

الفصل الرابع: اختر الإجابة الصحيحة:-

١	٢٥٪ من ٤٤ =	أ
أ	٤ ب ١٠ ج ١١ د ١٢	
٢	١٢,٥٪ من ٣٢ =	أ
أ	٤ ب ٥ ج ٦ د ٧	
٣	قدر ٢٩٪ من ٤٠ =	أ
أ	٤ ب ١٠ ج ١٢ د ١١	
٤	$\frac{1}{3}$ ٣٣٪ من ٢٧ =	أ
أ	٣ ب ٦ ج ٨ د ٩	
٥	قدر ٢٠٪ من ٤٩ =	أ
أ	٥ ب ١٠ ج ١١ د ١٢	
٦	ما العدد الذي يمثل ٤٠٪ من ٥٠	أ
أ	١٠ ب ٢٠ ج ٣٠ د ٤٠	
٧	ما النسبة المئوية للعدد ٢٠ من ٤٠	أ
أ	٤٠٪ ب ٢٥٪ ج ٥٠٪ د ٦٠٪	
٨	ما العدد الذي ٣٠٪ منه يساوي ٩٠	أ
أ	٣٠ ب ٣٠٠ ج ٣٠٠٠ د ٣٠٠٠٠	
٩	حقيبة سعرها الأصلي ٨٠ ريال عليها خصم ٢٥٪ من سعرها الأصلي فإن السعر الجديد	أ
أ	٣٠ ريال ب ٤٠ ريال ج ٥٠ ريال د ٦٠ ريال	
١٠	احسب ثمن البيع: إذا كان ثمن جوال ١٠٠٠ ريال ، بزيادة ١٠٪	أ
أ	٩٠٠ ريال ب ٨٠٠ ريال ج ١٠٠ ريال د ١٢٠٠ ريال	
١١	احسب ثمن البيع: إذا كان ثمن ساعة ٢٠٠ ريال ، بزيادة ٢٠٪	أ
أ	١٨٠ ريال ب ١٦٠ ريال ج ٢٤٠ ريال د ٢٠ ريال	
١٢	إذا كان السعر الجديد: ٦٠ ، ريال والسعر الأصلي: ٤٠ ريال فإن التغير المئوي	أ
أ	٢٥٪ زيادة ب ٢٥٪ نقصان ج ٥٠٪ زيادة د ٥٠٪ نقصان	
١٣	إذا كان السعر الجديد: ٦٠ ، ريال والسعر الأصلي: ٨٠ ريال فإن التغير المئوي	أ
أ	٢٥٪ زيادة ب ٢٥٪ نقصان ج ٥٠٪ زيادة د ٥٠٪ نقصان	
١٤	مع احمد مبلغ ٤٨٠٠٠ ريال إذا كانت نسبة الزكاة ٢,٥٪ من المبلغ المستحق للزكاة. فإن مقدار الزكاة هو	أ
أ	١٦٠٠ ريال ب ١٢٠٠ ريال ج ١٤٠٠ ريال د ١٥٠٠ ريال	
١٥	دفع محمد مقدار الزكاة الواجبة كانت مقدرة بـ ٤٠٠ ريال إذا كانت نسبة الزكاة ٢,٥٪ من المبلغ المستحق للزكاة فما المبلغ الكلي	أ
أ	١٦٠٠٠ ريال ب ١٢٠٠٠ ريال ج ١٤٠٠٠ ريال د ١٥٠٠٠ ريال	

