

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							
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
2- احسب الحصيص المتراكم N_4 و N_6									1
3- احسب التردد الموافق f_5 و f_7									1.5
4- احسب التردد المتراكم F_4 و F_6									1.5
5- احسب النسبة المئوية لعدد الأيام التي تفوق درجة حرارتها $5C^\circ$									2
6- مثل مبيانيا هذه المتسلسلة الإحصائية									1.5
		تمارين II:	10						
		الجدول التالي يعطينا توزيعا لمجموعة من زبناء وكالة لتوزيع الماء الصالح للشرب، حسب الكمية المستهلكة (باللتر) 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			
2- احسب عدد زبناء هذه الوكالة.						1			
3- احسب معدل الاستهلاك الماء الصالح للشرب لدى هذه العينة من الزبناء.						1.5			
4- احسب الانحراف المتوسط e.						2			
5- احسب المغايرة v.						2			
6- استنتج الانحراف الطرازي σ .						1			
7- حدد مدى تركز قيم ميزة حول معدل الحسابي						0.5			
والله ولي التوفيق									