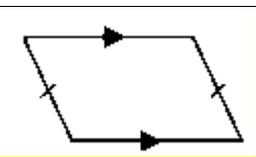
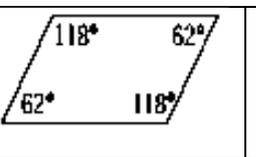
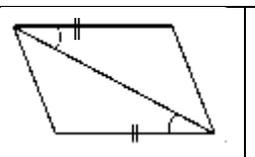
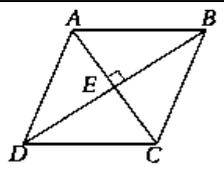


١ /	الأول ثانوي	اختبار تصليبي	المادة : رياضيات
١٤٣٨/٧/	اسم الطالب : .....		

عدد أضلاع مضلع منتظم إذا كانت قياس زاويته الداخلية $160^\circ$ هو :				١		
٢٢	ب	١٨	ج	١٦	د	١٤
مجموع قياسات الزوايا الداخلية لمضلع سداسي منتظم هو :				٢		
١٨٠°	ب	٣٦٠°	ج	٥٤٠°	د	٧٢٠°
قياس الزاوية الخارجية للخماسي المنتظم تساوي :				٣		
٦٠°	ب	٧٢°	ج	٩٠°	د	١٨٠°
أي مما يلي ليس متوازي أضلاع :-				٤		
	د		ب		ج	
إحداثيات نقطة تقاطع قطري متوازي الأضلاع ABCD الذي رؤوسه A(2,5), B(6,6), C(4,0), D(0,-1)				٥		
٦,٥	ب	(4, 11/2)	ج	(3, 7/2)	د	(3, 5/2)
ABCD معين إذا كان $AB = 2x + 6$ ، $BC = 5x$ فإن $x$ تساوي :				٦		
				٢		
٢	ب	٣	ج	٥	د	٦

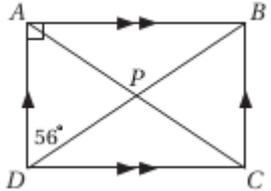
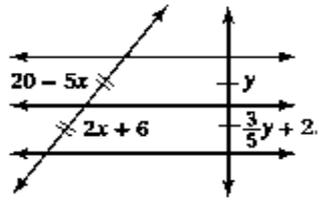
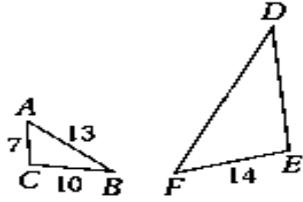
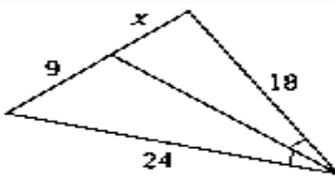


١ /	الأول ثانوي	اختيار تصليبي	المادة : رياضيات
١٤٣٨/٧/	اسم الطالب : .....		

	<p>VRST شبه منحرف متطابق الساقين ، <math>\overline{AB}</math> قطعة متوسطة فإن VT تساوي :-</p>	٧	
ب	6	٤	٤
د	15	14	ج
	<p>في الشكل المقابل VRST شبه منحرف متطابق الساقين ، إذا كان <math>m\angle S = 2x - 10</math> ، <math>m\angle R = x + 30</math> فإن <math>x</math> تساوي :</p>	٨	
ب	20	10	٢
د	30	40	د
« إذا كان قطرا شكل رباعي متطابقان فإن الشكل مستطيل » الشكل الذي يعتبر مثالا مضادا للاستنتاج السابق :			
ب	المعين	ج	شبه المنحرف
د	متوازي الأضلاع	د	م
النقاط $A(1, 5)$ ، $B(4, 5)$ ، $C(4, 10)$ ، $D(1, 10)$ تكون :			
ب	مستطيل	ج	معين
د	شبه منحرف	د	١٠
إذا كان $\frac{x+2}{4} = \frac{3}{2}$ فإن $x$ تساوي :-			
ب	5	7	د
د	10	4	٢
ترتفع قلعة الدوسرية 8 m . وقد عمل لها نموذج مصغر ارتفاعه 50 cm فإن مقياس الرسم يساوي :-			
ب	$\frac{1}{8}$	٧	$\frac{1}{16}$
د	$\frac{1}{80}$	د	١٢
في الشكل المقابل : إذا كان $\overline{DC} \parallel \overline{EB}$ طول $\overline{AB}$ يساوي :			
	١٣		
ب	4	7.5	د
د	8	9.5	٢



