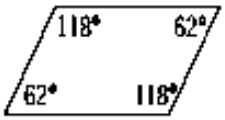
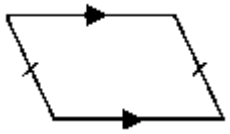
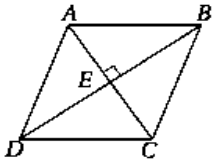
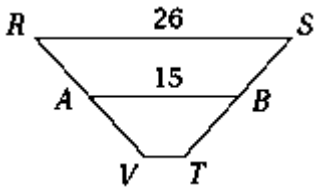
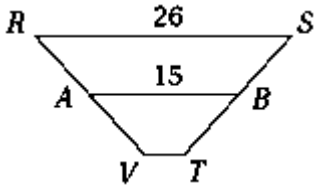
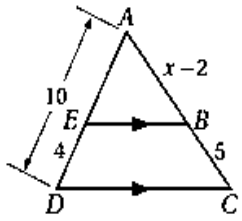
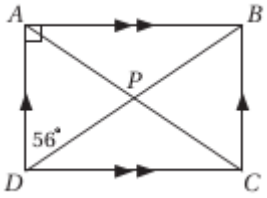
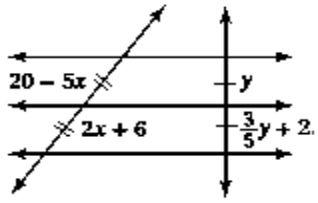
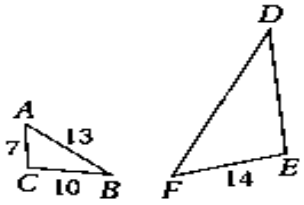
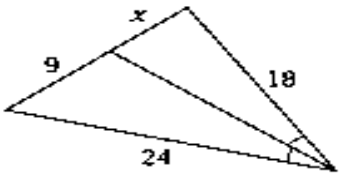
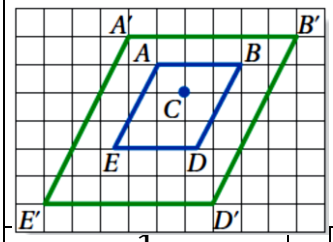
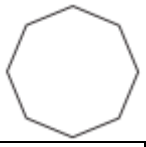
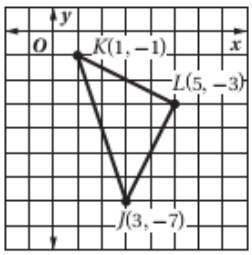
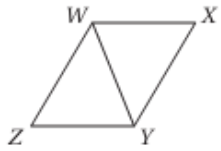
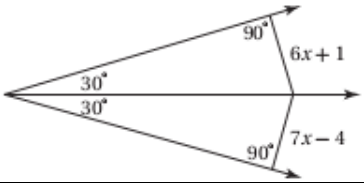
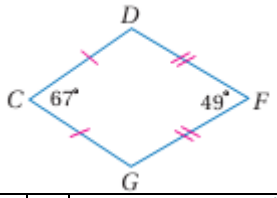
١	عدد أضلاع مضلع منتظم إذا كانت قياس زاويته الداخلية 160º هو :							
	أ	22	ب	18	جـ	16	د	14
٢	مجموع قياسات الزوايا الداخلية لمضلع سداسي منتظم هو :							
	أ	180º	ب	360º	جـ	540º	د	720º
٣	قياس الزاوية الخارجية للخماسي المنتظم تساوي :							
	أ	60º	ب	72º	جـ	90º	د	180º
٤	أيا مما يلي ليس متوازي أضلاع :-							
	أ		ب		جـ		د	
٥	إحداثيات نقطة تقاطع قطري متوازي الأضلاع ABCD الذي رؤوسه A(2,5) ،B(6,6) ،C(4,0) ،D(0,-1)							
	أ	(6,5)	ب	$(4 , \frac{11}{2})$	جـ	$(3 , \frac{7}{2})$	د	$(3 , \frac{5}{2})$
٦	ABCD معين إذا كان $AB = 2x + 6$ ، $BC = 5x$ فإن x تساوي : 							
	أ	2	ب	3				
	جـ	5	د	6				

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

١٤	ما قياس $\angle APB$ ؟ 							
	أ	34°	ب	68°	جـ	56°	د	112°
١٥	في الشكل المقابل : قيمتي x , y هما :- 							
	أ	5 ، 3	ب	2 ، 5	جـ	7 ، 3	د	4 ، 2
١٦	في الشكل المقابل: إذا كان $\Delta\ ABC \sim \Delta\ DFE$  فإن محيط $\Delta\ DEF$ يساوي :							
	أ	14	ب	15	جـ	30	د	42
١٧	في الشكل المقابل : قيمة x هي :- 							
	أ	3.75	ب	6.75	جـ	6	د	9
١٨	عدد محاور تناظر متوازي الأضلاع يساوي :							
	أ	0	ب	2	جـ	3	د	4
١٩	عدد محاور تناظر المثلث متطابق الأضلاع يساوي :							
	أ	1	ب	3	جـ	2	د	0

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

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

٣٥	الشكل الرباعي $WXYZ$ معين، إذا كان $m\angle XYZ = 110°$، فأوجد $m\angle ZWY$. 							
	أ	$55°$	ب	$110°$	جـ	$45°$	د	$90°$
٣٦	إذا كان $EG = 15m$ ، فما طول $\overline{EF}$؟							
	أ	6m	ب	9m	جـ	10m	د	12m
٣٧	أوجد قيمة x ؟ 							
	أ	3	ب	4	جـ	5	د	6
٣٨	أي مثلثين مما يأتي ليسا بالضرورة متشابهين؟							
	أ	**مثلثان قائما الزاوية في كل منهما زاوية قياسها $30°$**	ب	**مثلثان قائما الزاوية في كل منهما زاوية قياسها $45°$**	جـ	**مثلثان متطابقا الساقين**	د	**مثلثان متطابقا الأضلاع**
٣٩	إذا كانت المسافة بين الطائف والدمام على خريطة تساوي 98cm ، وكان مقياس رسم الخريطة 2.5cm:30km ، فما المسافة الحقيقية بينهما ؟							
	أ	1211km	ب	964km	جـ	1176km	د	1031km
٤٠	إذا كان cdfg على شكل طائرة ورقية ، فأوجد $m\angle D$ ؟ 							
	أ	$122°$	ب	$49°$	جـ	$67°$	د	$116°$