الفصل الرابع: اختر الإجابة الصحيحة:-

١	٢٥٪ من ٤٤=.....							
أ	٤	ب	١٠	جـ	١١	د	١٢	
٢	١٢,٥٪ من ٣٢=.....							
أ	٤	ب	٥	جـ	٦	د	٧	
٣	قدر ٢٩٪ من ٤٠=.....							
أ	٤	ب	١٠	جـ	١٢	د	١١	
٤	$\frac{١}{٣}$ ٣٣٪ من ٢٧=.....							
أ	٣	ب	٦	جـ	٨	د	٩	
٥	قدر ٢٠٪ من ٤٩=.....							
أ	٥	ب	١٠	جـ	١١	د	١٢	
٦	**ما العدد الذي يمثل ٤٠٪ من ٥٠**							
أ	١٠	ب	٢٠	جـ	٣٠	د	٤٠	
٧	**ما النسبة المئوية للعدد ٢٠ من ٤٠**							
أ	٤٠٪	ب	٢٥٪	جـ	٥٠٪	د	٦٠٪	
٨	**ما العدد الذي ٣٠٪منه يساوي ٩٠**							
أ	٣٠	ب	٣٠٠	جـ	٣٠٠٠	د	٣٠٠٠٠	
٩	**حقيبة سعرها الأصلي ٨٠ ريال عليها خصم ٢٥٪ من سعرها الأصلي فإن السعر الجديد**							
أ	٣٠ريال	ب	٤٠ريال	جـ	٥٠ريال	د	٦٠ريال	
١٠	**احسب ثمن البيع :إذا كان ثمن جوال ١٠٠٠ريال ، بزيادة ١٠٪**							
أ	٩٠٠ريال	ب	٨٠٠ريال	جـ	١١٠٠ريال	د	١٢٠٠ريال	
١١	**احسب ثمن البيع :إذا كان ثمن ساعة ٢٠٠ريال ، بزيادة ٢٠٪**							
أ	١٨٠ريال	ب	١٦٠ريال	جـ	٢٤٠ريال	د	٢٠ريال	
١٢	إذا كان السعر الجديد :٦٠ ، ريال والسعر الأصلي :٤٠ ريال فإن التغير المئوي							
أ	٢٥٪ زيادة	ب	٢٥٪ نقصان	جـ	٥٠٪ زيادة	د	٥٠٪ نقصان	
١٣	إذا كان السعر الجديد :٦٠ ، ريال والسعر الأصلي :٨٠ ريال فإن التغير المئوي							
أ	٢٥٪ زيادة	ب	٢٥٪ نقصان	جـ	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	١٦٠٠ ريال	ب	١٢٠٠ ريال	جـ	١٤٠٠ ريال	د	١٥٠٠ ريال	
١٥	دفع محمد مقدار الزكاة الواجبة كانت مقدرة بـــ ٤٠٠ ريال إذا كانت نسبة الزكاة ٢,٥٪ من المبلغ المستحق للزكاة فما المبلغ الكلي							
أ	١٦٠٠٠ ريال	ب	١٢٠٠٠ ريال	جـ	١٤٠٠٠ ريال	د	١٥٠٠٠ ريال	

LIVEWORKSHEETS

١٦	يتقاضى أحمد مبلغ ٢٠ ريالًا عن كل ساعة عمل . إذا خطط لادخار مبلغ لشراء هاتف نقال ثمنه ١١٢٠ ريالًا ،فكم ساعة عمل تكفي لذلك						
أ	٦٠ ساعة	ب	٥٠ ساعة	جـ	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	جـ	٥٠٪ زيادة	د	٥٠٪ نقصان
١٨	قدر ٦٦٪ من ٣٠=.....						
أ	١٠	ب	٢٠	جـ	٨	د	٩
١٩	**ما العدد الذي ٨٠٪منه يساوي ١٦٠٠**						
أ	١٠٠٠	ب	٢٠٠٠	جـ	٨٠٠٠	د	٩٠٠٠
٢٠	**ما النسبة المئوية للعدد ١٠ من ٥٠**						
أ	٤٠٪	ب	٢٥٪	جـ	١٠٪	د	٢٠٪
٢١	كيس به ٤٠ من الكرات ذات الألوان المختلفة وكان ٣٠ ٪ من الكرات ذات الون الأبيض فكم عدد الكرات البيضاء						
أ	٥	ب	١٠	جـ	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 ٨٠هو 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 بـــ ٣٠٠٠ ريال إذا كانت نسبة الزكاة ٢,٥٪ من المبلغ المستحق للزكاة فإن المبلغ الكلي =١٢٠٠٠ ريال	( )
٨	**إذا كان ثمن ساعة ١٠٠ريال ، بزيادة ١٥٪ من ثمن الشراء فإن ثمن البيع = ١١٥ ريال**	( )
٩	**إذا كان ثمن ساعة ١٠٠ريال ، 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	( )

