جامعة محمد خيضر بسكرة
كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

قسم: العلوم التجارية
مقياس:برمجيات إحصائية1
السنة الثالثة ليسانس:تسويق

السلسلة رقم:05

(تطبيق برنامج EVIEWS في تحليل الانحدار الخطي البسيط)

التمرين الأول:

تم تجميع البيانات الخاصة بالمتغيرين خلال الفترة2000 -2006 كما يلي:

السنة	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
X	40	50	55	70	80	90	100
Y	7	8	9	12	17	20	30

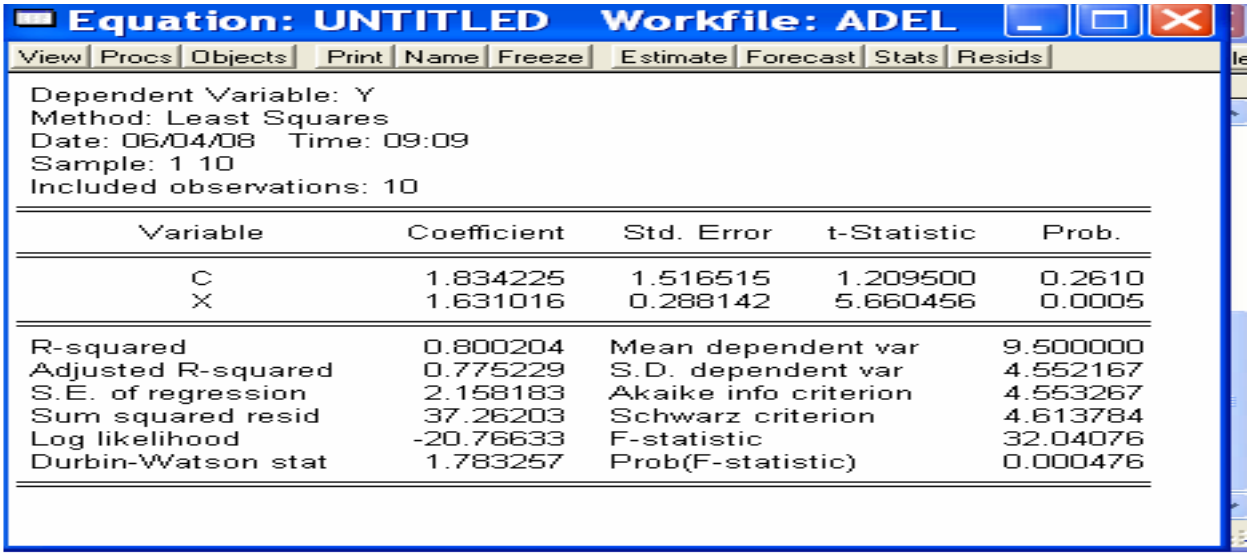
الوحدة:مليار دينار جزائري

المطلوب:

1- ادخال البيانات يدويا في برنامج Eviews.مع الشرح
2- رسم بيانات الجدول في شكل إنتشاري.
3- تقدير معادلة الانحدار الخطي البسيط بين المتغيرين باعتبار العلاقة بينهما خطية باستخدام طريقة المربعات الصغرى عن طريق برنامج Eviews.
4- قدم تفسيرا اقتصاديا لمعالم النموذج المتوصل اليها.

التمرين الثاني:

اليك الجدول التالي:



Equation: UNTITLED Workfile: ADEL

View | Procs | Objects | Print | Name | Freeze | Estimate | Forecast | Stats | Resids

Dependent Variable: Y
Method: Least Squares
Date: 06/04/08 Time: 09:09
Sample: 1 10
Included observations: 10

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	1.834225	1.516515	1.209500	0.2610
X	1.631016	0.288142	5.660456	0.0005

R-squared	0.800204	Mean dependent var	9.500000
Adjusted R-squared	0.775229	S.D. dependent var	4.552167
S.E. of regression	2.158183	Akaike info criterion	4.553267
Sum squared resid	37.26203	Schwarz criterion	4.613784
Log likelihood	-20.76633	F-statistic	32.04076
Durbin-Watson stat	1.783257	Prob(F-statistic)	0.000476

المطلوب:

1-اكتب معادلة الانحدار

2-اكمال الجدول

3-فسر المعلمات اقتصاديا واحصائيا

4-فسر النموذج احصائيا