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_3و Q_1 لهذه السلسلة
4) مثل السلسلة بمخطط بالعلبة

التمرين الثاني:

(U_n) متتالية حسابية معرفة على Nحدها 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 مادة الرياضيات لتلاميذ 2 تسيير واقتصاد خلال أربع سنوات .

العلامات	[0; 5]	]5; 9]	]9; 11]	]11; 15]	]15; 20]
عدد التلاميذ	**12**	**61**	**28**	**20**	**4**

مثل السلسلة الاحصائية بمدرج تكراري

بالتوفيق