

الفصل الرابع: اختر الإجابة الصحيحة:-

١	النسبة بين فوز الفريق الأحمر : خسارة الفريق الأحمر												
	<table><tr><td>الفريق الأحمر</td><td>عدد المباريات</td></tr><tr><td>الفوز</td><td>١٠</td></tr><tr><td>الخسارة</td><td>١٢</td></tr><tr><td>التعادل</td><td>٨</td></tr></table>					الفريق الأحمر	عدد المباريات	الفوز	١٠	الخسارة	١٢	التعادل	٨
الفريق الأحمر	عدد المباريات												
الفوز	١٠												
الخسارة	١٢												
التعادل	٨												
أ	٥:٦	ب	٦:٥	ج	٤:٥								
٢	النسبة بين فوز الفريق الأحمر : جميع مباريات الفريق الأحمر												
	<table><tr><td>الفريق الأحمر</td><td>عدد المباريات</td></tr><tr><td>الفوز</td><td>١٠</td></tr><tr><td>الخسارة</td><td>١٢</td></tr><tr><td>التعادل</td><td>٨</td></tr></table>					الفريق الأحمر	عدد المباريات	الفوز	١٠	الخسارة	١٢	التعادل	٨
الفريق الأحمر	عدد المباريات												
الفوز	١٠												
الخسارة	١٢												
التعادل	٨												
أ	٣:١	ب	١:٣	ج	٣:٢								
٣	النسبة بين فوز الفريق الأحمر : تعادل الفريق الأحمر												
	<table><tr><td>الفريق الأحمر</td><td>عدد المباريات</td></tr><tr><td>الفوز</td><td>١٠</td></tr><tr><td>الخسارة</td><td>١٢</td></tr><tr><td>التعادل</td><td>٨</td></tr></table>					الفريق الأحمر	عدد المباريات	الفوز	١٠	الخسارة	١٢	التعادل	٨
الفريق الأحمر	عدد المباريات												
الفوز	١٠												
الخسارة	١٢												
التعادل	٨												
أ	٥:٦	ب	٦:٥	ج	٤:٥								
٤	النسبة بين خسارة الفريق الأحمر : تعادل الفريق الأحمر												
	<table><tr><td>الفريق الأحمر</td><td>عدد المباريات</td></tr><tr><td>الفوز</td><td>١٠</td></tr><tr><td>الخسارة</td><td>١٢</td></tr><tr><td>التعادل</td><td>٨</td></tr></table>					الفريق الأحمر	عدد المباريات	الفوز	١٠	الخسارة	١٢	التعادل	٨
الفريق الأحمر	عدد المباريات												
الفوز	١٠												
الخسارة	١٢												
التعادل	٨												
أ	٣:١	ب	١:٣	ج	٣:٢								
٥	أوجد معدل الوحدة لـ ٣٠٠ ريال لكل ٦ ساعات												
أ	٥٠ ريال/ساعة	ب	١٠ ريال/ساعة	ج	٥,٦ ريال /ساعة								
٦	أوجد معدل الوحدة لـ ٨٠ كيلومتر / ٨ لترات												
أ	٥٠ كلم/ل	ب	١٠ كلم/ل	ج	٥,٣ كلم/ل								
٧	إذا كان ثمن ٤ أقلام ٢١,٢ ريال فما ثمن القلم الواحد												
أ	٥٠ ريال/قلم	ب	١٠ ريال/قلم	ج	٥,٣ ريال/قلم								
٨	أوجد معدل الوحدة لـ ١٦٨٠ كيلوبايت في ٤ دقائق												
أ	٥٠ كيلوبايت /د	ب	١٠ كيلوبايت /د	ج	٥,٦ كيلوبايت /د								
٩	٤ أقدام = بوصة (١ قدم = ١٢ بوصة)												
أ	١٦	ب	٤٨	ج	٣								
١٠	٩ ياردة = قدم (١ ياردة = ٣ أقدام)												
أ	١٢	ب	٣	ج	١								
١١	٤٥ قدم = ياردة (١ ياردة = ٣ أقدام)												
أ	١٥	ب	٣	ج	١								
١٢	٣٦ بوصة = قدم (١ قدم = ١٢ بوصة)												

