جامعة محمد خيضر بسكرة
كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

قسم: العلوم التجارية
مقياس:برمجيات إحصائية2
السنة الثالثة ليسانس:تسويق

السلسلة رقم:02

(تقدير الانحدار الخطي المتعدد في برنامج SPSS)

تمرين تطبيقي:
النتائج التالية خاصة بتقدير نموذج خطي متعدد.

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
الاستهلاك	35270.0000	16067.77659	10
الدخل_المتاح	49950.0000	27628.94014	10
السعر	.7100	.15239	10

Correlations

		الاستهلاك	الدخل_المتاح	السعر
Pearson Correlation	الاستهلاك	1.000	.997	-.372-
	الدخل_المتاح	.997	1.000	-.344-
	السعر	-.372-	-.344-	1.000
Sig. (1-tailed)	الاستهلاك	.	.000	.145
	الدخل_المتاح	.000	.	.165
	السعر	.145	.165	.
N	الاستهلاك	10	10	10
	الدخل_المتاح	10	10	10
	السعر	10	10	10

Variables Entered/Removed[a]

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	السعر, الدخل_المتاح[b]	.	Enter

a. Dependent Variable: الاستهلاك

b. All requested variables entered.

Variables Entered/Removed[a]

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	السعر, الدخل_الفتاح[b]	.	Enter

a. Dependent Variable: الاستهلاك

b. All requested variables entered.

Model Summary[b]

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.997[a]	.994	.992	1407.85100	1.437

a. Predictors: (Constant), السعر, الدخل_الفتاح

b. Dependent Variable: الاستهلاك

ANOVA[a]

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	2309686689	2	1154843345	582.653	.000[b]
	Residual	13874310.99	7	1982044.427		
	Total	2323561000	9			

a. Dependent Variable: الاستهلاك

b. Predictors: (Constant), السعر, الدخل_الفتاح

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Correlations			Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Zero-order	Partial	Part	Tolerance	VIF
1	(Constant)	9059.696	2808.394		3.226	.015					
	الدخل_الفتاح	.573	.018	.985	31.678	.000	.997	.997	.925	.881	1.134
	السعر	-3402.138-	3280.016	-.032-	-1.037-	.334	-.372-	-.365-	-.030-	.881	1.134

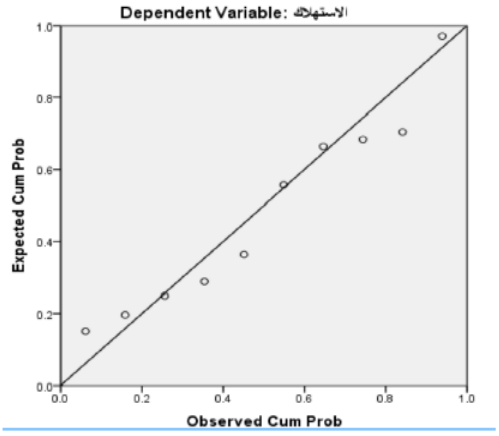
a. Dependent Variable: الاستهلاك

Collinearity Diagnostics[a]

Model	Dimension	Eigenvalue	Condition Index	Variance Proportions		
				(Constant)	الدخل_الفتاح	السعر
1	1	2.802	1.000	.00	.02	.00
	2	.183	3.912	.01	.69	.05
	3	.015	13.776	.99	.29	.95

a. Dependent Variable: الاستهلاك

Normal P-P Plot of Regression Standardized Residual



Activer Windows
Accédez aux paramètres pour activer Windows

المطلوب: التعليق على النتائج وكتابة النموذج في شكله المقدّر.