



امتحان الدورة العادية في مقياس تطبيقات البرامج الإحصائية في الحاسوب يوم: 2025/01/20

السؤال الأول: (12 نقطة)

لدينا المعلومات الخاصة بعشر طلبة اجتازوا امتحان شهادة البكالوريا:

Prénom	date de naissance	sexe	Série de Bac	moyenne
Sofiane	19.10.1995	Masculin	SNV	10,16
Mohamed	23.06.1993	Masculin	SNV	15,43
SIHEM	15.09.1995	Feminin	GE	10,60
Imed	22.02.1992	Masculin	SNV	12,35
WALID	12.01.1993	Masculin	SNV	10,53
SOUHA	10.09.1994	Feminin	Ge	11,68
NESRINE	01.04.1995	Feminin	GE	11,98
Miloud	20.10.1991	Masculin	GE	14,37
TAREK	25.11.1993	Masculin	TM	10,28
MERIEH	20.12.1994	Feminin	GM	13,55

المطلوب: حدد المتغيرات ووضح خصائص كل متغير حسب الجدول التالي:

	Name	Type	Width	Decimals	Label	Values	Missing	Columns	Align	Measure
1										
2										
3										

قم بشرح الخصائص التالية: Name, Type, Label, Values, Measure

قم بتسمية النافذة المستخرج منها هذه الصورة

السؤال الثاني: (8 نقاط)

كُلف باحث بدراسة العلاقة بين الإدارة الالكترونية والإنتاجية في مؤسسة لإنتاج علب بلاستيكية. بعد توزيع الاستبيان وتفرغ البيانات، حصل على نتائج اختبارين إحصائيين، ولكنه احتار بين اختبارين.

نتائج الاختبار الأول	نتائج الاختبار الثاني																																																																																						
Model Summary <table> <tr> <th>Model</th><th>R</th><th>R Square</th><th>Adjusted R Square</th><th>Std. Error of the Estimate</th></tr> <tr> <td>1</td><td>,609^a</td><td>,371</td><td>,358</td><td>,60119</td></tr> </table> a. Predictors: (Constant), x ANOVA^a <table> <tr> <th>Model</th><th></th><th>Sum of Squares</th><th>df</th><th>Mean Square</th><th>F</th><th>Sig.</th></tr> <tr> <td>1</td><td>Regression</td><td>10,857</td><td>1</td><td>10,857</td><td>30,040</td><td><,001^b</td></tr> <tr> <td></td><td>Residual</td><td>18,433</td><td>51</td><td>,361</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>Total</td><td>29,290</td><td>52</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> a. Dependent Variable: Y b. Predictors: (Constant), x Coefficients^a <table> <tr> <th>Model</th><th></th><th>Unstandardized Coefficients</th><th>Std. Error</th><th>Standardized Coefficients</th><th>t</th><th>Sig.</th></tr> <tr> <td>1</td><td>(Constant)</td><td>,786</td><td>,400</td><td></td><td>1,965</td><td>,055</td></tr> <tr> <td></td><td>x</td><td>,680</td><td>,124</td><td>,609</td><td>5,481</td><td><,001</td></tr> </table> a. Dependent Variable: Y	Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	1	,609 ^a	,371	,358	,60119	Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.	1	Regression	10,857	1	10,857	30,040	<,001 ^b		Residual	18,433	51	,361				Total	29,290	52				Model		Unstandardized Coefficients	Std. Error	Standardized Coefficients	t	Sig.	1	(Constant)	,786	,400		1,965	,055		x	,680	,124	,609	5,481	<,001	نتائج الاختبار الأول <table> <tr> <th></th><th>x</th><th>Y</th></tr> <tr> <td>x</td><td>Pearson Correlation</td><td>1</td><td>,609^{**}</td></tr> <tr> <td></td><td>Sig. (2-tailed)</td><td></td><td><,001</td></tr> <tr> <td></td><td>N</td><td>53</td><td>53</td></tr> <tr> <td>Y</td><td>Pearson Correlation</td><td>,609^{**}</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Sig. (2-tailed)</td><td><,001</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>N</td><td>53</td><td>53</td></tr> </table> ** Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).		x	Y	x	Pearson Correlation	1	,609 ^{**}		Sig. (2-tailed)		<,001		N	53	53	Y	Pearson Correlation	,609 ^{**}	1		Sig. (2-tailed)	<,001			N	53	53
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate																																																																																			
1	,609 ^a	,371	,358	,60119																																																																																			
Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.																																																																																	
1	Regression	10,857	1	10,857	30,040	<,001 ^b																																																																																	
	Residual	18,433	51	,361																																																																																			
	Total	29,290	52																																																																																				
Model		Unstandardized Coefficients	Std. Error	Standardized Coefficients	t	Sig.																																																																																	
1	(Constant)	,786	,400		1,965	,055																																																																																	
	x	,680	,124	,609	5,481	<,001																																																																																	
	x	Y																																																																																					
x	Pearson Correlation	1	,609 ^{**}																																																																																				
	Sig. (2-tailed)		<,001																																																																																				
	N	53	53																																																																																				
Y	Pearson Correlation	,609 ^{**}	1																																																																																				
	Sig. (2-tailed)	<,001																																																																																					
	N	53	53																																																																																				
المطلوب إذا كان (X يمثل الإدارة الالكترونية وY يمثل الإنتاجية) ولا يمثل الإنتاجية) - سمّ الاختبارين. - اختر الاختبار الأنسب وفقاً لعنوان الدراسة، مع ذكر السبب. - حدد حجم العينة.	- وضّح شروط تطبيق الاختبار. - أعد رسم الجدول على ورقة الإجابة، وعلّق على النتائج لتوضيح نتيجة البحث. - قم بتسمية النافذة المستخرج منها الجداول أعلاه.																																																																																						

بالتوفيق