أ	١٢	ب	٣	ج	١	د	٤٣٢
١٣	٥٠٠٠ رطل = طن	(١ طن = ٢٠٠٠ رطل)					
أ	١٠٠٠٠٠٠	ب	٨٠٠٠	ج	٢,٥	د	٣
١٤	٤ طن = رطل	(١ طن = ٢٠٠٠ رطل)					
أ	١٠٠٠٠٠٠	ب	٨٠٠٠	ج	٢,٥	د	٣
١٥	١,٥ متر = سنتيمتر	(١ م = ١٠٠ سم)					
أ	١٥٠	ب	١٥٠٠	ج	١٥	د	١٥٠٠٠
١٦	٣,٥ كيلو متر = متر	(١ كلم = ١٠٠٠ م)					
أ	٣٥٠٠٠	ب	٣٥٠	ج	٣٥٠٠	د	٣٥
١٧	٤١ ميليمتر = سنتيمتر	(سم = ١٠ ملم)					
أ	٤,١	ب	٤١٠	ج	٤١	د	٠,٤١
١٨	حل التناسب $\frac{3}{8} = \frac{b}{40}$						
أ	٢٠	ب	١٥	ج	٢٥	د	٣٠
١٩	حل التناسب $\frac{2}{3} = \frac{1,6}{m}$						
أ	٢,٤	ب	١,٤	ج	١,٥	د	٣,٢
٢٠	نسبة الملح الى الماء في سائل معين هي ٤ : ١٥ فإذا احتوى السائل ٦٠ جم من الماء ، فما عدد جرامات الملح التي تحتويها ؟						
أ	١٨	ب	١٦	ج	١٤	د	١٢
٢١	قطع عدنان مسافة ٦٠ م ، والتي تمثل $\frac{2}{3}$ الطريق إلى منزل شقيقه . فما المسافة المتبقية ليصل إلى منزل شقيقه؟						
أ	٤٠	ب	٣٠	ج	١٠	د	١٥
٢٢	يستطيع صهيب طباعة ١٥٣ كلمة في ٣ دقائق . فما عدد الكلمات التي يمكنه طباعتها في ١٠ دقائق بالمعدل نفسه.						
أ	٥٠٠	ب	٥٢٠	ج	١٠٥	د	٥١٠

