

التمرين الأول :

تم عد تلاميذ ثانوية ما فوجد انها تحوي 1200 تلميذ يتوزعون على مختلف الشعب و المستويات بحيث

ان 40% يدرسون السنة الأولى و 30% يدرسون السنة الثانية و الباقي يدرسون نهائي

1- احسب عدد التلاميذ في كل مستوى

2- نفرض ان عدد تلاميذ السنة الثانية موزعون بـ 40% علوم تجريبية و 30% اداب و فلسفة 20% تسييرو اقتصاد و 10%

رياضيات و تقني رياضي ولغات

احسب عدد تلاميذ كل شعبة في السنة الثانية

3- نفرض ان عدد التلاميذ اصبح 1000 في السنة الموالية احسب

- التطور المطلق و النسبي و المعامل الضربي و نسبة التطور بين السنتين

التمرين الثاني :

اليك الجدول الاحصائي الاتي

X_i	10	11	12	13	15
n_i	2	5	3	4	2

- احسب الوسط الحسابي و الوسيط للسلسلة السابقة

- اوجد المدى و المنوال

- اوجد الربيعي الأول و الثالث و الانحراف الربيعي

- أنشئ مخطط بالعبلة للسلسلة السابقة