Dogwesinn V



4	TE TIESTESSION JI	
	Excel	
	(Data) Tap Jimo	
2	سنختار Regression و ال لا و ال لا	
	=> Table 1 Table 1	
-	of Regression statistics to	
-		
A	-> multiple R	
A	-> R square	
-	-> Adjusted R square	
2_	-> Standard Error	
<u>a</u>	-> observation -> Rows 11 25 . Values 1125	
9		
2	> Multiple R: Correlation Coefficient (r)	
2	ده بيكور رقم بسر أ- ولا أ	
2	الرقم ده بسوضح أد ايم الـ Strength بسر الـ X , الـ لا	
2	ارسم ده بیوسی الد X فالد لا والهالعلاقت بینهم	
4	Nill -ve of Will the of Sign	
	Quá lãu 0.7 ma sí al magnitude	
-	الم magnitude لو أكبر معر ٥٠٦ تسقا قويي magnitude (value of number) أقل مدكده بسقا المودل تباعى ضحيف	
	=> R square : Coefficient of Determination (r2)	
	هى نسبة تأشر اله X على قيمة اله ك	
	يعنى لومثلاً الـ (8.8 = 2 م معناه أم % الا صر التعنير اللي بيعمل	
-	يكى لوملا الـ 10.01) - ده مكان الم 176 هم المنظير الال بيكس فاله لا عن مم اله X دى بس.	
-	قار له مساد ۸ دی دی.	
^	> Adjusted R square: عايزس \ النفيف كذا لا وعايزس Adjusted R square الما بنفيف كذا لا	
	نعرف. هل اله X دو Significant لله ولالأ	
	يعنى ليها تأثير على لا ولا لأصلهاش لازمه.	

=> Table 2 (otac)	lop lizio Notations		
08 ANOVA Table 80	Such of X c X		
-> Degrees of Freedom (df)	M -> observational ous		
Regression df = K			
	te nourones de la		
	2 elgitum		
→ Sum Squared (SS)	Sumpa 8 L		
그는 아이들이 많아 모든 그래면 있다면 하다. 신청 살아 들이 내려왔다. 그녀의 그는 사이들이 그리고 있는 것이 되었다. 그리고 하다 하나 내려를 했다면 했다.	أو ستقال عليها (SSR)		
وهو الفرقد بسير (الد Values الى توقعها الم الم الله الله الم Model الله الم الله الم الله الم الله الله ال			
ves chies + ve - ve mos Values is est o	ي فرقد يعني طرح مه ولما هام		
بعدس أجيب الس Sum فالأخر .			
(Residual of Regression) sold SS JJ cs	ولاصط أنه به الليبيطل		
- La Light - La Lit			
· Residual SS House (SSE) and dained			
(Actual y Values 11) و (IL Model 1 lasses will Values 11)	ا وهو الغرور بير (الدعا		
Le sur Million	ا ليوننس الكلام اللى فوهده		
	7160		
SST = SSR + SSE SST = 05 (12) JI CAN	ولاصطبردو أننا نقدان		
-> Mean Square (M5) dipliil coj mingio un lamo laulos			
· Regression (MsR)			
Yegression II in Elp WI Average I os			
ell on the	X		
· Residual (MSE)			
Error 11 st Average 1100			
ingia al le de transporte u l'all			
ering the first the state of th			

> F Test (F) ده رقم بسوختل هل الـ Model بنامی قوی (Significant) ولا لأ Calculated MSF طب بنصب الے حدی إذای ؟ بالقانوم تمام ... أنا جبت كده (F calculated) بين لست مش عارف الرقم يه كبير ولالأ (Fcolc) bom la splan (Fcolc) Il molaio la lia دى بنجيبها مهر الجرول الكبير بتاع اله لم ي لازم یکور معاما می المام کا طاق معاما می طاق ا n-K-1 وي الآعر لازم يطلع اله F calculated > F critical عشاء نعول المالعودل (Significant) أستوف الـ P-Value م و Significance اللي ف الآخر عاليمهم 3 P_Value < X _ JI g J (Significant) model lan 3 → Table 3 2 Coefficients I vie as colinges : Regression equation 1 selic $y = \beta_0 + \beta_1 \chi_1 + \beta_2 \chi_2 \dots$ X2 Coeff. X, coeff Intercept -

-

1

3

2

4