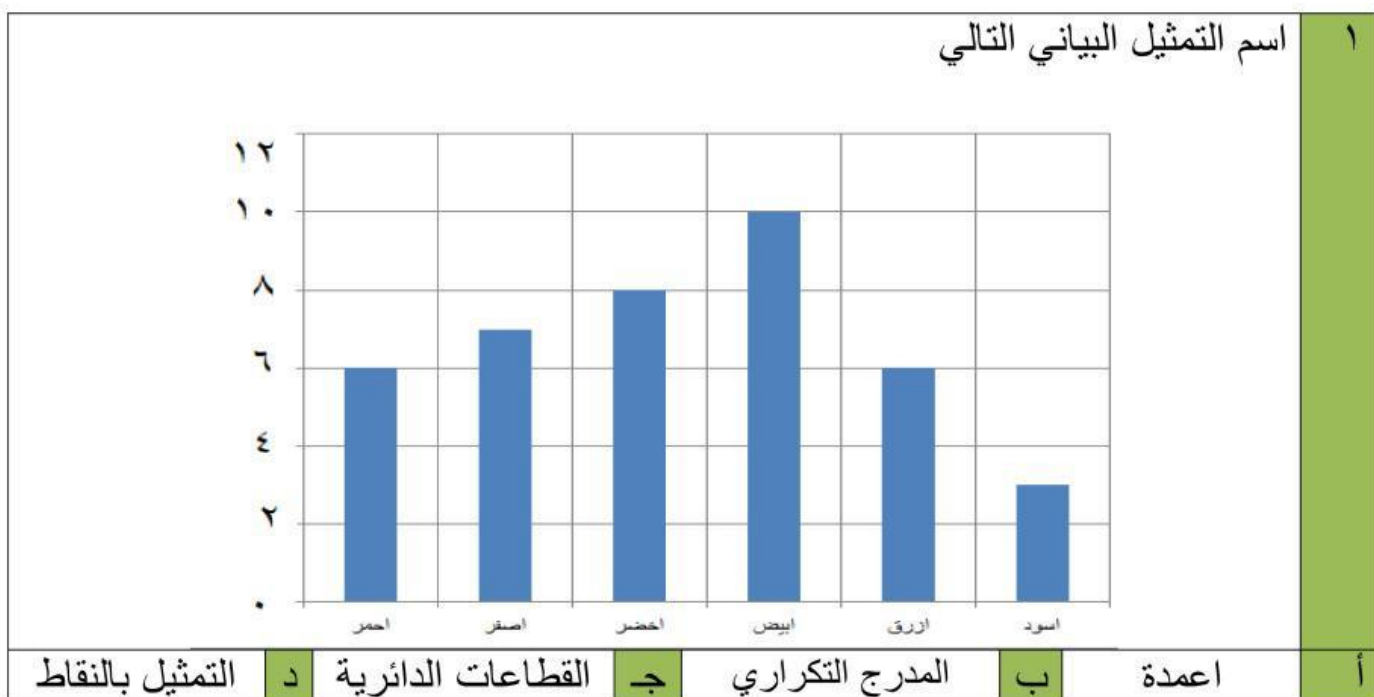
الفصل الخامس: اختر الإجابة الصحيحة:-

١	٢٥٪ من ٤٤ =						
أ	٤	ب	١٠	ج	١١	د	١٢
٢	١٢,٥٪ من ٣٢ =						
أ	٤	ب	٥	ج	٦	د	٧
٣	٣٠٪ من ٤٠ =						
أ	١٠	ب	١١	ج	١٢	د	١٣
٤	$\frac{1}{3}$ ٣٣٪ من ٢٧ =						
أ	٣	ب	٦	ج	٨	د	٩

