

ثانوية: سعد دحلـب . السنة الدراسية: 2009/2010 . قصر البخـاري .	الاختبار الأول في مادة الرياضيات	المستوى: 2 ثانـوي الشعبتان: آداب وفلسفة ولغات أجنبية المدة: ساعـتان
--	-------------------------------------	---

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) أ) كمل الجدول السابق . (يطلب شرح الطريقة) .
- 2) عين نسبة التطور لكل من السنتين 2004 و 2008 ثم السنتين 2006 و 2009.

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 $\bar{X}$ والربيعين Q_1 و Q_3 لهذه السلسلة .

2) استنتج الانحراف المعياري σ .

3) مثل هذه السلسلة بمخطط بالعلبة .

بالتوقيع	الصفحة (1/1)	انتهى