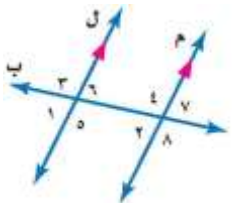
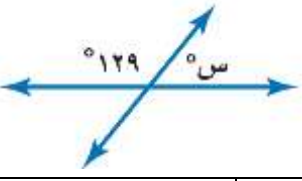
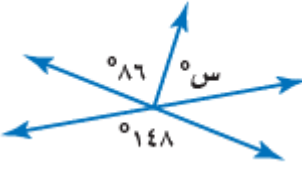
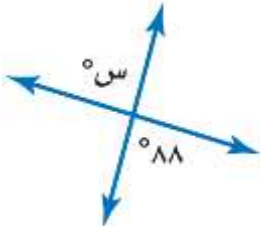
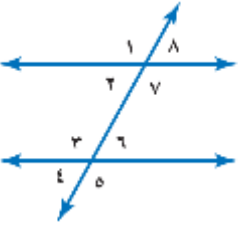
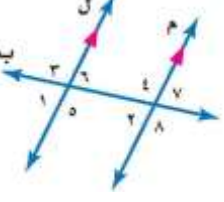
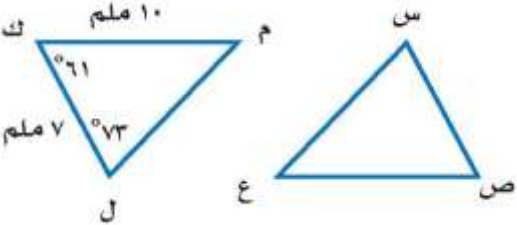
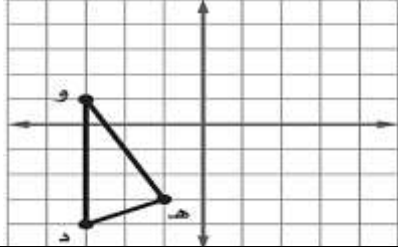






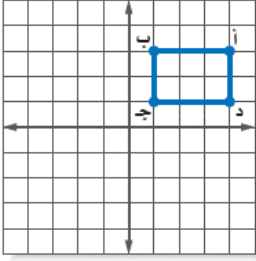
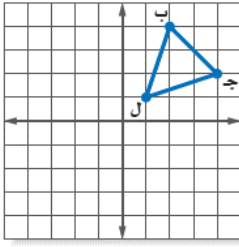


السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة :

١	ما العلاقة بين $\angle ٨$ و $\angle ٥$						
أ	متبادلتان داخلياً	ب	متبادلتان خارجياً	ج	متناظرتان	د	متجاورتان
٢	أوجد قيمة س؟						
أ	٥١°	ب	٤٢°	ج	٦١°	د	٦٥°
٣	أوجد قيمة س؟						
أ	٥٤°	ب	٣٢°	ج	٦٢°	د	٦٨°
٤	أوجد قيمة س؟						
أ	٩٢°	ب	٨٨°	ج	١٠٢°	د	٦٤°
٥	ما العلاقة بين $\angle ٦$ و $\angle ٢$						
أ	متبادلتان داخلياً	ب	متبادلتان خارجياً	ج	متناظرتان	د	متجاورتان
٦	مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع السداسي						
أ	١٠٨٠°	ب	٧٢٠°	ج	٥٤٠°	د	٣٦٠°
٧	قياس الزاوية الداخلية للمضلع الثماني						
أ	١٠٨°	ب	٩٠°	ج	١٢٠°	د	١٣٥°

٨	ما العلاقة بين $\angle 3$ و $\angle 8$					
أ	متبادلتان داخليا	ب	متبادلتان خارجيا	ج	متناظرتان	د متجاورتان
٩	في الشكل $\triangle س ص ع \cong \triangle ل ك م$ أوجد $\angle ق =$					
أ	73°	ب	61°	ج	46°	د 46°
١٠	صورة النقطة (٥، ١) بالانعكاس حول محور الصادات هي					
أ	(١-، ٥-)	ب	(١-، ٥)	ج	(١، ٥-)	د (٥، ١)
١١	صورة النقطة (٣، ٢) بالانعكاس حول محور السينات هي					
أ	(٢-، ٣-)	ب	(٢، ٣-)	ج	(٢-، ٣)	د (٣، ٢)
١٢	إحداثيات النقطة (٣، ٢) بعد انسحاب مقداره ٦ وحدات لليمين و ٤ وحدات إلى أسفل					
أ	(٢-، ٩)	ب	(١، ٧)	ج	(١١، ١-)	د (٦، ٩)
١٣	إذا كان $\triangle أ ب ج \cong \triangle س ص ع$ ، فأى العبارات الآتية يجب أن تكون صحيحة					
أ	$\overline{أ ب} \cong \overline{ص ع}$	أ	$\overline{ب ج} \cong \overline{س ع}$	ج	$\triangle أ \cong \triangle س$	د $\triangle ج \cong \triangle ص$
١٤	إذا أجري انسحاب للمثلث د ه و مقداره ٣ وحدات إلى اليمين و ٤ وحدات إلى الأعلى فما إحداثيات النقطة هـ					
أ	(١، ٢)	ب	(٧-، ٤-)	ج	(١، ٤-)	د (٧-، ٢)
١٥	حدد ما إذا كان للعلم محاور للتماثل					
أ	لا يوجد	ب	محور رأسي	ج	محور أفقي	د أكثر من محور
١٦	أي حروف كلمة (MATHEMATICS) يكرر نفسه بزاوية دوران قياسها 180°					
أ	H، T، C	ب	M، E، S	ج	A، I، C	د H، I، S

						إذا تكرر نمط الأشكال الآتية		١٧			
فأي من الأشكال التالية يعبر عن دوران الشكل رقم ١٧ في النمط بزاوية قياسها ١٨٠°؟											
		أ			ب			ج			د
إذا أجري دوران للمستطيل أ ب ج د بزاوية ١٨٠° حول نقطة الأصل فما إحداثيات النقطة ب ؟									١٨		
									أ		
(٣، ١-)		ب	(١-، ٣-)		ج	(٣، ١-)		د	(١، ٣)		
إذا أجري دوران للمثلث ب ج ل بزاوية ٢٧٠° حول نقطة الأصل فما إحداثيات النقطة ج ؟									١٩		
									أ		
(٢، ٤)		ب	(٢-، ٤-)		ج	(٤، ٢-)		د	(٤-، ٢)		
صورة النقطة أ (٣، ٥-) هي أ (٥-، ٣-) بدوران مركزه نقطة الأصل وزاويته:									٢٠		
٩٠°		ب	٢٧٠°		ج	١٨٠°		د	٣٦٠°		