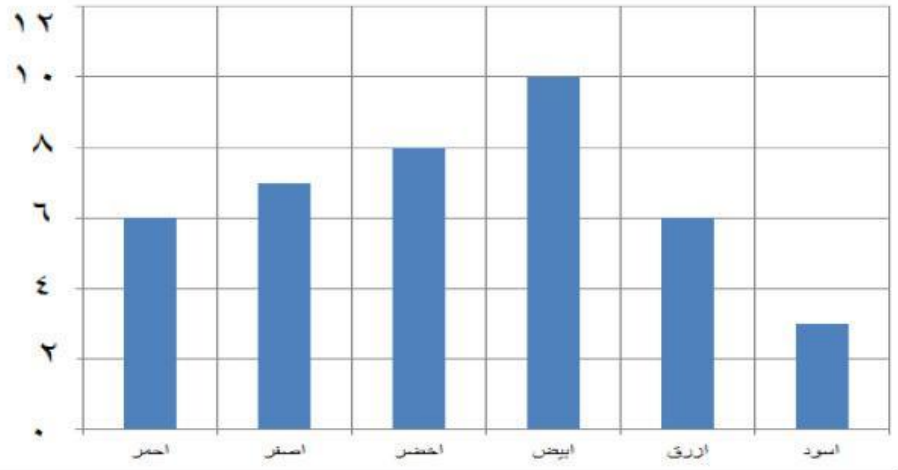
٥	ما العدد الذي يمثل ٤٠٪ من ٥٠			
أ	١٠	ب	٢٠	ج
٦	ما النسبة المئوية للعدد ٢٠ من ٤٠			
أ	٤٠٪	ب	٢٥٪	ج
٧	ما العدد الذي ٣٠٪ منه يساوي ٩٠			
أ	٣٠	ب	٣٠٠	ج
٨	ما النسبة المئوية لـ ٦ دفاتر من ٣٠ دفاتر			
أ	٢٠٪	ب	٤٠٪	ج
٩	ما قيمة ١٥٪ من ٨٠			
أ	٥٠	ب	٦٠	ج
١٠	ما العدد الذي ٥٠٪ منه تساوي ٣٢			
أ	١٦	ب	٣٢	ج
١١	ما العدد الذي ١٠٪ منه تعادل ١٣			
أ	٦,٥	ب	١٣	ج
١٢	قدر ٢٩٪ من ٤٠ ≈			
أ	٤	ب	٢٠	ج
١٣	قدر ٢٠٪ من ٤٩ ≈			
أ	٥	ب	١٠	ج
١٤	قدر ٧٤٪ من ١٦٠ ≈			
أ	١٢٠	ب	٣٠	ج
١٥	بيوت: ٨٦٪ من أهالي أحد الأحياء يمتلكون البيوت التي يسكنون فيها. فإذا كان عدد البيوت في ذلك الحي ٥٤٠ بيتًا. فما عدد البيوت المملوكة لسكان الحي؟			
أ	١٥٠ بيتًا	ب	٢٥٠ بيتًا	ج
١٦	الحس العددي: جُمع العدد ١٢ إلى ٥٠٪ من عدد ما فكان الناتج ٣٠. فما العدد			
أ	٢٤	ب	٤٨	ج
١٧	حقيبة سعرها الأصلي ٨٠ ريال عليها خصم ٢٥٪ من سعرها الأصلي فإن السعر الجديد			
أ	٣٠ ريال	ب	٤٠ ريال	ج
١٨	احسب ثمن البيع: إذا كان ثمن جوال ١٠٠٠ ريال ، بزيادة ١٠٪			
أ	٩٠٠ ريال	ب	٨٠٠ ريال	ج
١٩	احسب ثمن البيع: إذا كان ثمن ساعة ٢٠٠ ريال ، بزيادة ٢٠٪			
أ	٨٠ ريال	ب	١٦٠ ريال	ج

٢٠	مع احمد مبلغ ٤٨٠٠٠ ريال إذا كانت نسبة الزكاة ٢,٥٪ من المبلغ المستحق للزكاة . فإن مقدار الزكاة
أ	١٦٠٠ ريال ب ١٢٠٠ ريال ج ١٤٠٠ ريال د ١٥٠٠ ريال
٢١	دفع محمد مقدار الزكاة الواجبة كانت مقدرة بـ ٤٠٠ ريال إذا كانت نسبة الزكاة ٢,٥٪ من المبلغ المستحق للزكاة فما المبلغ الكلي
أ	١٦٠٠٠ ريال ب ١٢٠٠٠ ريال ج ١٤٠٠٠ ريال د ١٥٠٠٠ ريال
٢٢	يتقاضى أحمد مبلغ ٢٠ ريالاً عن كل ساعة عمل . إذا خطط لادخار مبلغ لشراء هاتف نقال ثمنه ١١٢٠ ريالاً ،فكم ساعة تكفي لعمل ذلك
أ	٦٠ ساعة ب ٥٠ ساعة ج ٤٠ ساعة د ١٠ ساعة
٢٣	توفير: يوفر منذر ٥ ريالات من مصروفه، وهذا يعادل ١٠٪ من مصروفه الشهري، فما مقدار مصروفه الشهري؟
أ	٥ ريالات ب ٥٠ ريالات ج ٥٠٠ ريالات د ٥٠٠٠ ريالات
٢٤	حفل زفاف: حضر ١٠٠ ضيوف من أصل ١٢٥ تمت دعوتهم لحفل زفاف، فما النسبة المئوية للحضور؟
أ	٢٠٪ ب ٤٠٪ ج ٦٠٪ د ٨٠٪
٢٥	آلة تصوير: تتسع ذاكرة آلة تصوير لـ ٤٣٠ صورة. استعمل حسام ١٨٪ من الذاكرة، فكم صورة قام بتصويرها لأقرب عدد كلي.
أ	٢١٥ صورة ب ٧٧ صورة ج ١٨٠ صورة د ٣٠٠ صورة

