

السنة الدراسية : 2012/13

فرض محروس رقم 1

الثانوية الجاحظ التأهيلية

المدة: ساعة واحدة

الدورة الثانية

نيابة زاكورة -تمزموط

استاذ: عبد الفتاح قويدر

في مادة الرياضيات

القسم: جدع مشترك أداب 3

التنقيط

تمارين I:

10 ن

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

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

1- احسب عدد الأيام خلال هذا الشهر.

1 ن

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

1 ن

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

1.5 ن

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

1.5 ن

5- احسب النسبة المئوية لعدد الأيام التي تفوق درجة حرارتها  $5C^\circ$

2 ن

6- مثل مبيانيا هذه المتسلسلة الإحصائية

1.5 ن

تمارين II:

10 ن

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

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

1- حدد صنف المتوالي لهذه المتسلسلة الاحصائية.

1 ن

2- احسب عدد زبناء هذه الوكالة.

1 ن

3- احسب معدل الاستهلاك الماء الصالح للشرب لدى هذه العينة من الزبناء.

1.5 ن

4- احسب الانحراف المتوسط e.

2 ن

5- احسب المغايرة v.

2 ن

6- استنتج الانحراف الطرازي  $\sigma$ .

1 ن

7- حدد مدى تركز قيم ميزة حول معدل الحسابي

0.5 ن

والله ولي التوفيق