

النموذج الاول مع وجود الثابت

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
الناتج المحلي الاجمالي	1929917.3750	1426250.75021	16
قيمة دعم المنتجات البترولية	77256768.0625	35424524.09772	16

Correlations

	الناتج المحلي الاجمالي	قيمة دعم المنتجات البترولية
Pearson Correlation	1.000	.555
	قيمة دعم المنتجات البترولية	.555
Sig. (1-tailed)		.013
	قيمة دعم المنتجات البترولية	.013
N	16	16
	قيمة دعم المنتجات البترولية	16

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics					Durbin-Watson
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change	
1	.555 ^a	.308	.259	1228111.56219	.308	6.231	1	14	.026	.384

a. Predictors: (Constant), قيمة دعم المنتجات البترولية

b. Dependent Variable: الناتج المحلي الاجمالي

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	9397255908801.777	1	9397255908801.777	6.231	.026 ^b
	Residual	21115612128451.970	14	1508258009175.141		
	Total	30512868037253.746	15			

a. Dependent Variable: الناتج المحلي الاجمالي

b. Predictors: (Constant), قيمة دعم المنتجات البترولية

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	T	Sig.	95.0% Confidence Interval for B		Correlations			Collinearity Statistics	
	B	Std. Error				Lower Bound	Upper Bound	Zero-order	Partial	Part	Tolerance	VIF
(Constant)	203732.095	756643.9		.269	.792	-1419107.663-	1826571.85					
قيمة دعم المنتجات البترولية	.022	.009	.555	2.496	.026	.003	.042	.555	.555	.555	1.000	1.000

a. Dependent Variable: الناتج المحلي الاجمالي

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	434942.4688	3023021.0000	1929917.3750	791507.25028	16
Residual	-1258021.12500-	3057000.25000	.00000	1186468.48893	16
Std. Predicted Value	-1.889-	1.381	.000	1.000	16
Std. Residual	-1.024-	2.489	.000	.966	16

a. Dependent Variable: الناتج المحلي الاجمالي

Y= 203732.095 + 0.022 x

النموذج الثاني في حالة عدم وجود الثابت

Descriptive Statistics^a

	Mean ^b	Root Mean Square	N
الناتج المحلي الاجمالي	1929917.3750	2373106.68253	16
قيمة دعم المنتجات البترولية	77256768.0625	84528539.92760	16

a. Coefficients have been calculated through the origin.

b. The observed mean is printed

Correlations^a

	الناتج المحلي الاجمالي	قيمة دعم المنتجات البترولية
Std. Cross-product	1.000	.874

المجلد الحادى والعشرون، العدد الثانى، أبريل 2020

	قيمة دعم المنتجات البترولية	.874	1.000
Sig. (1-tailed)	الناتج المحلي الاجمالي	.	.000
	قيمة دعم المنتجات البترولية	.000	.
N	الناتج المحلي الاجمالي	16	16
	قيمة دعم المنتجات البترولية	16	16

a. Coefficients have been calculated through the origin.

Variables Entered/Removed^{a,b}

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	قيمة دعم المنتجات البترولية ^c	.	Enter

a. Dependent Variable: الناتج المحلي الاجمالي

b. Linear Regression through the Origin

c. All requested variables entered.

Model Summary^{c,d}

Model	R	R Square ^b	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics					Durbin-Watson
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change	
1	.874 ^a	.764	.749	1189536.61250	.764	48.679	1	15	.000	.441

ANOVA^{a,b}

Model		Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	68881204939252.520	1	68881204939252.520	48.679	.000 ^c
	Residual	21224960287231.477	15	1414997352482.098		
	Total	90106165226484.000 ^d	16			

a. Dependent Variable: الناتج المحلي الاجمالي

b. Linear Regression through the Origin

c. Predictors: قيمة دعم المنتجات البترولية

d. This total sum of squares is not corrected for the constant because the constant is zero for regression through the origin.

Coefficients^{a,b}

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	95.0% Confidence Interval for B		Correlations			Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Lower Bound	Upper Bound	Zero-order	Partial	Part	Tolerance	VIF
1 دعم قيمة المنتجات البترولية	.025	.004	.874	6.977	.000	.017	.032	.874	.874	.874	1.000	1.000

a. Dependent Variable: الناتج المحلي الاجمالي

b. Linear Regression through the Origin

Coefficient Correlations^{a,b}

Model		قيمة دعم المنتجات البترولية
1	Correlations	قيمة دعم المنتجات البترولية
	Covariances	قيمة دعم المنتجات البترولية
		1.238E-5

a. Dependent Variable: الناتج المحلي الاجمالي

b. Linear Regression through the Origin

Collinearity Diagnostics^{a,b}

Model	Dimension	Eigenvalue	Condition Index	Variance Proportions
				قيمة دعم المنتجات البترولية
1	1	1.000	1.000	1.00

a. Dependent Variable: الناتج المحلي الاجمالي

b. Linear Regression through the Origin

Residuals Statistics^{a,b}

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	254005.6875	3097246.0000	1896372.0471	869542.94058	16
Residual	-1260984.50000	3064511.50000	33545.32790	1189031.97778	16
Std. Predicted Value	-1.889	1.381	.000	1.000	16
Std. Residual	-1.060	2.576	.028	1.000	16

a. Dependent Variable: الناتج المحلي الاجمالي

b. Linear Regression through the Origin

$Y = 0.025 x$

