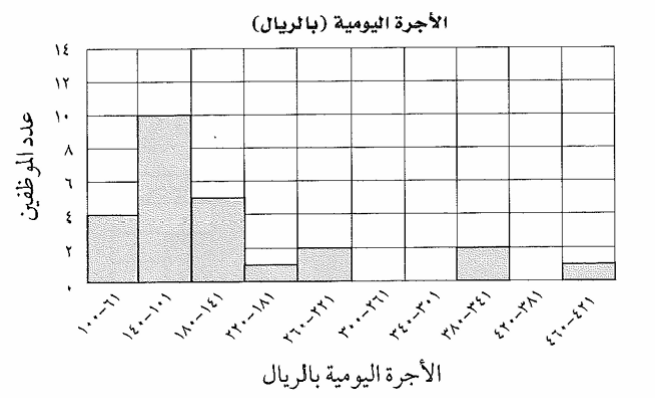
الفصل السادس (الإحصاء)

السؤال الأول

شركات : استعمل المدرج التكراري الآتي الذي يبين الأجرة اليومية لـ ٢٥ موظفًا بالريال لحل المسائل التالية .



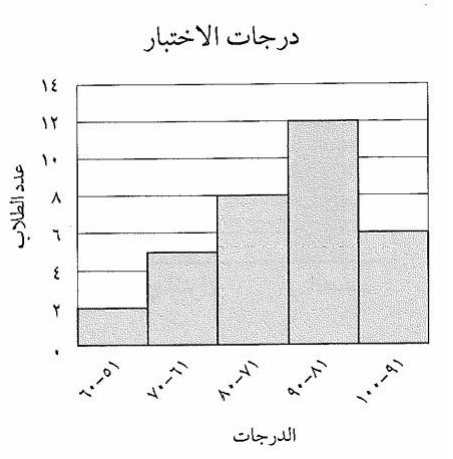
١) كم موظفًا أُجرته اليومية ١٤١ ريالًا على الأقل ؟

٢) كم موظفًا تتراوح رواتبهم اليومية من ٦١ إلى ١٨٠ ريالًا ؟

٣) هل تستطيع تحديد عدد الموظفين الذين بتراوح راتبهم اليومي بين ١٢١ ، ١٤٠ ريالًا مستعملًا المدرج التكراري ؟ وضح ذلك .

السؤال الثاني

اختبار : استعمل المدرج التكراري الآتي الذي يبين درجات الطلاب في اختبار التاريخ لحل المسائل التالية .



١) كم طالبًا حصل على درجة أقل من ٨١ ؟

٢) كم طالبًا حصل في اختبار التاريخ على ٨١ درجة على الأقل ؟

٣) هل يمكنك تحديد أعلى درجة في اختبار التاريخ مستعملا المدرج التكراري ؟

السؤال الثالث : يوضح التمثيل بالساق و الورقة الآتي درجات أحد الفصول في اختبار الرياضيات .

١) جد أعلى درجة وأدنى درجة حصل عليها طلاب الفصل ؟

الساق	الورقة
٥	٤ ٥
٦	٣ ٧ ٨
٧	٠ ١ ٥ ٥ ٨ ٩
٨	٠ ٢ ٣ ٧ ٩
٩	٠ ٣ ٥ ٨ ٨
	٥|٤ = ٥٤%

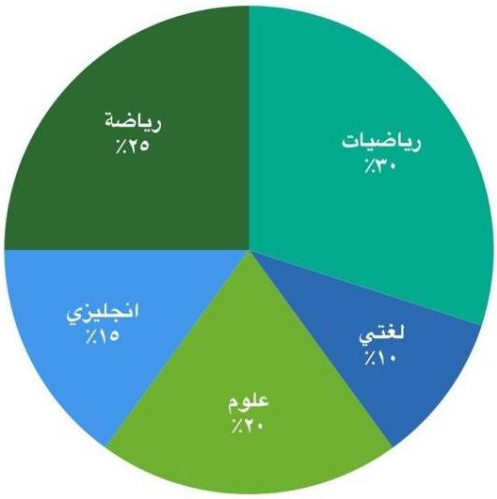
٢) أوجد مدى البيانات ؟

٣) أوجد وسيط البيانات ؟

٤) أي فئة تقع فيها معظم درجات الطلاب ؟

السؤال الرابع : الشكل ادناه يمثل نتائج استبيان عن المادة الدراسية المفضلة أجري على ٤٤٠ طالباً في مدرسة متوسطة : (استعمل الشكل ادناه للإجابة عن الأسئلة التالية) .

١) كم طالباً يفضلون مادة الرياضيات ؟



٢) كم طالباً يفضلون مادة لغتي ؟

٣) كم طالباً يفضلون مادة العلوم ؟

٤) أوجد قياس زاوية قطاع مادة الإنجليزي ؟

٥) أوجد قياس زاوية قطاع مادة الرياضة ؟

٦) أوجد قياس زاوية قطاع مادة الرياضيات ؟

السؤال الخامس : أسعار قمصان رياضية بالريال :

٣٧ ، ٤٣ ، ٤١ ، ٣٦ ، ٤٣

أوجد كل مما يلي :

١) المتوسط الحسابي ؟

٢) الوسيط ؟

٣) المنوال ؟

٤) المدى ؟

السؤال السادس : استعمل المعلومات في الجدول المجاور للإجابة عن الأسئلة التالية :

معدل كتل بعض أنواع فصائل القطط البرية عند الولادة بالجرامات			
القط	الكتلة	القط	الكتلة
الفهد	٢٢٥	الأسد	١٤٤٠
القط الأوراسي	٤٢	الكوجر	٣٦٠
النمر الأسود	٨٤٠	النمر المرقط	٢٥٥
النمر	٥٢٥	النمر المخطط	١٢٠٠

١) أوجد مدى هذي البيانات ؟

٢) أوجد وسيط البيانات ؟

٣) أوجد الربيع الأدنى للبيانات ؟

٤) أوجد الربيع الأعلى للبيانات ؟

٥) أوجد المدى الربيعي للبيانات ؟

٦) اذكر أي قيم متطرفة ؟

السؤال السابع : أعمار الطلاب المشاركين في دروس تدريب السباحة :

١٠ ، ١٢ ٩ ، ٧ ، ١٠ ، ١٢ ، ١٤ ، ١٤ ، ١٠ ، ١٦

أجب عن الأسئلة التالية :

١) أوجد المتوسط الحسابي ؟

٢) أوجد المنوال ؟

٣) أوجد القيمة العظمى ؟

٤) أوجد القيمة الصغرى ؟

٥) أوجد المدى ؟

٦) أوجد الوسيط

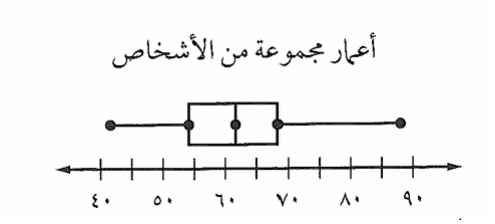
٧) أوجد الربيع الأدنى ؟

٨) أوجد الربيع الأعلى ؟

٩) أوجد المدى الربيعي ؟

١٠) مثل الصندوق و طرفيه للبيانات في الأعلى :

السؤال الثامن : استعمل رسم الصندوق و طرفيه المجاور للإجابة عن الأسئلة التالية :



١) ما المدى الربيعي للبيانات ؟

٢) ما نسبة الأشخاص الذين لا تقل أعمارهم عن ٥٤ سنة ؟