١٦	يتقاضى أحمد مبلغ ٢٠ ريالاً عن كل ساعة عمل . إذا خطط لادخار مبلغ لشراء هاتف نقال ثمنه ١١٢٠ ريالاً ، فكم ساعة عمل تكفي لذلك	أ	٦٠ ساعة	ب	٥٠ ساعة	ج	٤٠ ساعة	د	١٠ ساعة
١٧	إذا كان السعر الجديد : ٧,٥ ، ريال والسعر الأصلي : ٥ ريال فإن التغير المئوي	أ	٢٥٪ زيادة	ب	٢٥٪ نقصان	ج	٥٠٪ زيادة	د	٥٠٪ نقصان
١٨	قدر ٦٦٪ من ٣٠ =	أ	١٠	ب	٢٠	ج	٨	د	٩
١٩	ما العدد الذي ٨٠٪ منه يساوي ١٦٠٠	أ	١٠٠٠	ب	٢٠٠٠	ج	٨٠٠٠	د	٩٠٠٠
٢٠	ما النسبة المئوية للعدد ١٠ من ٥٠	أ	٤٠٪	ب	٢٥٪	ج	١٠٪	د	٢٠٪
٢١	كيس به ٤٠ من الكرات ذات الألوان المختلفة وكان ٣٠ ٪ من الكرات ذات اللون الأبيض فكم عدد الكرات البيضاء	أ	٥	ب	١٠	ج	١١	د	١٢

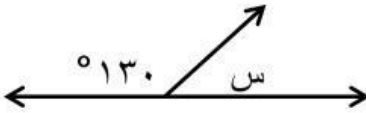
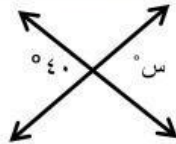
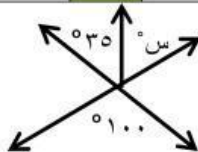
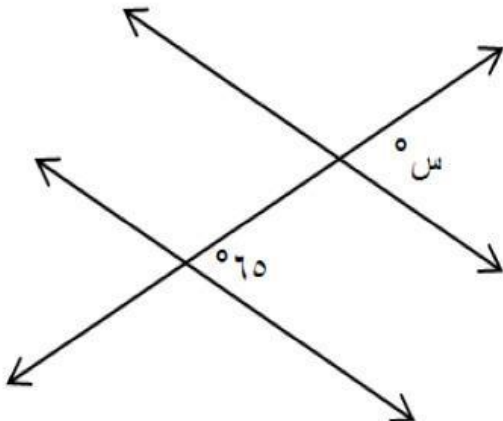
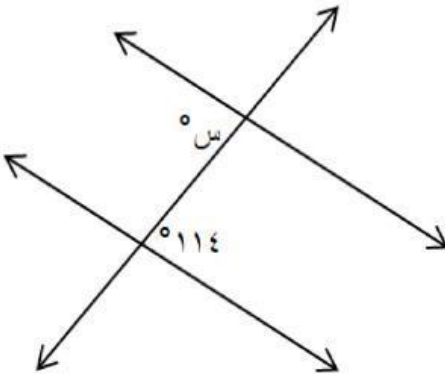
ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام العبارة الخاطئة:-

