

اختبار الفصل التاسع (الإحصاء)

الصف : ثاني متوسط

الاسم :

س1) اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

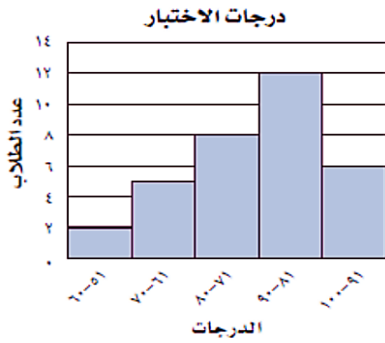
٢	٣	٤	٣	٤	٥
٥	٢	٣	٢	٤	٥
٤	٢	٣	٥	٤	٥
٥	٤	٢	٤	٣	٥

1) أي الجداول الآتية يمثل البيانات في الجدول أدناه و التي تمثل عدد ساعات ممارسة الرياضة أسبوعياً لمجموعة من الأشخاص

أ	ب	ج	د																																								
<table border="1"> <tr> <th>عدد الساعات</th> <th>التكرار</th> </tr> <tr> <td>٢</td> <td>٦</td> </tr> <tr> <td>٣</td> <td>٥</td> </tr> <tr> <td>٤</td> <td>٦</td> </tr> <tr> <td>٥</td> <td>٣</td> </tr> </table>	عدد الساعات	التكرار	٢	٦	٣	٥	٤	٦	٥	٣	<table border="1"> <tr> <th>عدد الساعات</th> <th>التكرار</th> </tr> <tr> <td>٢</td> <td>٦</td> </tr> <tr> <td>٣</td> <td>٤</td> </tr> <tr> <td>٤</td> <td>٦</td> </tr> <tr> <td>٥</td> <td>٤</td> </tr> </table>	عدد الساعات	التكرار	٢	٦	٣	٤	٤	٦	٥	٤	<table border="1"> <tr> <th>عدد الساعات</th> <th>التكرار</th> </tr> <tr> <td>٢</td> <td>٦</td> </tr> <tr> <td>٣</td> <td>٤</td> </tr> <tr> <td>٤</td> <td>٦</td> </tr> <tr> <td>٥</td> <td>٤</td> </tr> </table>	عدد الساعات	التكرار	٢	٦	٣	٤	٤	٦	٥	٤	<table border="1"> <tr> <th>عدد الساعات</th> <th>التكرار</th> </tr> <tr> <td>٢</td> <td>٦</td> </tr> <tr> <td>٣</td> <td>٥</td> </tr> <tr> <td>٤</td> <td>٤</td> </tr> <tr> <td>٥</td> <td>٦</td> </tr> </table>	عدد الساعات	التكرار	٢	٦	٣	٥	٤	٤	٥	٦
عدد الساعات	التكرار																																										
٢	٦																																										
٣	٥																																										
٤	٦																																										
٥	٣																																										
عدد الساعات	التكرار																																										
٢	٦																																										
٣	٤																																										
٤	٦																																										
٥	٤																																										
عدد الساعات	التكرار																																										
٢	٦																																										
٣	٤																																										
٤	٦																																										
٥	٤																																										
عدد الساعات	التكرار																																										
٢	٦																																										
٣	٥																																										
٤	٤																																										
٥	٦																																										

2) من المدرج التكراري المجاور

عدد الطلاب الذين درجاتهم اكثر من 80



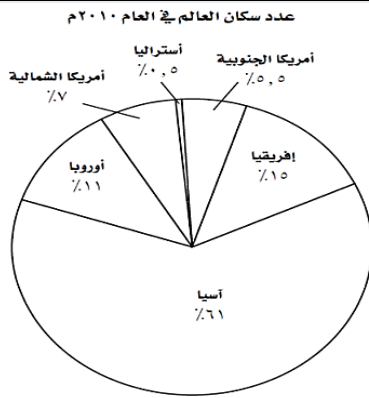
7

8

12

18

3) زاوية القطاع الذي تمثله افريقيا



54

30

25,2

15

4) درجات طالبة في 5 اختبارات هي : 6 ، 4 ، 5 ، 15 ، 20 المتوسط الحسابي لدرجاتها هو

16

10

6

5

5) أدرخت هيا المبالغ الآتية في الأسابيع الماضية : 35 ، 10 ، 25 ، 50 ريالاً ، فإذا أدرخت هذا الأسبوع 44 ريال ايضاً ، فأى عبارة مما يأتي صحيحة .

