najah213.com · نجاح 213

فرض الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

ثانوية قصر بلقاسم الجديدة **المستوى :ثانية آداب وفلسفة**

المدة : ساعة

التمرين الأول: 12 ن

* كان سعر تلفاز في سنة 2016 هو $x_0 = 30000DA$ ، ثم أصبح في سنة 2018 : $x_1 = 40000$.

1) احسب التطور المطلق Δx لهذا المنتوج.

2) احسب التطور النسبي لهذا المنتوج.

3) احسب المعامل الضربي 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 للذكور 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: 16, 15, 15, 14, 12, 12, 9, 9,9

1) ماهو التكرار الكلي N لهذه السلسلة.

2) احسب الوسط الحسابي $\overline{x}$ لهذه السلسلة.

3) احسب التباين V واستنتج الانحراف المعياري σ .

لا فائدة من الحياة إن لم ندرس الرياضيات

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com