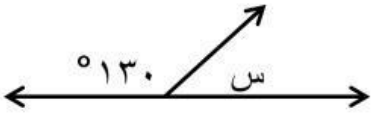
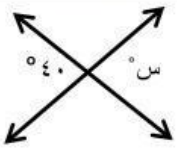
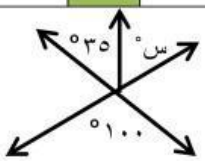
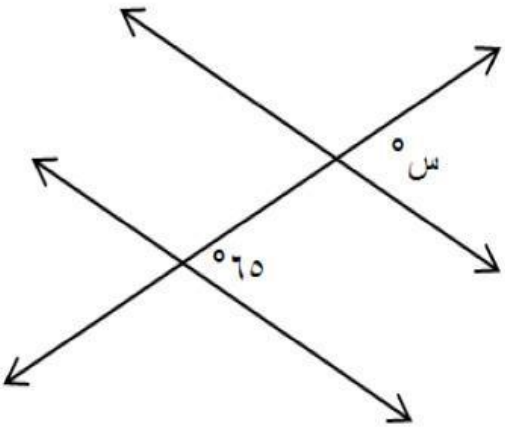
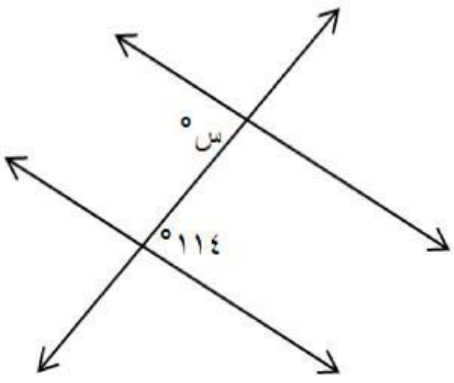
LIVEWORKSHEETS

اختر من العمود الأول ما يناسبه من العمود الثاني:-

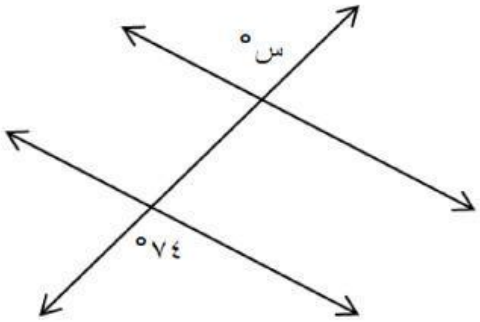
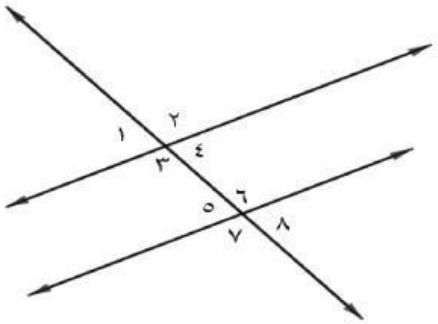
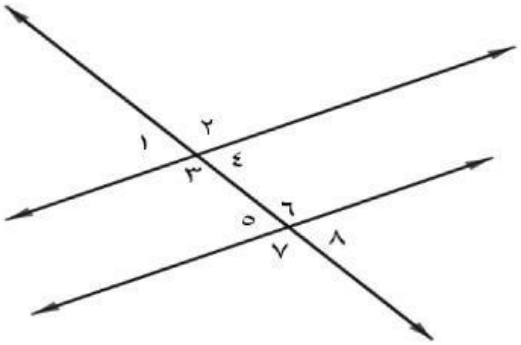
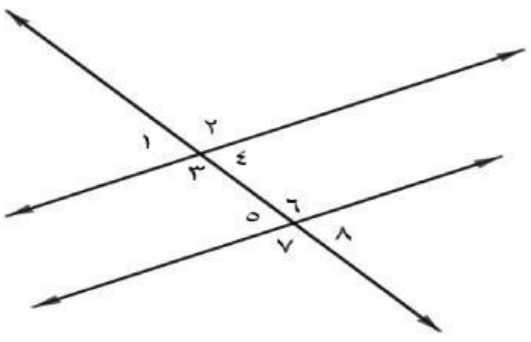
	العمود الأول			العمود الثاني
١	الكسر $\frac{١}{٢}$ يكتب في صورة نسبة مئوية		أ	١٨
٢	الكسر $\frac{١}{٣}$ يكتب في صورة نسبة مئوية		ب	٦٠٪
٣	حصل أحمد على ١٥ درجة من ٢٠ فإن النسبة المئوية لدرجة أحمد في الاختبار		جـ	٥٠٪
٤	ما النسبة المئوية للعدد١٥ من ٢٥		د	٧٥٪
٥	تقدير $\frac{٢}{٣}$ ٦٦٪ من ٢٦=		هـ	١٢
٦	قيمة ١٠٪ من ١٢٠=		و	$\frac{١}{٣}$ ٣٣٪