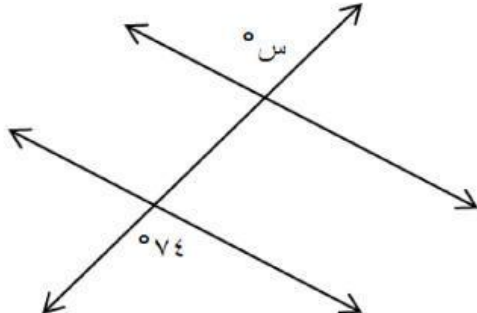
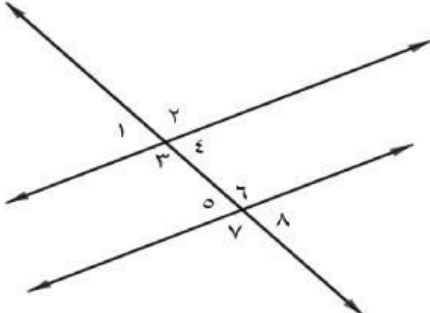
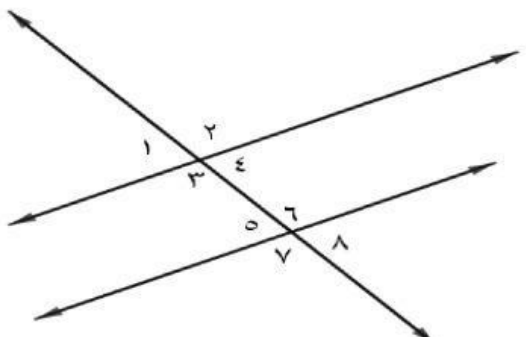
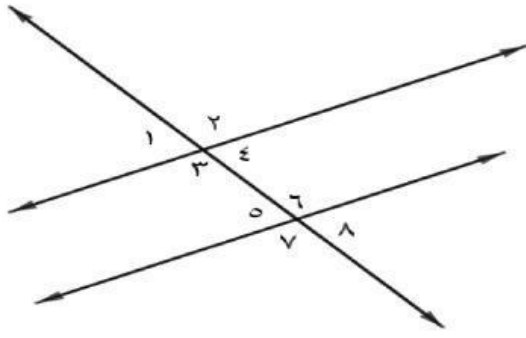
١	٧٥٪ من ٦٠ = ٤٥	()
٢	النسبة المئوية للعدد ٢٠ من ٨٠ هو ٥٠٪	()
٣	العدد الذي ٢٠٪ منه يساوي ٨٠ هو ٢٠٠	()
٤	قدر ٢٠٪ من ٤٩ = ١٠	()
٥	قدر ٣٩٪ من ٢٥ = ٢٠	()
٦	إذا كان السعر الجديد : ٦٠ ، ريال والسعر الأصلي : ٨٠ ريال فإن التغير المئوي ٢٥٪ نقصان	()
٧	دفع محمد مقدار الزكاة الواجبة كانت مقدرة بـ ٣٠٠٠ ريال إذا كانت نسبة الزكاة ٢,٥٪ من المبلغ المستحق للزكاة فإن المبلغ الكلي = ١٢٠٠٠ ريال	()
٨	إذا كان ثمن ساعة ١٠٠ ريال ، بزيادة ١٥٪ من ثمن الشراء فإن ثمن البيع = ١١٥ ريال	()
٩	إذا كان ثمن ساعة ١٠٠ ريال ، بخصم ١٥٪ من ثمن الشراء فإن ثمن البيع = ١١٥ ريال	()
١٠	إذا كان عدد المتقدمين للاختبار ٤٠٠ طالب ، وكان عدد الناجحين ٣٠٠ طالب فإن النسبة المئوية للناجحين = ٣٠	()

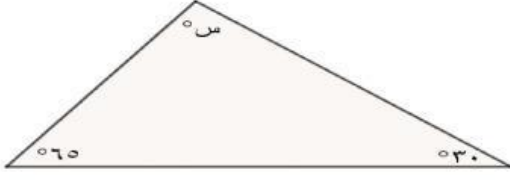
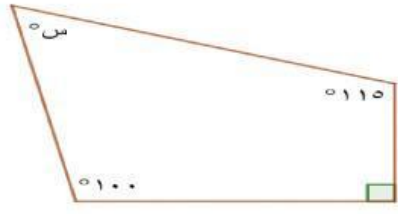
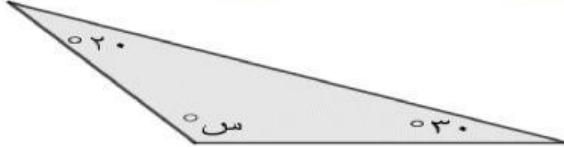
اختر من العمود الأول ما يناسبه من العمود الثاني:-

العمود الأول		العمود الثاني
١	أ	الكسر $\frac{1}{3}$ يكتب في صورة نسبة مئوية
٢	ب	الكسر $\frac{1}{3}$ يكتب في صورة نسبة مئوية
٣	ج	حصل أحمد على ١٥ درجة من ٢٠ فإن النسبة المئوية لدرجة أحمد في الاختبار
٤	د	ما النسبة المئوية للعدد ١٥ من ٢٥
٥	هـ	تقدير $\frac{2}{3}$ ٦٦٪ من ٢٦ =
٦	و	قيمة ١٠٪ من ١٢٠ =

