ثانوية رزازقة حركاتي الفرض المحروس للثلاثي الأول السنة الدراسية :2015/2016

المستوى: 2 تق في مادة الرياضيات المدة : سـاعة واحدة

التمرين الأول:

نعتبر السلسلة الاحصائية التالية :

x_i	3	4	5	7	8	10	11
n_i	7	5	4	6	2	4	3

1) أحسب كل من الوسط الحسابي $\overline{X}$ والتباين V والانحراف المعياري σ
2) أكمل الجدول بحساب التكرار المتجمع الصاعد
3) عين الوسيط Med والربعيين Q_1 Q_3 لهذه السلسلة
4) مثل السلسلة بمخطط بالعلبة

التمرين الثاني:

(U_n) متتالية حسابية معرفة على N حدها الاول U_0 : $U_n = 3n - 1$

1) احسب U_0 و U_1 و U_2.
2) احسب الفرق $U_{n+1} - U_n$ ثم استنتج تغيرات المتتالية (U_n) .
3) أحسب المجموع U_n حيث: $S_n = U_0 + U_1 + \ldots\ldots + U_{20}$

التمرين الثالث:

لتكن السلسلة الإحصائية التالية الممثلة لعلامات تلاميذ 2 تسيير واقتصاد

العلامات					
عدد التلاميذ					

بالتوفيق