يزداد المنوال

يزداد الوسيط

لن يتغير المتوسط

ينقص المتوسط

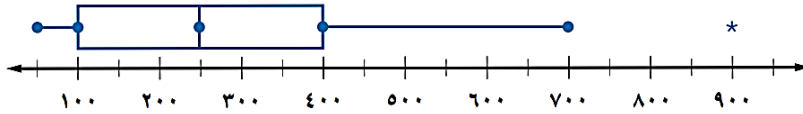
اقلبي الورقة

6) البيانات 17 ، 18 ، 18 ، 19 ، 21 ، 22 ، 45 ربيعها الأدنى هو

أ 17 ب 18 ج 19 د 22

7) القيمة المتطرفة في التمثيل ادناه هي

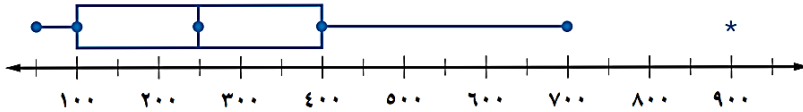
عدد سكان ١٣ مدينة (بالآلاف)



أ 50 ب 250 ج 700 د 900

8) المدى الربيعي في التمثيل ادناه هي

عدد سكان ١٣ مدينة (بالآلاف)



أ 300 ب 250 ج 150 د 850

9) يبين التمثيل بالساق والورقة الآتي أعمار أفراد أسرة

الساق	الورقة
١	٠ ٤ ٧ ٨
٢	٠ ٢
٣	٩
٤	٣

١٤ = ١ | ٤ سنة

بالإعتماد على البيانات في التمثيل وسيط الأعمار هو :

أ 18 ب 19 ج 20 د 33

10) في التمثيل الآتي مدى البيانات

الساق	الورقة
٤	٢ ٢ ٤ ٦ ٩
٥	٠ ٢ ٥
٦	٠ ١

٥٢ = ٥ | ٢ مراجعًا

أ 25 ب 49 ج 19 د 22

11) من التمثيل ادناه عدد طالبات فصل (أ)

درجات الاختبار الشهري لفصلين في العلوم

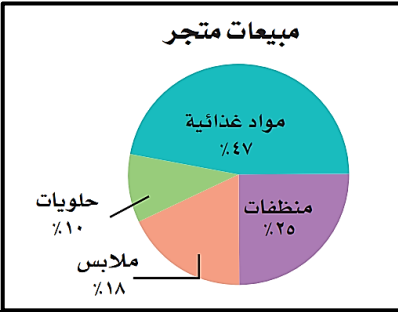
الفصل (أ)	الساق	الفصل (ب)
٢ ٣ ٣ ٣ ٤ ٦ ٨ ٩ ٩	٠	٨ ٧ ٧ ٦ ٦ ٣ ٢
٠ ٠ ٠ ١ ٢ ٢ ٦	١	٥ ٤ ٣
١٠ = ١ ٠		١٣ = ٣ ١

أ 11 ب 16 ج 17 د 21

12) عند توضيح مقاييس التشتت لمجموعة من البيانات نستعمل التمثيل:

بالصندوق و طرفاه التمثيل بالأعمدة القطاعات الدائرية الساق و الورقة

س 2 / أ) ضعي علامة (ض) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (ع) أمام العبارات الخاطئة:

التصويب	العلامة	العبارة																								
		(١) المدرج التكراري تمثيل بياني يعرض البيانات العديدة منظمة في فئات متساوية																								
		(٢) في الشكل المجاور أكثر الأصناف مبيعاً الملابس																								
		 <p>مبيعات متجر</p> <p>مواد غذائية %٤٧</p> <p>منظفات %٢٥</p> <p>حلويات %١٠</p> <p>ملابس %١٨</p>																								
		(٣) تستعمل مقاييس التشتت لوصف مدى تجمع البيانات																								
		(٤) الوسيط والرابع الأدنى والرابع الأعلى تقسم مجموعة البيانات إلى ثلاثة أقسام متساوية																								
		<p>(٥) من خلال التمثيل الآتي (أكبر قيمة لكمية البروتين في البذور والمكسرات والبقوليات هي 93)</p> <table border="1" data-bbox="494 738 1024 1037"> <thead> <tr> <th colspan="3">كمية البروتين (جم)</th> </tr> <tr> <th>المنتجات الألبان</th> <th>الساق</th> <th>البذور، المكسرات، البقوليات</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>٩٨٨٧٧٦٢٢</td> <td>٠</td> <td>٥٦٩</td> </tr> <tr> <td>٠</td> <td>١</td> <td>٤٥٨</td> </tr> <tr> <td>٦</td> <td>٢</td> <td>٩</td> </tr> <tr> <td></td> <td>٣</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>٦ ٢ = ٢٦</td> <td>٣ ٩ = ٣٩</td> </tr> <tr> <td></td> <td>جرامًا</td> <td>جرامًا</td> </tr> </tbody> </table>	كمية البروتين (جم)			المنتجات الألبان	الساق	البذور، المكسرات، البقوليات	٩٨٨٧٧٦٢٢	٠	٥٦٩	٠	١	٤٥٨	٦	٢	٩		٣			٦ ٢ = ٢٦	٣ ٩ = ٣٩		جرامًا	جرامًا
كمية البروتين (جم)																										
المنتجات الألبان	الساق	البذور، المكسرات، البقوليات																								
٩٨٨٧٧٦٢٢	٠	٥٦٩																								
٠	١	٤٥٨																								
٦	٢	٩																								
	٣																									
	٦ ٢ = ٢٦	٣ ٩ = ٣٩																								
	جرامًا	جرامًا																								
		(٦) طريقة التمثيل المناسبة لـ (مبيعات أحد أنواع العباءات مقارنة ببقية الأنواع) هي القطاعات الدائرية																								

٩ ، 10 ، 14 ، 18 ، 24 ، 30 ، 45

ب) / مثلي بالساق و الورقة البيانات التالية :

انتهت الأسئلة

