

جامعة العربي بن مهيدى أم البوارى

كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

تخصص: مالية مؤسسة

قسم العلوم المالية والمحاسبة

مقياس: برمجيات إحصائية

السنة الثانية ماستر

واجب منزلي

التمرين 1: اجب على الأسئلة التالية:

- ماذا يقصد بالارتباط الذاتي ، ولماذا يعد مشكلة
- عبر عن الارتباط الذاتي من الدرجة الأولى
- عبر عن الارتباط الذاتي من اعلى درجة
- اذكر الطرق الممكنة للتخلص من الارتباط الذاتي.

التمرين 2: لدينا جدول تقدير النموذج الخطى المتعدد التالي:

Dependent Variable: WAGE
Method: Least Squares
Date: 03/11/14 Time: 20:31
Sample: 1 2246
Included observations: 2231

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	3.771712	0.349037	10.80606	0.0000
TTL_EXP	0.300775	0.031294	9.611377	0.0000
TENURE	0.040909	0.026158	1.563911	0.1180
R-squared	0.070125	Mean dependent var	7.792448	
Adjusted R-squared	0.069290	S. D. dependent var	5.764505	
S.E. of regression	5.561209	Akaike Info criterion	6.270852	
Sum squared resid	68905.45	Schwarz criterion	6.278530	
Log likelihood	-6992.135	Hannan-Quinn criter.	6.273656	
F-statistic	84.01024	Durbin-Watson stat	1.938517	
Prob(F-statistic)	0.000000			

1- حدد الخطوات المتتبعة للحصول على الجدول.

2- حل مخرجات eviews

3- اختبر وجود الارتباط الذاتي للأخطاء إذا علمت ان $du = 1.5$; $dl = 1$

ملحوظة: ترسل الإجابة بصيغة PDF قبل تاريخ 29/11/2025 على البريد الإلكتروني التالي:

dehdouhnarimane6@gmail.com

بالتوفيق