الفصل الخامس: اختر الإجابة الصحيحة:-

١	من الشكل المقابل تكون قيمة س°=.....						
أ	١٣٠	ب	٥٠	ج	٤٠	د	٣٠
٢	من الشكل المقابل تكون قيمة س°=.....						
أ	١٣٠	ب	٥٠	ج	٤٠	د	٣٠
٣	من الشكل المقابل تكون قيمة س°=.....						
أ	٥٥	ب	٦٥	ج	٤٥	د	١٥
٤	إذا كان المستقيمان متوازيين فمن الشكل المقابل تكون قيمة س°=.....						
أ	١١٥	ب	٦٥	ج	١١٤	د	٧٤
٥	إذا كان المستقيمان متوازيين فمن الشكل المقابل تكون قيمة س°=.....						
أ	١١٥	ب	٦٦	ج	١١٤	د	٧٤

٦	إذا كان المستقيمان متوازيين فمن الشكل المقابل تكون قيمة س=.....						
							
أ	١١٥°	ب	١٠٦°	ج	١١٤°	د	٧٤°
٧	١ > ، ٥ > في الشكل المقابل زاويتان						
							
أ	متبادلتان داخليًا	ب	متبادلتان خارجيًا	ج	متناظرتان	د	متحالفتان
٨	٦ > ، ٣ > في الشكل المقابل زاويتان						
							
أ	متبادلتان داخليًا	ب	متبادلتان خارجيًا	ج	متناظرتان	د	متحالفتان
٩	٨ > ، ٤ > في الشكل المقابل زاويتان						
							
أ	متبادلتان داخليًا	ب	متبادلتان خارجيًا	ج	متناظرتان	د	متحالفتان

١٠	ق(د س) في الشكل المقابل							
								
أ	٩٥°	ب	٨٥°	ج	١٠٠°	د	٦٧°	
١١	ق(د س) في الشكل المقابل							
								
أ	٥٥°	ب	٨٥°	ج	١٠٠°	د	٥٥°	
١٢	مجموع قياسات الشكل التساعي =							
أ	١٠٨٠°	ب	١٤٤٠°	ج	١٢٦٠°	د	٩٠٠°	
١٣	قياس كل زاوية من زوايا المضلع الثماني المنتظم =							
أ	١٣٥°	ب	١٤٤°	ج	١٢٠°	د	١٠٨°	
١٤	مجموع قياسات الشكل السباعي =							
أ	١٠٨٠°	ب	١٤٤٠°	ج	١٢٦٠°	د	٩٠٠°	
١٥	ق(د س) في الشكل المقابل							
								
أ	٨٥°	ب	١٣٥°	ج	١٠٠°	د	١٣٠°	
١٦	مضلع عشاري منتظم طول ضلعه ٤ سم فإن محيطه =							
أ	٢٠	ب	٤٠	ج	٣٠	د	١٤٤	
١٧	عدد محاور المربع =							
أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٤	
١٨	عدد التماثل الدوراني للنجمة الخماسية المنتظمة =							
أ	٣	ب	٥	ج	٦	د	٨	
١٩	عدد محاور الشكل المقابل =							
								
