

## سلسلة تمارين 01

**التمرين 01:** باستخدام برنامج EViews:

- 1- ماهي التعليمات الواجب اتباعها لإنشاء سلسلة زمنية؟
- 2- ماهي التعليمات الواجب إتباعها لاستيراد ملف خارجي.
- 3- ماهي التعليمات التي نتبعها لفتح ملف عمل موجود؟
- 4- ماهي التعليمات الواجب إتباعها لاضافة متغيرة أو متغيرات جديدة إلى سلسلة متغيرات موجودة في ملف العمل.
- 5- ماهي الأوامر الواجب إتباعها لاضافة متغيرة أو متغيرات جديدة إلى سلسلة متغيرات موجودة في ملف العمل.
- 6- ماهي التعليمات التي نتبعها لتسمية المتغيرات؟
- 7- ماهي التعليمات التي نتبعها لتقدير نموذج خطي بسيط؟
- 8- ماهي التعليمات الواجب إتباعها لرسم سحابة نقاط في وجود خط إنحدار؟
- 9- ماهي التعليمات الواجب إتباعها لإيجاد تقديرات المتغير التابع والبواقي؟

**التمرين 02:** النتائج التالية خاصة بتقدير علاقة الأجر (بالآلاف) بشغل منصب معين في إطار الدوام الجزئي (بالأشهر) في الاقتصاد الأمريكي خلال فترة زمنية معينة:

Dependent Variable: WAGE				
Method: Least Squares				
Date: 02/11/24 Time: 18:34				
Sample: 1 2246				
Included observations: 2231				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	6.681316	0.177261	37.69187	0.0000
TENURE	0.185875	0.021805	8.524263	0.0000
R-squared	0.031570	Mean dependent var	7.792448	
Adjusted R-squared	0.031135	S.D. dependent var	5.764505	
S.E. of regression	5.674056	Akaike info criterion	6.310581	
Sum squared resid	71762.45	Schwarz criterion	6.315700	
Log likelihood	-7037.454	Hannan-Quinn criter.	6.312451	
F-statistic	72.66306	Durbin-Watson stat	1.951963	
Prob(F-statistic)	0.000000			

1- أكتب النموذج في شكله المقدر.

2- تقييم النموذج إقتصاديا وإحصائيا.

**التمرين 03:** أكمل فراغات نتائج جدول التقدير مبينا مختلف الحسابات التي تم إجرائها.

Dependent Variable: WAGE				
Method: Least Squares				
Date: 02/11/24 Time: 18:34				
Sample: 1 2246				
Included observations: 2231				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C		0.177261	37.69187	0.0000
TENURE	0.185875		8.524263	0.0000
R-squared		Mean dependent var	7.792448	
Adjusted R-squared		S.D. dependent var	5.764505	
S.E. of regression	5.674056	Akaike info criterion	6.310581	
Sum squared resid	71762.45	Schwarz criterion	6.315700	
Log likelihood	-7037.454	Hannan-Quinn criter.	6.312451	
F-statistic		Durbin-Watson stat	1.951963	
Prob(F-statistic)	0.000000			