الفصل السادس: اختر الإجابة الصحيحة:-



٢ في الشكل التالي قيمة أقل تكرار



١٠

د

٨

ج

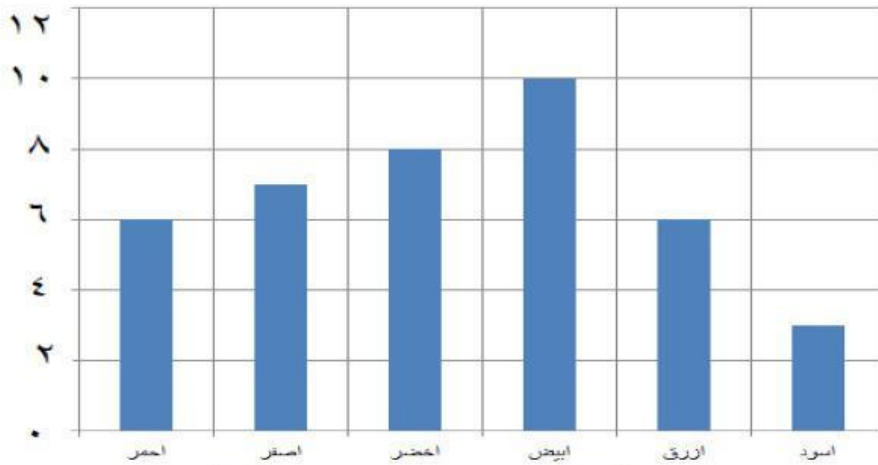
٦

ب

٣

أ

٣ في الشكل التالي اللون الذي يمثل أقل تكرار



احمر

د

اخضر

ج

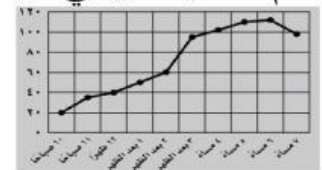
ابيض

ب

اسود

أ

٤ اسم التمثيل البياني التالي التمثيل



بالنقاط

د

بالخطوط

ج

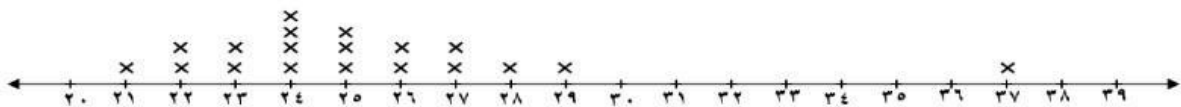
بالمدرج التكراري

ب

بالاعمدة

أ

٥ اسم التمثيل البياني التالي



التمثيل بالنقاط

د

القطاعات الدائرية

ج

بالمدرج التكراري

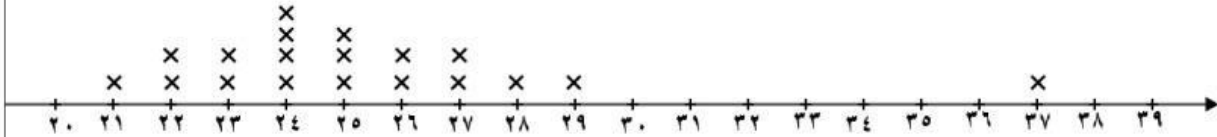
ب

اعمدة

أ

القيمة المتطرفة من الشكل التالي

٦



٣٧

د

٣٩

ج

٢٠

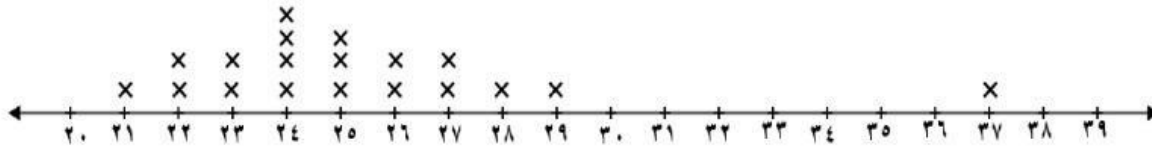
ب

٢١

أ

القيمة الصغرى من الشكل التالي

٧



٣٧

د

٣٢

ج

٢٠

