



التمرين الأول : 04 نقاط

أجب بصحيح أو خطأ مع التبرير

- % عندما تضرب قيمة في 2, 1 فإن هذه القيمة تزيد ب 14
- % عندما يزيد سعر منتج بنسبة % 10 ثم ينقص ب % 10 فإنه سعره ينقص ب 1
- إذا كان 20 % من التلاميذ في ثانوية داخليين 23 % نصف داخليين فإن 35 % خارجيون
- الربعي الثاني هو الوسط الحسابي

التمرين الثاني : 05 نقاط

مؤسسة تربية 75 % من تلاميذها ذكور و الباقي إناث , إذا علمت أن عدد الإناث في هذه المؤسسة هو 300

- ما هو عدد التلاميذ الذكور ؟ ما هو عدد تلاميذ هذه المؤسسة ؟
- 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)

- أكمل الجدول التالي بعد نقله على ورقة الإجابة
- أحسب الوسط الحسابي
- أحسب كلا من : الوسيط ,
- الربعي الأول و الربعي الثالث
- مثل هذه السلسلة الإحصائية بمخطط بالعبلة
- أحسب التباين S , و الانحراف المعياري

$$\frac{1}{1}$$

$$\frac{5}{5}$$