

السنة الدراسية: 2021/2020
المدة : 45 د

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية
الشعبية

ثانوية باي محمد بن قذور
المستوى : 2:تسييرو اقتصاد

فرض الموسم الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

إليك بعض أسعار المواد الغذائية خلال الشهرين السابقين المبينة في الجدول التالي :

المواد	السعر في الشهر 1	السعر في الشهر 2	المعامل الضربي	التغير المطلق	التغير النسبي
سكر	75	90			
قهوة		110	1.1		
زيت	550			30	
الطماطم	35				0.2

- أكمل بيانات الجدول السابق مع شرح الطريقة بالتفصيل.

التمرين الثاني:

كان سعر حاسوب هو 40000 ديناراً في سنة 2006 ثم أصبح 35000 ديناراً في سنة 2008 .

أحسب التطور المطلق و التطور النسبي و المعامل الضربي والنسبة المئوية الموافقة للتطور

التمرين الثالث:

نعتبر نتائج تلاميذ في مادة الرياضيات كالتالي: 10,7,11,8,8,7,4,10,4,15,15 .

(1) نظم هذه السلسلة في جدول تكراري.

(2) احسب كلا من :الوسط الحسابي,التباين,الانحراف المعياري,الوسيط .

(3) أعد تنظيم هذه السلسلة في الجدول التالي :

الفئات	التكرار
[0 ;5[
[5 ;12[
[12 ;20[

(4) أنشئ المدرج التكراري لسلسلة المتحصل عليها .

بالتوقيع

الأستاذ: كحلش نصرالدين