

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

واجب منزلي

التمرين 1: اجب على الأسئلة التالية:

- 1- ماذا يقصد بالارتباط الذاتي، ولماذا يعد مشكلة
- 2- عبر عن الارتباط الذاتي من الدرجة الأولى
- 3- عبر عن الارتباط الذاتي من أعلى درجة
- 4- اذكر الطرق الممكنة للتخلص من الارتباط الذاتي.

التمرين 2: لدينا جدول تقدير النموذج الخطي المتعدد التالي:

Dependent Variable: WAGE				
Method: Least Squares				
Date: 03/11/2024 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 المتبعة للحصول على الجدول.
- 2- حل مخرجات `views`
- 3- اختبر وجود الارتباط الذاتي للأخطاء إذا علمت ان $du = 1.5$; $dl = 1$

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

dehdouhnarimane6@gmail.com

بالتوفيق