فرض الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

المستوى :ثانية آداب وفلسفة

ثانوية قصر بلقاسم الجديدة

المدة: ساعة

كَ التَّمرين الأول: 12 ن

- $\cdot x_1 = 40000: 2018$ هو $x_0 = 30000DA$ هو $x_0 = 30000DA$ هو $x_0 = 30000DA$ هو *
 - احسب التطور المطلق Δx لهذا المنتوج.
 - 2) احسب التطور النسبي لهذا المنتوج.
 - (3 مندا التطور. K لهذا التطور.
 - 4) احسب النسبة المئوية لهذا التطور، هل هو زيادة أم تخفيض. لماذا.
 - * يتكون قسم من 30 تلميذ منهم 20 ذكر .
 - 1) احسب النسبة المئوية لللذكور في هذا القسم .
 - 2) استنتج النسبة المئوية للبنات في هذا القسم.

التمرين الثاني: 8 ن

نعتبر السلسلة التالية التي تمثل علامات تلميذ في مادة الرياضيات: 9, 9, 9, 12, 14, 12, 12, 15, 15, 15, 15, 16, 15, 15, 16

- ماهو التكرار الكلى N لهذه السلسلة.
- احسب الوسط الحسابي \overline{x} لهذه السلسلة.
- σ واستنتج الانحراف المعياري V

لا فائدة من الحياة إن لم ندرس الرباضيات