١ /	الأول ثانوي	اختبار تصليبي	المادة : رياضيات
اسم الطالب			.....:
١٤٣٨/٧			

		ما قياس $\angle APB$ ؟		١٤
٣٤ م	٦٨ ب	٥٦ ج	١١٢ د	
		في الشكل المقابل : قيمتي $x, y$ هما :-		١٥
٥، ٣ م	٢، ٥ ب	٧، ٣ ج	٤، ٢ د	
		في الشكل المقابل: إذا كان $\Delta DFE \sim \Delta ABC$ فإن محيط $\Delta DEF$ يساوي :		١٦
١٤ م	١٥ ب	٣٠ ج	٤٢ د	
		في الشكل المقابل : قيمة $x$ هي :-		١٧
٣.٧٥ م	٦.٧٥ ب	٦ ج	٩ د	
عدد محاور تناظر متوازي الأضلاع يساوي :				١٨
٠ م	٢ ب	٣ ج	٤ د	
عدد محاور تناظر المثلث متطابق الأضلاع يساوي :				١٩
١ م	٣ ب	٢ ج	٠ د	

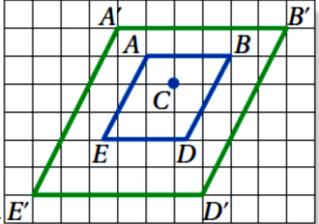
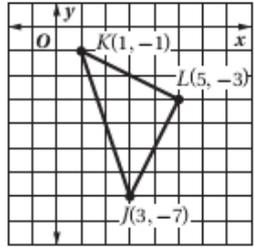


١ /	الأول ثانوي	اختبار تصليبي	المادة : رياضيات
١٤٣٨/٧	اسم الطالب : .....		

صورة النقطة $(-2,3)$ بالانعكاس حول الخط المستقيم $y = x$ هي :-				٢٠
١	٢	٣	٤	٢٠
$(2,-3)$	ب	$(2,3)$	ج	$(-3, 2)$
$(3,-2)$	د			
النقطة $(2,3)$ هي صورة النقطة $(-2,3)$ بالانعكاس حول :-				٢١
١	٢	٣	٤	٢١
محور السينات	ب	محور الصادات	ج	نقطة الأصل
				د
				الخط المستقيم $y = x$
صورة النقطة $(-2,3)$ بالدوران حول نقطة الأصل بزواوية $90^\circ$ في اتجاه ضد عقارب الساعة هي :				٢٢
١	٢	٣	٤	٢٢
$(-3,-2)$	ب	$(2,-3)$	ج	$(3, 2)$
				د
				$(-3, 2)$
صورة النقطة $(-2,3)$ بالإزاحة $(x+5, y-1)$ هي $(x, y) \rightarrow$ :				٢٣
١	٢	٣	٤	٢٣
$(3, 4)$	ب	$(2,-3)$	ج	$(3, 2)$
				د
				$(-3, 2)$
رؤوس الشكل الرباعي HJLK هي: $H(1, 0)$ , $J(0, 4)$ , $L(3, 1)$ و $K(2, 5)$ . إذا أزيح بمقدار 3 وحدات إلى اليسار و 5 وحدات إلى الأسفل، فما إحداثيات الرأس K'				٢٤
١	٢	٣	٤	٢٤
$(-10, -5)$	ب	$(-6, -3)$	ج	$(-1, 0)$
				د
				$(5, 10)$
إذا كانت إحداثيات رؤوس المثلث QRS هي: $Q(-4, 2)$ , $R(3, 0)$ , $S(4, 3)$ . وأزيح هذا المثلث 4 وحدات إلى الأسفل، و 6 وحدات إلى اليمين للحصول على المثلث Q'R'S' فما إحداثيات رؤوس $\Delta Q'R'S'$				٢٥
١	٢	٣	٤	٢٥
$Q'(-8, 8)$ , $R'(-1, 6)$ , $S'(0, 9)$	ب	$Q'(0, 8)$ , $R'(7, 6)$ , $S'(8, 9)$	ج	$Q'(2, -2)$ , $R'(9, -4)$ , $S'(10, -1)$
				د
				$Q'(-1, -2)$ , $R'(-3, -4)$ , $S'(-2, 9)$
مقدار التماثل الدوراني للمروحة في الشكل المقابل يساوي :				٢٦
١	٢	٣	٤	٢٦
$360^\circ$	ب	$90^\circ$	ج	$180^\circ$
				د
				$72^\circ$
إن نتيجة انعكاسين متعاقبين في خطين مستقيمين متعامدين حول نقطة تقاطع هذين الخطين تعادل دوراناً بزواوية قياسها:				٢٧
١	٢	٣	٤	٢٧
$180^\circ$	ب	$120^\circ$	ج	$90^\circ$
				د
				$270^\circ$