أ	٠	ب	١	ج	٢	د	٤	
٢٠	عدد التماثل الدوراني الشكل المقابل =							
								
أ	٠	ب	١	ج	٢	د	٤	

٢١	صورة النقطة (٣ ، ٥) بالانعكاس حول محور السينات				
أ	(٣ ، ٥)	ب (٥ ، ٣-)	ج (٥ ، ٣)	د (٣- ، ٥-)	
٢٢	صورة النقطة (٢ ، ٦) بالانعكاس حول محور الصادات				
أ	(٢ ، ٦)	ب (٦ ، ٢-)	ج (٦ ، ٢)	د (٦- ، ٢-)	
٢٣	صورة النقطة أ (١- ، ٧) هي أ (١ ، ٧)				
أ	بالانعكاس حول محور السيني	ب بالانعكاس حول محور الصادي	ج بانسحاب قدره وحدتين يسار	د بدوان حول نقطة الأصل ٩٠°	
٢٤	صورة النقطة ب (٣- ، ٦) هي ب (٣ ، ٦)				
أ	بالانعكاس حول محور السيني	ب بالانعكاس حول محور الصادي	ج بانسحاب قدره وحدتين يمين	د بدوان حول نقطة الأصل ٩٠°	
٢٥	صورة النقطة (٢- ، ٥) بانسحاب قدره ٤ وحدات يمين و ٣ وحدات لأسفل				
أ	(٢- ، ٥)	ب (٥- ، ٨)	ج (٨- ، ٦)	د (٢- ، ٣)	
٢٦	صورة النقطة (٤- ، ٧) بانسحاب قدره ٤ وحدات يسار و ٦ وحدات لأعلى				
أ	(١- ، ٥)	ب (٨- ، ١)	ج (١ ، ٥)	د (٣- ، ٤-)	
٢٧	صورة النقطة ب (٣- ، ٤) هي ب (٣ ، ٤)				
أ	بانسحاب قدره ٨ وحدات يمين	ب بانسحاب قدره ٨ وحدات يسار	ج بانسحاب قدره ٨ وحدات أسفل	د بانسحاب قدره ٨ وحدات لأعلى	
٢٨	صورة النقطة ج (٥ ، ٤) هي ج (١- ، ٤)				
أ	بانسحاب قدره ٦ وحدات يمين	ب بانسحاب قدره ٦ وحدات يسار	ج بانسحاب قدره ٦ وحدات أسفل	د بانسحاب قدره ٦ وحدات لأعلى	
٢٩	صورة النقطة د (٥ ، ٤) هي د (١- ، ١) بانسحاب قدره				
أ	٦ وحدات يمين و ٣ وحدات لأعلى	ب ٦ وحدات يمين و ٣ وحدات لأسفل	ج ٦ وحدات يسار و ٣ وحدات لأعلى	د ٦ وحدات يسار و ٣ وحدات لأسفل	
٣٠	صورة النقطة (٣ ، ٤) بالدوران حول نقطة الأصل بزاوية قياسها ١٨٠°				
أ	(٣- ، ٤)	ب (٤- ، ٣)	ج (٣- ، ٤-)	د (٤ ، ٣)	
٣١	صورة النقطة (٦ ، ٩) بالدوران حول نقطة الأصل بزاوية قياسها ٢٧٠°				
أ	(٩- ، ٦)	ب (٦ ، ٩-)	ج (٩- ، ٦-)	د (٦ ، ٩)	
٣٢	صورة النقطة (٣- ، ٤) بالدوران حول نقطة الأصل بزاوية قياسها ٩٠°				
أ	(٤- ، ٣)	ب (٣ ، ٤)	ج (٣- ، ٤-)	د (٤- ، ٣)	
٣٣	صورة النقطة (١- ، ٧) بالدوران حول نقطة الأصل بزاوية قياسها ٣٦٠°				
أ	(٧- ، ١)	ب (١ ، ٧)	ج (١- ، ٧-)	د (٧ ، ١-)	
٣٤	صورة النقطة س (٣ ، ٢) هي س (٢- ، ٣) بالدوران حول نقطة الأصل بزاوية قياسها				
أ	٣٦٠°	ب ٢٧٠°	ج ١٨٠°	د ٩٠°	
٣٥	صورة النقطة ص (٣- ، ٥) هي ص (٣ ، ٥) بالدوران حول نقطة الأصل بزاوية قياسها				
أ	٣٦٠°	ب ٢٧٠°	ج ١٨٠°	د ٩٠°	
٣٦	صورة النقطة ع (٧- ، ١) هي ع (١- ، ٧) بالدوران حول نقطة الأصل بزاوية قياسها				
أ	٣٦٠°	ب ٢٧٠°	ج ١٨٠°	د ٩٠°	

