

التكليف الثامن

إعداد الباحثة :-رباب عبدالله الرحيلي

إشراف الدكتورة :-أميرة جادو

مقرر :-مهارات بحثية ٢

الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٦/٢٠٢٤

أولا : قمنا بإدخال البيانات المطلوبة في برنامج التحليل الإحصائي spss

Untitled7 [DataSet4] - IBM SPSS Statistics Data Editor (Trial Mode)*

File Edit View Data Transform Analyze Graphs Utilities Extensions Window Help

Visible: 7 of 7 Variables

محاور : 12

	الجنس	الاجتماعية	الساعات	رياضيات	احصاء	اقتصاد	محاسبة	var	var	var	var	var	var	var	var	var	var	var
1	2	1	4.00	70.00	80.00	75.00	73.00											
2	1	2	2.00	65.00	70.00	60.00	55.00											
3	1	2	2.00	70.00	77.00	50.00	66.00											
4	1	1	4.00	80.00	85.00	75.00	70.00											
5	1	2	3.00	75.00	80.00	85.00	81.00											
6	2	2	6.00	85.00	85.00	90.00	85.00											
7	2	1	7.00	90.00	92.00	95.00	98.00											
8	1	1	8.00	95.00	95.00	90.00	94.00											
9	1	2	5.00	80.00	85.00	90.00	92.00											
10	2	2	4.00	75.00	77.00	80.00	85.00											
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		

Overview Data View Variable View

26 days left on Full Version Trial [Upgrade Here](#)

ثانياً : نوجد معامل الارتباط بين كل من درجة الطالب في الرياضيات والإحصاء ونختبر الفرضية .

Untitled7 [DataSet4] - IBM SPSS Statistics Data Editor (Trial Mode)*

File Edit View Data Transform Analyze Graphs Utilities Extensions Window Help

Power Analysis >
Meta Analysis >
Reports >
Descriptive Statistics >
Bayesian Statistics >
Tables >
Compare Means and Proportions >
General Linear Model >
Generalized Linear Models >
Mixed Models >
Correlate >
Regression >
Loglinear >
Neural Networks >
Classify >
Dimension Reduction >
Scale >
Nonparametric Tests >
Forecasting >
Survival >
Multiple Response >
Missing Value Analysis...
Multiple Imputation >
Complex Samples >
Simulation...
Quality Control >

12
الجنس الاجتماعية الساعات

	var	var	var	var	var	var	var	var	var	var	var
1	2	1	4.00								
2	1	2	2.00								
3	1	2	2.00								
4	1	1	4.00								
5	1	2	3.00								
6	2	2	6.00								
7	2	1	7.00								
8	1	1	8.00								
9	1	2	5.00								
10	2	2	4.00								
11											
12											
13											

Visible: 7 of 7 Variables

26 days left on Full Version Trial [Upgrade Here](#)

Untitled7 [DataSet4] - IBM SPSS Statistics Data Editor (Trial Mode)*

File Edit View Data Transform Analyze Graphs Utilities Extensions Window Help

Search application

Visible: 7 of 7 Variables

الجنس	الاجتماعية	الساعات	رياضيات	احصاء	اقتصاد	محاسبة
1	2	1	4.00	70.00	80.00	
2	1	2	2.00	65.00	70.00	
3	1	2	2.00	70.00	77.00	
4	1	1	4.00	80.00	85.00	
5	1	2	3.00	75.00	80.00	
6	2	2	6.00	85.00	85.00	
7	2	1	7.00	90.00	92.00	
8	1	1	8.00	95.00	95.00	
9	1	2	5.00	80.00	85.00	
10	2	2	4.00	75.00	77.00	

محاد : 12

Bivariate Correlations

Variables:

