

جامعة محمد خيضر بسكرة  
كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

قسم: العلوم التجارية  
مقياس: برمجيات إحصائية 2  
السنة الثانية ماستر: مالية وتجارة دولية+تسويق مصرفي

### السلسلة رقم: 03

#### (تطبيق برنامج EVIEWS في تحليل الانحدار الخطي المتعدد)

التمرين الأول:

لتكن لديك البيانات الافتراضية التالية الخاصة بدالة المبيعات في اقتصاد ما للفترة 2010-2020:

2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	t
10	9	8.5	8	7	6	5	4.5	4	3.5	3	y
12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	X1
0.8	0.7	0.7	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.8	0.7	X2

المطلوب:

- 1- ادخال البيانات يدويا في برنامج Eviews .
- 2- أنشئ ملف خارجي Excel خاص بهذه البيانات.
- 3- تصدير البيانات الناتجة عن Excel الى البرنامج الاحصائي Eviews.
- 4- تقدير النموذج، كتابته في شكله المقدر وتفسير النتائج.
- 6- حساب القيم المقدرة للمتغير التابع، وأيضا البواقي .

التمرين الثاني:

نريد تقدير اثر متغيرين مستقلين على متغير تابع خلال الفترة 2000-2003

السنة	المتغير المستقل 1	المتغير المستقل 2	المتغير التابع
2000	23	65	95
2001	12	65	55
2002	75	70	65
2003	65	55	75

المطلوب:

تقدير نموذج الانحدار الخطي المتعدد بالاعتماد على برنامج Eviews

التمرين الثالث:

اليك النموذج التالي:

Equation: UNTITLED Workfile: STATQ95-17::Untitled1\									
View	Proc	Object	Print	Name	Freeze	Estimate	Forecast	Stats	Resids
Dependent Variable: LRECT									
Method: Least Squares									
Date: 05/11/24 Time: 22:49									
Sample (adjusted): 1995 2017									
Included observations: 23 after adjustments									
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.					
C	5.924298	5.943210	0.996818	0.3321					
LINVET	0.588215	0.301154	1.953203	0.0665					
LEMPT	0.569121	0.139689	4.074209	0.0007					
LEXR	-1.389440	0.659750	-2.106008	0.0495					
LTRSP	0.015556	0.271707	0.057254	0.9550					
R-squared	0.865763	Mean dependent var	18.96594						
Adjusted R-squared	0.835932	S.D. dependent var	0.864948						
S.E. of regression	0.350350	Akaike info criterion	0.929890						
Sum squared resid	2.209408	Schwarz criterion	1.176737						
Log likelihood	-5.693735	Hannan-Quinn criter.	0.991971						
F-statistic	29.02274	Durbin-Watson stat	1.574122						
Prob(F-statistic)	0.000000								

1

1-اكتب معادلة الانحدار.

2-فسر المعلمات الاقتصادية واحصائيا.

3-فسر النموذج احصائيا.