

ثانوية: سعد دحلاب .
السنة الدراسية: 2010/2009 .
قصر البخاري .

الاختبار الأول في مادة
الرياضيات

المستوى: 2 ثانوي
الشعبتان: آداب وفلسفة ولغات أجنبية
المدة: ساعتان

التمرين الأول: (6 نقاط)

يبين الجدول التالي تطور سعر منتج من سنة 2005 إلى 2009:

السنة	2005	2006	2007	2008	2009
السعر	1300	1750	1900	2950	3100
المؤشر	100				

- 1) أكمل الجدول السابق. (يطلب شرح الطريقة) .
2) عين نسبة التطور لكل من السنتين 2004 و2008 ثم السنتين 2006 و2009.

التمرين الثاني: (5 نقاط)

يقترح بائع للسيارات عدة طرق للتخفيض في الأسعار:

- تخفيض 4% متبوعا بتخفيض 6%.
 - تخفيض 5% متبوعا بتخفيض 5% .
 - تخفيض 10% .
- ما هي الطريقة الأكثر فائدة بالنسبة إلى الزبائن ؟ (مع التعليل)

التمرين الثالث: (9 نقاط)

نعتبر السلسلة الإحصائية التالية :

القيم x_i	4	5	7	8	10	11
التكرار n_i	8	4	7	8	7	6

- 1) عين الوسيط Med والوسط الحسابي \bar{X} والرابعين Q_1 و Q_3 لهذه السلسلة .
2) استنتج الانحراف المعياري σ .
3) مثل هذه السلسلة بمخطط بالعلبة .

انتهى

الصفحة (1/1)

بالتوقيع