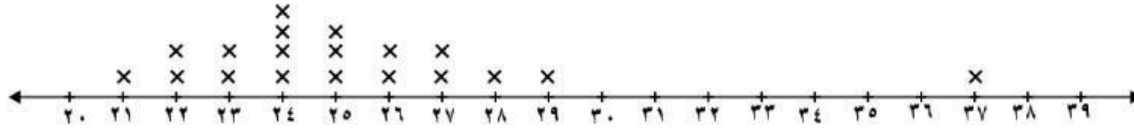
ب

٢١

أ

الفجوات في الشكل التالي

٨



٢٩-٢٠

د

٢٩-٢١

ج

٣٦-٢٨

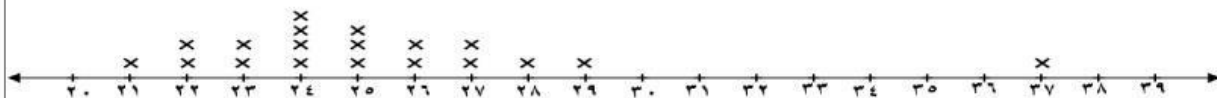
ب

٣٧-٢٩

أ

التجمعات في الشكل التالي

٩



٢٩-٢٠

د

٢٩-٢١

ج

٣٦-٢٨

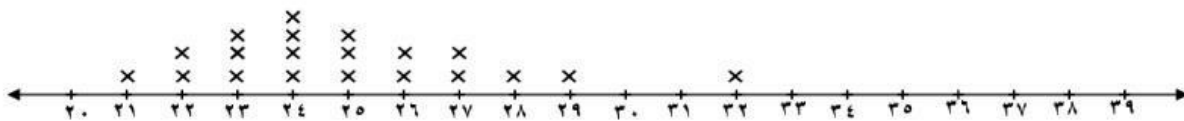
ب

٣٧-٢٩

أ

القيمة العظمى من الشكل التالي

١٠



٣٧

د

٣٢

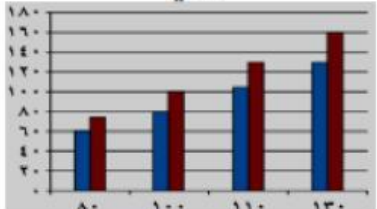
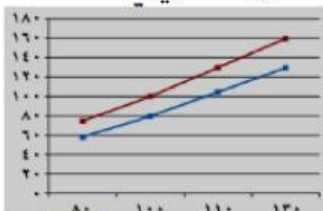
ج

٢٠

ب

٢١

أ

١١	المتوسط الحسابي للبيانات التالية : ١٢ ، ١٤ ، ٥ ، ٤ ، ٥ هو					
أ	١٢	ب	٥	ج	٨	د
١٢	الوسيط للبيانات التالية : ١٢ ، ١٤ ، ٥ ، ٤ ، ٥ هو					
أ	١٢	ب	٥	ج	٨	د
١٣	المنوال للبيانات التالية : ١٢ ، ١٤ ، ٥ ، ٤ ، ٥ هو					
أ	١٢	ب	٥	ج	٧	د
١٤	المدى للبيانات التالية : ١٢ ، ١٤ ، ٥ ، ٤ ، ٥ هو					
أ	١٢	ب	٥	ج	٧	د
١٥	التمثيل التالي					
						
