

المركز الجامعي ميلة
معهد العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير
قسم المالية والمحاسبة

2024 -2023

سنة أولى ماستر

سلسلة تمارين 02

التمرين 01: لتكن لديك النتائج التالية الخاصة بتقدير دالة الإنتاج لكوب دوغلاس.

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-0.177310	0.434293	-0.408272	0.6872
LL	0.807278	0.145076	5.564513	0.0000
LK	0.233053	0.063530	3.668415	0.0014

R-squared	0.957425	Mean dependent var	5.077336
Adjusted R-squared	0.953370	S.D. dependent var	0.269234
S.E. of regression	0.058138	Akaike info criterion	-2.735511
Sum squared resid	0.070982	Schwarz criterion	-2.588254
Log likelihood	35.82613	Hannan-Quinn criter.	-2.696444
F-statistic	236.1219	Durbin-Watson stat	1.523452
Prob(F-statistic)	0.000000		

1-كتابة شكل النموذج قبل التقدير.

2- كتابة النموذج في شكله المقدّر وتفسيره إقتصادياً.

2- أختبر معنوية المعالم المقدرة.

3- اختبر جودة التوفيق (القدرة التفسيرية للنموذج) وهل النموذج معنوي.

التمرين 02: نفس نتائج الجدول السابق.

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	.....	0.434293	-0.408272	0.6872
LL	0.807278	0.145076	.....	.....
LK	0.233053	0.063530	3.668415	0.0014

Dependent Variable: LQ			
Method: Least Squares			
Date: 02/19/24 Time: 05:26			
Sample: 2000 2023			
Included observations:			
R-squared	.....	Mean dependent var	5.077336
Adjusted R-squared	.....	S.D. dependent var	0.269234
S.E. of regression	0.058138	Akaike info criterion	-2.735511
Sum squared resid	0.070982	Schwarz criterion	-2.588254
Log likelihood	35.82613	Hannan-Quinn criter.	-2.696444
F-statistic	.....	Durbin-Watson stat	1.523452
Prob(F-statistic)	0.000000		

1- أكمل الفراغات، مبينا مختلف الحسابات التي تم إجرائها.

2- تكوين جدول تحليل التباين.