الساعات
رياضيات
احصاء
اقتصاد
محاسبة

Correlation Coefficients

☒ Pearson ☐ Kendall's tau-b ☐ Spearman

Test of Significance

☒ Two-tailed ☐ One-tailed

☒ Flag significant correlations ☐ Show only the lower triangle ☒ Show diagonal

OK Paste Reset Cancel Help

Overview Data View Variable View

26 days left on Full Version Trial Upgrade Here

e Edit View Data Transform Analyze Graphs Utilities Extensions Window Help

Search application

Visible: 7 of 7 Variables

الجنس	الاجتماعية	الساعات	رياضيات	احصاء	اقتصاد	محاسبة
2	1		4.00	70.00	80.00	
1	2		2.00	65.00	70.00	
1	2		2.00	70.00	77.00	
1	1		4.00	80.00	85.00	
1	2		3.00	75.00	80.00	
2	2		6.00	85.00	85.00	
2	1		7.00	90.00	92.00	
1	1		8.00	95.00	95.00	
1	2		5.00	80.00	85.00	
2	2		4.00	75.00	77.00	

محاد : 12

Bivariate Correlations

Variables:

رياضيات
احصاء

Correlation Coefficients

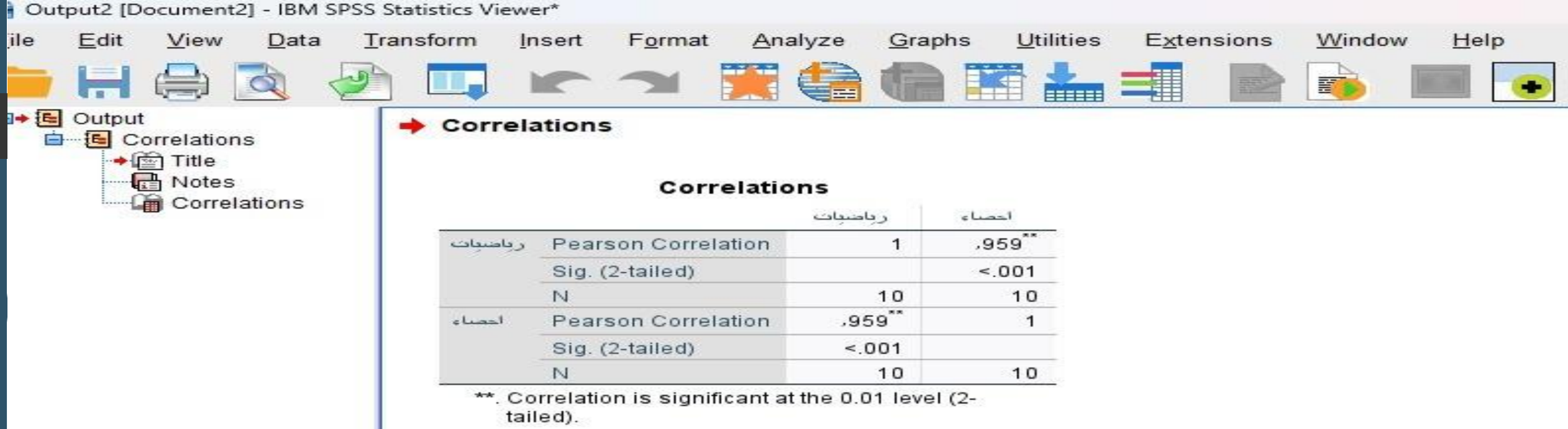
☒ Pearson ☐ Kendall's tau-b ☐ Spearman

Test of Significance

☒ Two-tailed ☐ One-tailed

☒ Flag significant correlations ☐ Show only the lower triangle ☒ Show diagonal

OK Paste Reset Cancel Help



العلاقة بين الرياضيات والإحصاء علاقة طردية وقوية (لان القيمة بالموجب وهي قريبة جدا من العدد ١)
مستوى الدلالة ٠.٠١ . وهي اقل من ٠.٥ . وهي الأقوى لأنها تعني لو أعدنا تطبيق هذا البحث أو التجربة الف مرة (١٠٠٠)
فإننا سوف نحصل على نفس النتيجة ٩٩٩ مرة مقابل مرة واحدة خطأ.
مستوى الثقة ٠.٠١ .

أي مستوى الثقة ٩٩,٩% والشك ١%

ثالثاً : نوجد مصفوفة معاملات الارتباط.

