كلية العلوم الإقتصادية والتجارية وعلوم التسيير
قسم العلوم الإقتصادية

السنة الجامعية:2025-2026
السنة: ماستر 1
المقياس: اقتصاد قياسي

---------- الفرض الثاني ----------

التمرين01:

لتكن لديك المعطيات التالية:

Y	6	5	8	7	6	2
X_1	3	5	4	9	2	1
X_2	1	2	5	7	9	8

المطلوب: – قدر معلمات النموذج الخطي باستخدام طريقة المربعات الصغرى.

– ادرس صلاحية النموذج المقدر.

– اختبر معنوية المعلمات المقدرة.

التمرين 03:

من اجل دراسة العلاقة بين متغير تابع ومتغيرين مستقلين استخدمنا برنامج Eviews وكانت النتائج كما يلي:

Dependent Variable: Y
Method: Least Squares
Date: 04/20/26 Time: 09:41
Sample: 1 15
Included observations: 15

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	41.13774	7.716730	……	0.0002
X1	……..	0.708413	-3.603899	0.0036
X2	0.016692	…….	2.545031	0.0257

R-squared	0.950644	Mean dependent var	35.00000
Adjusted R-squared	……	S.D. dependent var	……
S.E. of regression	2.174841	Akaike info criterion	4.568644
Sum squared resid	56.75919	Schwarz criterion	4.710254
Log likelihood	-31.26483	Hannan-Quinn criter.	4.567136
F-statistic	……..	Durbin-Watson stat	1.878170
Prob(F-statistic)	0.000000		

المطلوب: – ملأ الفرغات الموجودة في الجدول.

– كتابة معادلة الانحدار المستخرجة.

– دراسة صلاحية النموذج

– اختبار معنوية المعلمات المقدرة.

بالتوفيق