

المستوى: 2 ثانوي الشعبة: تسيير و إقتصاد المدة: ساعة -تان 	الاختبار الأول في مادة الرياضيات 	ثانوية: سغـوان السنة الدراسية 2008/2009:
---	--	--

التمرين الأول: (4.5 نقاط)

الجدول التالي يعبر على تطور سعر منتج و فيه المؤشرات بحيث تؤخذ السنة 2003 كأساس 100:

السنة	2001	2002	2003	2004	2005	2006
السعر	900		1500		2100	
المؤشر		80		120		150

اكمل الجدول السابق .

التمرين الثاني: (5 نقاط)

يقترح بائع للسيارات عدة طرق للتخفيض في الأسعار:

- تخفيض 4% متبوعا بتخفيض 8%.

- تخفيض 6% متبوعا بتخفيض 6% .

- تخفيض 12% .

ما هي الطريقة الأكثر فائدة بالنسبة إلى الزبائن ؟ (مع التعليل)

التمرين الثالث: (7 نقاط)

(U_n) متتالية حسابية معرفة على N بحيث : $U_{11} = 61$ و $U_{14} = 160$

1/ أوجد أساس المتتالية وحدها الأول U_0

2/ عين عبارة الحد العام للمتتالية (U_n)

3/ عين العدد الطبيعي n حيث : $U_n = 2008$

4/ أحسب المجموع S حيث : $S = U_0 + U_1 + \dots + U_{70}$

التمرين الرابع (3.5):

يمثل الجدول التالي توزيع تلاميذ السنوات الثانية في ثانوية حسب الجنس و الشعبة

تسيير و إقتصاد	رياضيات	علوم	آداب	
34	18	68	48	إناث
32	12	42	30	ذكور

1/ أحسب النسبة المئوية التي تمثلها كل فئة بالنسبة لعدد التلاميذ في السنوات الثانية .

2/ ما هي نسبة الإناث في شعبة تسيير و إقتصاد ؟

3/ في أي شعبة نجد أكبر نسبة للإناث ؟

بالتوفيق

الصفحة (1/1)

انتهى