Untitled7 [DataSet4] - IBM SPSS Statistics Data Editor (Trial Mode)*

File Edit View Data Transform Analyze Graphs Utilities Extensions Window Help

Power Analysis >
Meta Analysis >
Reports >
Descriptive Statistics >
Bayesian Statistics >
Tables >
Compare Means and Proportions >
General Linear Model >
Generalized Linear Models >
Mixed Models >
Correlate >
Regression >
Loglinear >
Neural Networks >
Classify >
Dimension Reduction >
Scale >
Nonparametric Tests >
Forecasting >
Survival >
Multiple Response >
Missing Value Analysis...
Multiple Imputation >
Complex Samples >
Simulation...
Quality Control >

12 محا

الجلس الاجتماعات

	الجلس	الاجتماعية	الساعات
1	2	1	4.00
2	1	2	2.00
3	1	2	2.00
4	1	1	4.00
5	1	2	3.00
6	2	2	6.00
7	2	1	7.00
8	1	1	8.00
9	1	2	5.00
10	2	2	4.00
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			

Visible: 7 of 7 Variables

Bivariate...
Partial...
Distances...
Canonical Correlation

26 days left on Full Version Trial [Upgrade Here](#)



محاسب : 12

Visible: 7 of 7 Variables

	الجنس	الاجتماعية	الساعات	رياضيات	احصاء	اقتصاد	محاسبة
1	2	1	4.00	70.00	80.0		
2	1	2	2.00	65.00	70.0		
3	1	2	2.00	70.00	77.0		
4	1	1	4.00	80.00	85.0		
5	1	2	3.00	75.00	80.0		
6	2	2	6.00	85.00	85.0		
7	2	1	7.00	90.00	92.0		
8	1	1	8.00	95.00	95.0		
9	1	2	5.00	80.00	85.0		
10	2	2	4.00	75.00	77.0		
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							

Bivariate Correlations

Variables:

الساعات
رياضيات
احصاء
اقتصاد
محاسبة

Correlation Coefficients

☒ Pearson ☐ Kendall's tau-b ☐ Spearman

Test of Significance

☒ Two-tailed ☐ One-tailed

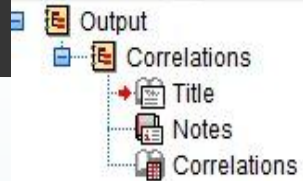
☒ Flag significant correlations ☐ Show only the lower triangle ☒ Show diagonal

OK Paste Reset Cancel Help

Options...
Style...
Bootstrap...
Confidence interval...

var	var	var	var
-----	-----	-----	-----

[illegible]



Correlations

Correlations

		رياضيات	احصاء	اقتصاد	محاسبة
رياضيات	Pearson Correlation	1	,959**	,780**	,833**
	Sig. (2-tailed)		<.001	,008	,003
	N	10	10	10	10
احصاء	Pearson Correlation	,959**	1	,746*	,811**
	Sig. (2-tailed)	<.001		,013	,004
	N	10	10	10	10
اقتصاد	Pearson Correlation	,780**	,746*	1	,890**
	Sig. (2-tailed)	,008	,013		<.001
	N	10	10	10	10
محاسبة	Pearson Correlation	,833**	,811**	,890**	1
	Sig. (2-tailed)	,003	,004	<.001	
	N	10	10	10	10