أ	أعمدة المزدوجة	ب	المدرج التكراري	ج	الخطوط المزدوجة	د
١٦	التمثيل التالي					
						
أ	أعمدة المزدوجة	ب	المدرج التكراري	ج	الخطوط المزدوجة	د

المزاوجة: اختر من العمود الأول ما يناسبه من العمود الثاني:-

العمود الأول		العمود الثاني
١	المقارنة بين كميتين أو شينين من نفس النوع تسمى	أ الممتري
٢	المقارنة بين كميتين أو شينين مختلفين تسمى	ب النسبة
٣	المعدل الذي مقامه الواحد يسمى	ج الإنجليزية
٤	تساوي نسبتيين أو أكثر تسمى.....	د معدل الوحدة
٥	الكيلو جرام من النظام	هـ المعدل
٦	الرطل من الوحدات	و التناسب

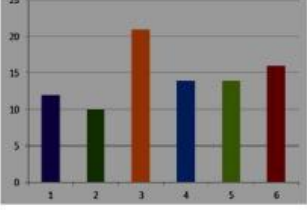
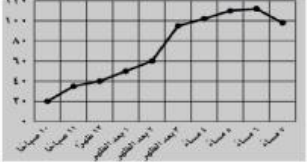
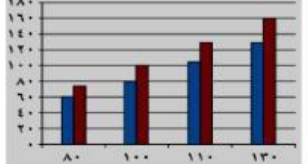
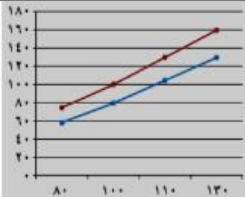
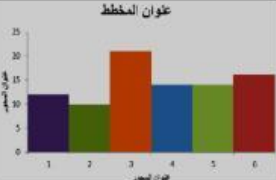
المزاوجة: اختر من العمود الأول ما يناسبه من العمود الثاني:-

العمود الأول		العمود الثاني
١	تقدير ٣٠٪ من ٩٩ ريال≈.....	أ ٩٠٪
٢	٣٠٪ من ١٢٠٠ ريال =.....	ب ٤٥٠ ريال
٣	٤٠٪ في صورة كسر اعتيادي.....	ج ٠,٦
٤	إذا كان ثمن ساعة ٣٠٠ ريال ، بزيادة ٥٠٪ من ثمن الشراء فإن ثمن البيع	د $\frac{1}{3} 33\%$
٥	٦٠٪ في صورة كسر عشري.....	هـ $\frac{2}{5}$
٦	ما العدد الذي ١٦ ٪ منه تساوي ٨ ريال هو	و $\frac{1}{5}$
٧	النسبة المئوية للعدد ١٠ من ٣٠ هو	ز ٣٠ ريال
٨	اختبار: نجح ٩٠ طالب من أصل ١٠٠ طالب، فما النسبة المئوية للراشدين	ح ٣٦٠ ريال
		ظ ٥٠ ريال

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

١	المسافة على الرسم ٢سم والمسافة الحقيقية ٣ م فإن عامل المقياس $\frac{1}{3}$	()
٢	حافلتان مقابل ٧ سيارات صغيرة و ١٠ حافلات مقابل ١٥ سيارة صغيرة فإن العلاقة متكافئة	()
٣	وافق ١٢ طبيباً من ٢٠ على الاقتراح ووافق ٦ أطباء من ١٠ على الاقتراح فإن العلاقة متناسبة	()
٤	المسافة على الرسم ٣سم وكان عامل المقياس ١ : ٢٠٠ فإن الطول الحقيقي بالمترات = ٦م	()
٥	حول الى نسبة مئوية العدد ٤,٥ = ٤٥٠٪	()
٦	حول الى نسبة مئوية العدد $\frac{3}{4} = ٧٥\%$	()
٧	حول الى كسر عشري النسبة المئوية ١٢,٥ ٪ = ٠,١٢٥	()
٨	حول الى كسر اعتيادي النسبة مئوية ١٢٠ ٪ = $\frac{6}{5}$	()

