



المستوى الثانية ثانوي لغات أجنبية آداب و فلسفة

فرض الفصل الثاني في مادة الرياضيات

المدة : 1سا

التمرين الأول: (10 ن)

يمثل الجدول التالي سعر البترول بالدولار للبرميل الواحد:

السنة	2001	2002	2003	2004	2005	2006
السعر	59	70	63	61	49	36
المؤشر	100	I_1	I_2	I_3	I_4	I_5

(1) أنقل الجدول ثم أكمله

(2) عين المعامل الضريبي K_1 الموافق للتطور بين 2004 و 2005 و المعامل الضريبي K_2 الموافق للتطور بين 2005 و 2006 ثم استنتج المعامل الضريبي K الموافق للتطور بين 2004 و 2006

التمرين الثاني: (6 ن)

كان سعر ثلاجة 25000 دج ، خضع هذا المنتج في شهر جانفي لزيادة قدرها 20% ثم في شهر مارس خضع لتخفيض بنسبة 25%.

- ماهي نسبة الزيادة في شهر جانفي وماهي نسبة التخفيض في شهر مارس؟
- ما هو سعر الثلاجة في شهر جانفي؟
- احسب التطور المطلق والنسبي في شهر جانفي
- ما هو سعر الثلاجة في شهر مارس؟
- احسب التطور المطلق والنسبي في شهر مارس

التمرين الثالث: (4 ن)

عين المعاملات الضريبية الموافقة للتطورات التالية:

التطور	25%	-40%	-3.2%	50%
المعامل الضريبي				

التصحيح النموذجي:

التمرين الأول: (10 ن)

يمثل الجدول التالي سعر البترول بالدولار للبرميل الواحد:

السنة	2001	2002	2003	2004	2005	2006
السعر	59	70	63	61	49	36
المؤشر	100	118.64	106.77	103.38	83.05	61.01

$$K = 0.56 \vee K_2 = 0.7 \vee K_1 = 0.8 \quad (2)$$

التمرين الثاني: (6 ن)

كان سعر ثلاجة 25000 دج ، خضع هذا المنتج في شهر جانفي لزيادة قدرها 20% ثم في شهر مارس خضع لتخفيض بنسبة 25%.

- (1) نسبة الزيادة 1.2 في شهر جانفي و نسبة التخفيض في شهر مارس 0.75
- (2) سعر الثلاجة في شهر جانفي : 300000 x1
- (3) سعر الثلاجة في شهر مارس : 22500
- (4) التطور النسبي 0.2 والمطلق في شهر جانفي 5000
- (5) احسب التطور النسبي 0.25 - والمطلق في شهر مارس -7500

التمرين الثالث: (4 ن)

عين المعاملات الضريبية الموافقة للتطورات التالية:

التطور	25%	-40%	-3.2%	50%
المعامل الضريبي	1.25	0.6	0.968	1.5