٣٧	صورة النقطة س (٢ ، ٥) هي س (٢ ، ٥) بالدوران حول نقطة الأصل بزاوية قياسها
أ	٣٦٠° ب ٢٧٠° ج ١٨٠° د ٩٠°

ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام العبارة الخاطئة:-

١	الزاويتان اللتان مجموع قياسهما ١٨٠° هما زاويتان متتامتان	()
٢	الزاويتان اللتان مجموع قياسهما ٩٠° هما زاويتان متتامتان	()
٣	الزاويتان المتقابلتان بالرأس متطابقتان	()
٤	إذا كان الشكل أ ب ج د $\cong$ الشكل ل م ع ن فإن $\triangle أ \cong \triangle ل$	()
٥	إذا كان الشكل أ ب ج د $\cong$ الشكل ل م ع ن فإن $\overline{أ ب} \cong \overline{ل ن}$	()
٦	مجموع قياسات زوايا المضلع الثاني عشر = ١٢٦٠°	()
٧	قياس كل زاوية من زوايا المضلع الثماني المنتظم = ١٤٠°	()
٨	المستطيل ليس له تماثل دوراني	()
٩	المستطيل له محوري تماثل	()
١٠	الشكل المقابل له محور تماثل واحد	()
		
١١	الشكل المقابل له محور تماثل واحد	()
		
١٢	الشكل المقابل له تماثل دوراني	()
		
١٣	صورة النقطة (٣،٤) بالانعكاس حول محور السينات هي (٤- ، ٣-)	()
١٤	صورة النقطة (٣،٤) بالانعكاس حول محور الصادات هي (٣ ، ٤-)	()
١٥	صورة النقطة (٣،٤) بالانعكاس حول محور الصادات هي (٣- ، ٤-)	()
١٦	صورة النقطة (٤ ، ٣) بانسحاب قدره ٤ وحدات يسار هي (٠ ، ٣)	()
١٧	صورة النقطة (٣،٤) بالدوران حول نقطة الأصل بزاوية ٢٧٠° هي (٤- ، ٣-)	()
١٨	صورة النقطة (٣،٤) بالدوران حول نقطة الأصل بزاوية ٣٦٠° هي (٣ ، ٤)	()
١٩	صورة النقطة (٣،٤) بالدوران حول نقطة الأصل بزاوية ١٨٠° هي (٤- ، ٣-)	()
٢٠	صورة النقطة (٣،٤) بالدوران حول نقطة الأصل بزاوية ٩٠° هي (٤ ، ٣-)	()

اختر من العمود الأول ما يناسبه من العمود الثاني:-

العمود الأول		العمود الثاني	
١	مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع العشاري	أ	٢
٢	قياس احدى الزوايا الداخلية للمضلع التساعي	ب	(٨ ، ٩)
٣	عدد محاور التماثل للمستطيل	ج	(٥ ، ١)
٤	قياس زاوية التماثل الدوراني للمربع	د	٣
٥	صورة النقطة (٢ ، ٥) بالانعكاس حول محور السينات	هـ	(٤ ، ٥)
٦	صورة النقطة (١ ، ٤) بانسحاب ٤ وحدات لأعلى	و	°١٤٠
٧	صورة النقطة (١ ، ٢) بانسحاب ٤ وحدات لليمين	ز	(٥ ، ٢)
٨	صورة النقطة (٤ ، ٥) بالدوران حول نقطة الأصل بزاوية قياسها °٩٠	ح	°٩٠
٩	صورة النقطة (١- ، ٥-) بالدوران حول نقطة الأصل بزاوية قياسها °١٨٠	ظ	°١٤٤٠
١٠	صورة النقطة (٨ ، ٩) بالدوران حول نقطة الأصل بزاوية قياسها °٢٧٠	ل	(١ ، ٠)
		ك	(٥ ، ٢)