جامعة محمد خيضر بسكرة
كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

قسم: العلوم التجارية
مقياس:برمجيات إحصائية1
السنة الثالثة ليسانس:تسويق

السلسلة رقم:07

(الارتباط الذاتي للأخطاء)

تمرين تطبيقي:

لدينا جدول تقدير نموذج الانحدار الخطي المتعدد كما يلي:

Equation: UNTITLED Workfile: STATQ95-17::Untitled1\

View | Proc | Object | Print | Name | Freeze | Estimate | Forecast | Stats | Resids

Dependent Variable: LRECT
Method: Least Squares
Date: 05/11/24 Time: 22:49
Sample (adjusted): 1995 2017
Included observations: 23 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	5.924298	5.943210	0.996818	0.3321
LINVET	0.588215	0.301154	1.953203	0.0665
LEMPT	0.569121	0.139689	4.074209	0.0007
LEXR	-1.389440	0.659750	-2.106008	0.0495
LTRSP	0.015556	0.271707	0.057254	0.9550

R-squared	0.865763	Mean dependent var	18.96594
Adjusted R-squared	0.835932	S.D. dependent var	0.864948
S.E. of regression	0.350350	Akaike info criterion	0.929890
Sum squared resid	2.209408	Schwarz criterion	1.176737
Log likelihood	-5.693735	Hannan-Quinn criter.	0.991971
F-statistic	29.02274	Durbin-Watson stat	1.574122
Prob(F-statistic)	0.000000		

المطلوب:

1-كتابة معادلة الانحدار الخطي المتعدد.

2-حلل مخرجات EVIEWS .

3-اختبر وجود الارتباط الذاتي للأخطاء اذا علمت ان dl=1،du=1.5.