

جامعة العربي بن مهيدي أم البواقي

كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

تخصص: مالية مؤسسة

قسم العلوم المالية والمحاسبة

مقياس: برمجيات إحصائية

السنة الثانية ماستر

السلسلة 1

التمرين 1: باستخدام برنامج Eviews :

- 1- ما هي التعليمات الواجب اتباعها لإنشاء سلسلة زمنية؟
 - 2- ماهي التعليمات المتبعة لفتح ملف عمل موجود؟
 - 3- اذكر طريقتين لإدراج البيانات مع توضيح التعليمات الواجب اتباعها.
 - 4- ما هي التعليمات التي نتبعها لتغيير اسم المتغيرات؟
- التمرين 2:** البيانات التالية تمثل بيانات افتراضية لاقتصاد معين للفترة 2013-2022 .

	y	x_1	x_2
2013	10	5	22
2014	11	8	19
2015	9	4	17
2016	7	2	24
2017	13	8	22
2018	15	7	20
2019	12	7	19
2020	10	5	18
2021	6	5	25
2022	14	11	23

المطلوب:

- 1- أدخل البيانات في برنامج Eviews بطريقتين.
- 2- مثل بيانيا الجدول بسحابة النقاط، ماذا تستنتج؟
- 3- قدر النموذج الخطي وقم بتفسير النتائج.
- 4- قيم النموذج احصائيا.
- 5- قم بإيجاد القيم المقدرة والبواقي.

التمرين 3: لدينا جدول تقدير النموذج الخطي المتعدد التالي:

Dependent Variable: Y					
Method: Least Squares					
Date: .		Time: 16:36			
Sample: 1970 2018					
Included observations: V9					
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.	
X1	0.461661	V1	3.556239	0.0009	
X2	0.060705	0.033259	1.825226	0.0746	
X3	V2	0.036804	20.36848	0.0000	
C	V3	0.510364	V4	0.0000	
R-squared	0.924316	Mean dependent var		7.632019	
Adjusted R-squared	V5	S.D. dependent var		V8	
S.E. of regression	0.194227				
Sum squared resid	V6				
F-statistic	V7				

المطلوب:

- 1- أكمل بيانات الجدول إذا علمت ان: $\bar{x}_1 = 4,09$ $\bar{x}_2 = 1,85$ $\bar{x}_3 = 3,19$
- 2- أكتب النموذج في شكله المقدر.
- 3- اختبر معنوية النموذج.
- 4- اختبر الجودة التفسيرية للنموذج.

بالتوفيق