Talamidi.com تم تحميل هذا الملف من موقع

| الثانوية الجـــاحظ التأهيليـــة<br>نيابة زاكورة -تمزموط | فـــرض محـــروس رقم 1<br>الدورة الثانية<br>في مادة الرياضيـــات | السنة الدراسية : 2012/13 |
|---|---|---|
| القسم: جدع مشترك أداب 3 | | المـــدة: ساعة واحدة |
| | | استـــاذ: عبد الفتاح قويدر |

التنقيط

10ن

**تمرين I:**

الجدول اسفله يسجل على التوالي درجة الحرارة اليومية خلال شهر نونبر من سنة 2002

| درجة الحرارة (ب C°) | -2 | -1 | 0 | 3 | 5 | 7 | 8 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| عدد الأيام | 3 | 4 | 3 | 6 | 1 | 3 | 7 | 3 |

1ن 1- احسب عدد الأيام خلال هذا الشهر.

1ن 2- احسب الحصيص المتراكم $N_4$ و $N_6$

1.5ن 3- احسب التردد الموافق $f_5$ و $f_7$

1.5ن 4- احسب التردد المتراكم $F_4$ و $F_6$

1.5ن 5- احسب النسبة المئوية لعدد الأيام التي تفوق درجة حرارتها 5C°

2ن 6- مثل مبيانيا هذه المتسلسلة الإحصائية

10ن

**تمرين II:**

الجدول التالي يعطينا توزيعا لمجموعة من زبناء وكالة لتوزيع الماء الصالح للشرب، حسب الكمية المستهلكة (باللتر) خلال شهر فبراير 2012.

| كمية مستهلكة | [0; 50[ | [50; 100[ | [100; 150[ | [150; 200[ | [200; 250[ |
|---|---|---|---|---|---|
| عدد زبناء | 100 | 210 | 370 | 50 | 20 |

1ن 1- حدد صنف المنوالي لهذه المتسلسلة الاحصائية.

1ن 2- أحسب عدد زبناء هذه الوكالة.

1.5ن 3- أحسب معدل الاستهلاك الماء الصالح للشرب لدى هذه العينة من الزبناء.

2ن 4- أحسب الانحراف المتوسط e.

2ن 5- أحسب المغايرة V.

1ن 6- استنتج الانحراف الطرازي $\sigma$.

0.5ن 7- حدد مدى تمركز قيم ميزة حول معدل الحسابي

والله ولي التوفيق