

اسم الطالب: _____

اختبار في موضوع

الإحصاء

1. يصف الجدول أمامكم توزيع عدد الغرف في شقة في حي معين.

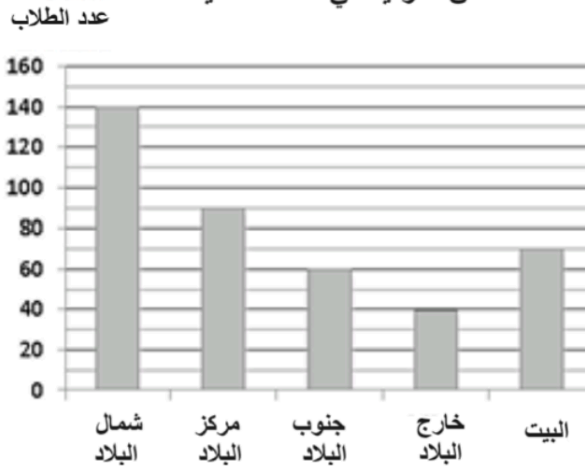
عدد الغرف في الشقة	1	2	3	4	5
عدد الشقق	4	8	12	6	2

- أ. كم عدد الشقق في الحي؟
ب. كم شقة تحتوي على أقل من 3 غرف؟
ت. كم شقة تحتوي على أكثر من غرفتين؟
ث. كم شقة فيها 3 أو 4 غرف في الحي؟
ج. ما هي التكرارية النسبية لعدد الشقق التي تحتوي على أكثر من 3 غرف؟

2. فيما يلي مخطط أعمدة يوضح الأماكن التي يقضيها الطلاب خلال العطلة الصيفية.

أنظروا إلى الرسم البياني ثم أجبوا عن الأسئلة التالية:

أماكن الترفيه في عطلة الصيف



- أ. كم عدد الطلاب الذين سافروا لقضاء العطلة الصيفية في أماكن مختلفة في إسرائيل؟
ب. ما هو مكان الترفيه المنوال للطلاب؟
ت. ما هي النسبة المئوية للطلاب الذين قرروا البقاء في منازلهم خلال العطلة الصيفية؟

وزارة التربية
السكرتارية التربوية
قسم العلوم
التفتيش على تعليم الرياضيات

3. في اختبار تصنيف في الرياضيات للصف التاسع، تم الحصول على العلامات التالية:
45، 45، 50، 55، 65، 75، 75، 75، 80، 85، 85، 85، 85، 90، 90، 90، 95، 95، 100.

- أ. رتبوا العلامات في جدول تكراريات.
ب. ما هي العلامة المنوال؟
ت. احسبوا معدّل العلامات.
ث. احسبوا الوسيط.
ج. علامة شادي أعلى من المعدّل وأقل من الوسيط، ماذا يمكن أن تكون علامة شادي؟

4. في المدرسة الإعدادية "الكرامة"، شارك الطلاب في يوم الأعمال الخيرية.
معدّى في الجدول التالي أعمار المشاركين وعدد الطلاب في كلّ عمر الذين شاركوا في النشاط.

العمر	13	14	15
عدد الطلاب الذين شاركوا في النشاط	48	40	82

- أ. كم عدد الطلاب المشاركين في النشاط؟
ب. ما هو وسيط أعمار الطلاب المشاركين في النشاط؟
ت. ما هو معدّل أعمار جميع الطلاب الذين شاركوا في يوم الأعمال الخيرية؟
انضم إلى النشاط 8 طلاب بعمر 14 سنة.
ث. هل زاد معدّل عمر الطلاب في النشاط أم انخفض؟ علّوا.

