

التمرين الأول : 04 نقاط

أجب بصحيح أو خطأ مع التبرير.

- عندما نضرب قيمة في 2، 1 فان هذه القيمة تزيد ب 14 %
- عندما يزيد سعر منتج بنسبة 10% ثم ينقص ب 10 % فانه سعره ينقص ب 1%
- إذا كان 20 % من التلاميذ في ثانوية داخليين 23 % نصف داخليين فان 35 % خارجيون.
- الربيعي الثاني Q_2 هو الوسط الحسابي \bar{x}

التمرين الثاني : 05 نقاط

- مؤسسة تربوية 75 % من تلاميذها ذكور و الباقي إناث ، إذا علمت أن عدد الإناث في هذه المؤسسة هو 300
1. ما هو عدد التلاميذ الذكور ؟ ما هو عدد تلاميذ هذه المؤسسة ؟
 2. احسب النسبة المئوية للتلاميذ الإناث ؟

التمرين الثالث : 04 نقاط

يقترح بائع سيارات ثلاث طرق لتخفيض الأسعار :

- الطريقة 1 : تخفيض 4% متبوع بتخفيض 8% .
الطريقة 2 : تخفيض 6% متبوع بتخفيض 6% .
الطريقة 3 : تخفيض 12%
ما هي الطريقة الأكثر فائدة بالنسبة للزبائن ؟ علل إجابتك

التمرين الرابع : سجل أستاذ الرياضيات علامات وظيفة منزلية لقسم السنة الثانية آداب و فلسفة

فكانت النتائج ملخصة في الجدول التالي : (العلامات على 10)

- 1) أكمل الجدول التالي بعد نقله على ورقة الإجابة
- 2) أحسب الوسط الحسابي \bar{x}
- 3) أحسب كلا من : الوسيط Med ،
- 4) الربعي الأول Q_1 و الربعي الثالث Q_3
- 5) أحسب التباين S ، و الانحراف المعياري σ

العلامات	1	3	5	7	8	10
التكرارات n_i	2	3	2	3	5	2
عدد التلاميذ						
التواترات f_i						
التكرار م الصاعد						