LIVEWORKSHEETS

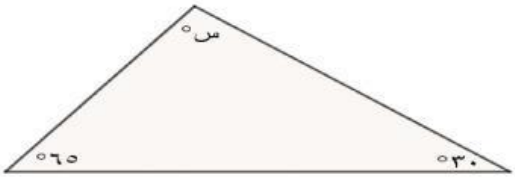
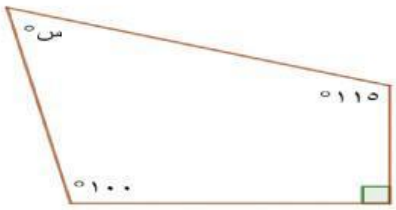
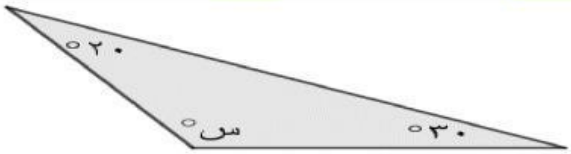
الفصل الخامس: اختر الإجابة الصحيحة:-

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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

٢١	صورة النقطة (٣ ، -٥) بالانعكاس حول محور السينات						
أ	(٥ ، ٣)	ب	(-٣ ، ٥)	جـ	(٣ ، ٥)	د	(-٣ ، -٥)
٢٢	صورة النقطة (٢ ، -٦) بالانعكاس حول محور الصادات						
أ	(٦ ، ٢)	ب	(-٢ ، ٦)	جـ	(٢ ، ٦)	د	(-٢ ، -٦)
٢٣	صورة النقطة أ(-١ ، ٧) هي أَ(١ ، ٧).....						
أ	بالانعكاس حول محور السيني	ب	بالانعكاس حول محور الصادي	جـ	بانسحاب قدره وحدتين يسار	د	بدوان حول نقطة الأصل ٩٠°
٢٤	صورة النقطة ب (٣ ، -٦) هي بَ (٣ ، ٦).....						
أ	بالانعكاس حول محور السيني	ب	بالانعكاس حول محور الصادي	جـ	بانسحاب قدره وحدتين يمين	د	بدوان حول نقطة الأصل ٩٠°
٢٥	صورة النقطة (٢ ، -٥) بانسحاب قدره ٤وحدات يمين و٣وحدات لأسفل.....						
أ	(٦ ، -٢)	ب	(-٦ ، -٨)	جـ	(٦ ، -٨)	د	(٣ ، -٢)
٢٦	صورة النقطة (٤ ، -٧) بانسحاب قدره ٤وحدات يسار و٦وحدات لأعلى.....						
أ	(٠ ، -١)	ب	(-٨ ، -١)	جـ	(٠ ، ١)	د	(-٣ ، -٤)
٢٧	صورة النقطة ب (٣ ، -٤) هي بَ (٣ ، ٤).....						
أ	بانسحاب قدره ٨وحدات يمين	ب	بانسحاب قدره ٨وحدات يسار	جـ	بانسحاب قدره ٨وحدات اسفل	د	بانسحاب قدره ٨وحدات لأعلى
٢٨	صورة النقطة جـ (٥ ، ٤) هي جـَ (-١ ، ٤).....						
أ	بانسحاب قدره ٦وحدات يمين	ب	بانسحاب قدره ٦وحدات يسار	جـ	بانسحاب قدره ٦وحدات اسفل	د	بانسحاب قدره ٦وحدات لأعلى
٢٩	صورة النقطة د (٥ ، ٤) هي دَ (-١ ، ١) بانسحاب قدره.....						
أ	٦وحدات يمين و٣وحدات لأعلى	ب	٦وحدات يمين و٣وحدات لأسفل	جـ	٦وحدات يسار و٣وحدات لأعلى	د	٦وحدات يسار و٣وحدات لأسفل
٣٠	صورة النقطة (٣ ، ٤) بالدوران حول نقطة الأصل بزاوية قياسها ١٨٠°						
أ	(٤ ، -٣)	ب	(-٤ ، ٣)	جـ	(-٣ ، -٤)	د	(٣ ، ٤)
٣١	صورة النقطة (٦ ، -٩) بالدوران حول نقطة الأصل بزاوية قياسها ٢٧٠°						
أ	(٦ ، -٩)	ب	(-٩ ، ٦)	جـ	(-٩ ، -٦)	د	(٩ ، ٦)
٣٢	صورة النقطة (٣ ، -٤) بالدوران حول نقطة الأصل بزاوية قياسها ٩٠°						
أ	(٣ ، -٤)	ب	(٤ ، ٣)	جـ	(-٤ ، -٣)	د	(٣ ، -٤)
٣٣	صورة النقطة (١ ، -٧) بالدوران حول نقطة الأصل بزاوية قياسها ٣٦٠°						
أ	(١ ، -٧)	ب	(٧ ، ١)	جـ	(-٧ ، -١)	د	(-١ ، ٧)
٣٤	**صورة النقطة س (٣ ، ٢) هي سَ (٢ ، -٣)بالدوران حول نقطة الأصل بزاوية قياسها .....**						
أ	٣٦٠°	ب	٢٧٠°	جـ	١٨٠°	د	٩٠°
٣٥	**صورة النقطة ص (-٣ ، -٥) هي صَ (٣ ، ٥) بالدوران حول نقطة الأصل بزاوية قياسها .....**						
أ	٣٦٠°	ب	٢٧٠°	جـ	١٨٠°	د	٩٠°
٣٦	**صورة النقطة ع (-٧ ، -١) هي عَ (١ ، -٧)بالدوران حول نقطة الأصل بزاوية قياسها .....**						
أ	٣٦٠°	ب	٢٧٠°	جـ	١٨٠°	د	٩٠°