المزاوجة: اختر من العمود الأول ما يناسبه من العمود الثاني:-

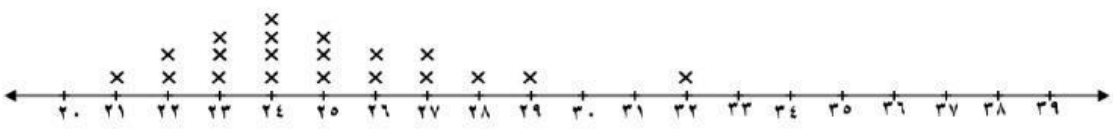
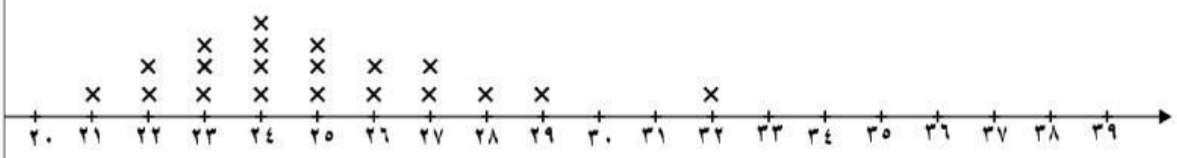
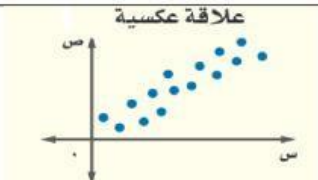
العمود الأول		العمود الثاني
١	أ	التمثيل الدال على التمثيل بالنقاط هو..... 
٢	ب	التمثيل الدال على الخطوط المزدوجة هو..... 
٣	ج	التمثيل الدال على الخطوط هو..... 
٤	د	التمثيل الدال على المدرج التكراري هو..... 
٥	هـ	التمثيل الدال على الأعمدة هو..... 
٦	و	التمثيل الدال على الأعمدة المزدوجة هو..... 

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	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	()
٧	إذا كان ثمن ساعة ٣٠٠ ريال ، بزيادة ١٥% من ثمن الشراء فإن ثمن البيع = ٣١٥ ريال	()
٨	إذا كان ثمن ساعة ٢٠٠ ريال ، بخصم ١٥% من ثمن الشراء فإن ثمن البيع = ٢٣٠ ريال	()
٩	إذا كان عدد المتقدمين للاختبار ٤٠٠ طالب ، وكان عدد الناجحين ٣٠٠ طالب فإن النسبة المئوية للناجحين = ٣٠%	()
١٠	ما العدد الذي ٤٠ % منه تساوي ١٢٥ = ٥٠	()
١١	ثمن جهاز حاسوب في أحد محلات الإلكترونيات ٨٩٠ ريالاً. ثمن جهاز الحاسوب إذا عرض في التخفيضات بخصم نسبته ١٠% من ثمنه الأصلي هو ٨٠١ ريال	()
١٢	ثمن جهاز حاسوب في أحد محلات الإلكترونيات ٨٩٠ ريالاً. ثمن جهاز الحاسوب إذا عرض في التخفيضات بزيادة نسبتها ١٠% من ثمنه الأصلي هو ٨٠١ ريال	()

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

١	إذا اضيف للبيانات التالية: ١٢ ، ١٤ ، ٥ ، ٤ ، ٥ العدد ٧ فإن المدى لا يتغير	()
٢	المنوال في التمثيل التالي هو ٣٢	()
		
٣	الفجوات في الشكل التالي هي ٢٩-٣٢	()
		
٤		()
٥	من مقاييس النزعة المركزية الوسيط والمنوال والمتوسط الحسابي والمدى	()
٨	من الشكل التالي العلاقة طردية	()
	