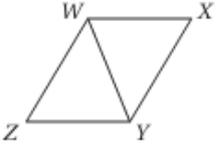
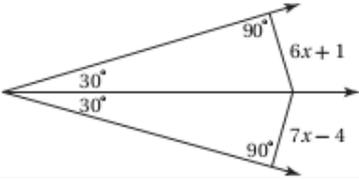
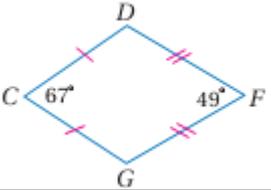


١ /	الأول ثانوي	اختبار تصليبي	المادة : رياضيات
١٤٣٨/٧	اسم الطالب : .....		

صورة النقطة $(3, -2)$ الناتجة عن تمدد مركزه نقطة الأصل ومعامله $r = 2$ هي :-				٢٨							
٢	$(2, -3)$	ب	$(3, -2)$	ج	$(-6, 4)$	د	$(6, -4)$				
في الشكل المقابل معامل التمدد الذي يحول الشكل ABCD إلى الشكل $A'B'C'D'$ يساوي :				٢٩							
				٢	٢	ب	3	ج	$\frac{1}{2}$	د	$\frac{1}{3}$
في الشكل السابق يكون التمدد:				٣٠							
٢	تصغيراً	ب	تكبيراً	ج	تحويل تطابق	د	تماثل				
ما عدد محاور التماثل التي يمكن رسمها بعلم البحرين ؟				٣١							
				٢	0	ب	1	ج	2	د	4
ما رتبة التماثل للشكل التالي ؟				٣٢							
				٢	$60^\circ$	ب	$120^\circ$	ج	8	د	6
احداثيي طرفي قطعة مستقيمة CD هما $C(2, 4)$ و $D(8, 7)$ ، اذا أزيحت هذه القطعة المستقيمة بمقدار 6 وحدات إلى اليسار ووحدين للأعلى ، ثم عكست الصورة حول المحور Y ، فما احداثيات $D''$ ؟				٣٣							
٢	$(-2, 1)$	ب	$(9, 2)$	ج	$(1, 9)$	د	$(-2, 9)$				
ما صورة النقطة J الناتجة عن دوران $\triangle JKL$ بزاوية $270^\circ$ حول نقطة الأصل ؟				٣٤							
				٢	$(-3, -7)$	ب	$(-7, 3)$	ج	$(-7, -3)$	د	$(7, -3)$



١ /	الأول ثانوي	اختبار تصليبي	المادة : رياضيات
اسم الطالب .....:			١٤٣٨/٧/

		الشكل الرباعي WXYZ معين، إذا كان $m\angle XYZ = 110^\circ$ فأوجد $m\angle ZWY$ .		٣٥				
٩٠°	د	٤٥°	ج	١١٠°	ب	٥٥°	٢	
		إذا كان $EG = 15m$ ، فما طول $EF$ ؟		٣٦				
١٢m	د	١٠m	ج	٩m	ب	٦m	٢	
		أوجد قيمة $x$ ؟		٣٧				
٦	د	٥	ج	٤	ب	٣	٢	
أي مثلثين مما يأتي ليسا بالضرورة متشابهين؟		مثلثان متطابقا الساقين		مثلثان قائما الزاوية في كل منهما زاوية قياسها $45^\circ$		مثلثان قائما الزاوية في كل منهما زاوية قياسها $30^\circ$		٣٨
مثلثان متطابقا الأضلاع		مثلثان متطابقا الساقين		مثلثان قائما الزاوية في كل منهما زاوية قياسها $45^\circ$		مثلثان قائما الزاوية في كل منهما زاوية قياسها $30^\circ$		٣٨
إذا كانت المسافة بين الطائف والدمام على خريطة تساوي 98cm ، وكان مقياس رسم الخريطة $2.5cm:30km$ ، فما المسافة الحقيقية بينهما؟		إذا كان $cdfg$ على شكل طائرة ورقية ، فأوجد $m\angle D$ ؟		٣٩				
١٠٣١km	د	١١٧٦km	ج	٩٦٤km	ب	١٢١١km	٢	
		إذا كان $cdfg$ على شكل طائرة ورقية ، فأوجد $m\angle D$ ؟		٤٠				
١١٦°	د	٦٧°	ج	٤٩°	ب	١٢٢°	٢	