LIVEWORKSHEETS

٣٧	صورة النقطة س (٥ ، ٢) هي سَ (٥ ، ٢)بالدوران حول نقطة الأصل بزاوية قياسها							
أ	°٣٦٠	ب	°٢٧٠	جـ	°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 أب جـ د ≅ الشكل ل م ع ن فإن ∠ أ ≅ ∠ ل	( )
٥	إذا كان الشكل أب جـ د ≅ الشكل ل م ع ن فإن $\overline{أب} \cong \overline{ل ن}$	( )
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 (٤ ، ٣)	( )
١٥	صورة النقطة (٣،٤) بالانعكاس حول محور الصادات هي (-٤ ، ٣)	( )
١٦	صورة النقطة (٣ ، ٤) بانسحاب قدره ٤وحدات يسار هي (٣ ، ٠)	( )
١٧	صورة النقطة (٣،٤) بالدوران حول نقطة الأصل بزاوية ٢٧٠°هي (-٣ ، ٤)	( )
١٨	صورة النقطة (٣،٤) بالدوران حول نقطة الأصل بزاوية ٣٦٠° هي (٤ ، ٣)	( )
١٩	صورة النقطة (٣،٤) بالدوران حول نقطة الأصل بزاوية ١٨٠° هي(-٣ ، -٤)	( )
٢٠	صورة النقطة (٣،٤) بالدوران حول نقطة الأصل بزاوية ٩٠°هي (-٣ ، ٤)	( )

LIVEWORKSHEETS

اختر من العمود الأول ما يناسبه من العمود الثانى:-

	العمود الأول			العمود الثاني
١	مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع العشاري		أ	٢
٢	قياس احدى الزوايا الداخلية للمضلع التساعي		ب	(٩ ، ـ٨)
٣	عدد محاور التماثل للمستطيل		جـ	(١ ، ٥)
٤	قياس زاوية التماثل الدوراني للمربع		د	٣
٥	صورة النقطة (٢ ، ـ٥) بالأنعكاس حول محور السينات		هـ	(٥ ، ٤)
٦	صورة النقطة (١ ، ـ٤) بانسحاب ٤وحدات لأعلى		و	١٤٠°
٧	صورة النقطة (١ ، ٢) بانسحاب ٤وحدات لليمين		ز	(٢ ، ٥)
٨	صورة النقطة (٤ ، ـ٥) بالدوران حول نقطة الأصل بزاوية قياسها ٩٠°		ح	٩٠°
٩	صورة النقطة (ـ١ ، ـ٥) 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)

LIVEWORKSHEETS