

فسر نتائج الجدول التالي عند استخدام تحليل الانحدار لقياس اثر متغير مستقل x على المتغير المعتمد y والتنبؤ به باستخدام برنامج spss

Variables Entered/Removed^d

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	X3, X2, X1 ^a	.	Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: Y

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.975 ^a	.951	.938	4.52761

a. Predictors: (Constant), X3, X2, X1

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	4374.508	3	1458.169	71.133	.000 ^a
	Residual	225.492	11	20.499		
	Total	4600.000	14			

a. Predictors: (Constant), X3, X2, X1

b. Dependent Variable: Y

تشير النتائج الواردة في الجدول السابق ثبوت صحة هذا الفرض وذلك على النحو التالي :-

١. ان قيمة اختبار F ظهرت عاليه جدا وهي معنويه عند مستوى اقل من ٥% مما يعني ان المتغير

المستقل (x1 x2 x3) صالح للتنبؤ بالمتغير التابع y اذا بلغت ٧١,٣٣

٢. استطاع متغير x1 x2 x3 ان يفسر مامقدار 97% من التغيير الحاصل في المتغير التابع 5 اذ

بلغت قيمة معامل التحديد R² للمتغيرات على 0.975

٣. هناك علاقة خطية بين المتغير المستقل والمتغير التابع

٤. فيمه معامل الارتباط ٠,٩٧ وهذا يعني هناك علاقة ارتباط طرديه قويه بين المتغير x و y