

المدة: 45 دقيقة

فرض الفصل الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول : (8 نقاط)

عين المعاملات الضريبية الموافقة للتطورات التالية :

(1) الزيادة بـ 23% ثم التخفيض بـ 35%

(2) التخفيض بـ 9% ثم التخفيض بـ 15,5%

(3) التخفيض بـ 20% ثم الزيادة بـ 8,5%

(4) الزيادة بـ 0,5% ثم الزيادة بـ 1,5%

التمرين الثاني : (8 نقاط)

يمثل الجدول المدخول اليومي لأحد التجار خلال السنوات 2002, 2003, 2004, 2005, 2006

السنوات	2002	2003	2004	2005	2006
الدخل اليومي (DA)	2500	3000	3700	2800	3200

باعتبار مؤشر الدخل 100 في سنة 2002

(1) احسب مؤشر الدخل في كل سنة

(2) احسب النسبة المئوية في السنوات من 2003 الى 2006

التمرين الثالث : (4 نقاط)

يمثل الجدول توزيع تلاميذ السنة الثانية في الثانوية حسب الجنس والشعبة

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

(1) أحسب النسبة المئوية التي تمثلها كل فئة بالنسبة الى عدد التلاميذ الكلي في السنة الثانية

(2) ماهي نسبة الإناث في شعبة الأدب؟

(3) في أي شعبة نجد أكبر نسبة للإناث؟