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

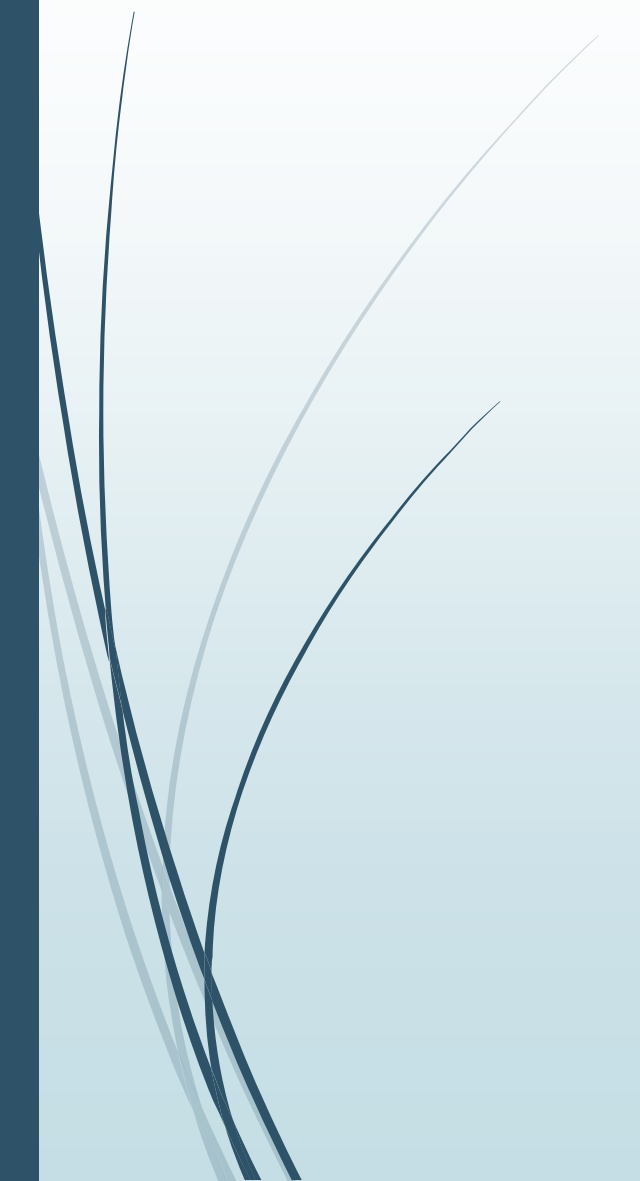
* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).



علاقة المتغير مع نفسه تامة.

نلاحظ بالنسبة للفرضية الصفريّة لا يوجد علاقة ذات معنوية إحصائية بين المتغيرات.

أما الفرضية البديلة يوجد علاقة ذات معنوية إحصائية بين المتغيرات.



رابعاً: قمنا بعرض المتغيرين الجنس والاجتماعية بيانياً باستخدام الجدول التكراري .

Untitled4 [DataSet2] - IBM SPSS Statistics Data Editor (Trial Mode)*

File Edit View Data Transform Analyze Graphs Utilities Extensions Window Help

Power Analysis >
Meta Analysis >
Reports >
Descriptive Statistics >
Bayesian Statistics >
Tables >
Compare Means and Proportions >
General Linear Model >
Generalized Linear Models >
Mixed Models >
Correlate >
Regression >
Loglinear >
Neural Networks >
Classify >
Dimension Reduction >
Scale >
Nonparametric Tests >
Forecasting >
Survival >
Multiple Response >
Missing Value Analysis...
Multiple Imputation >
Complex Samples >
Simulation...

123 Frequencies...
Descriptives...
Population Descriptives
Percentiles...
Normality Analysis...
TURF Analysis
Explore...
Crosstabs...
Ratio...
Two-Variable or Group Q-Q Plot
P-P Plots...
Q-Q Plots...
Bland-Altman Analysis...

Visible: 3 of 3 Variables

	VAR0001	VAR0003	var
1	16607.7	275.5	17803.7
2	17511.3	274.4	18096.8
3	20171.2	269.7	18271.8
4	20932.9	267	19167.3
5	20406	267.8	19647.6
6	20831.6	275	20803.5
7	24806.3	283	22076.6
8	26465.8	300.7	23445.2
9	27403	307.5	24939
10	28628.7	303.7	26713.7
11	29904.5	304.7	29957.8
12	27508.2	298.6	31585.9
13	29035.5	295.5	33474.5
14	29281.5	299	34821.8
15	31535.8	288.1	41794.3
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			

Overview Data View Variable View

29 days left on Full Version Trial Upgrade Here



Search application

12

Visible: 7 of 7 Variables

	الجنس	الاجتماعية	الساعات	رياضيات	احصاء	اقتصاد	محاسبة	var	var	var	var	var	var	var	var	var	var
2	1		4,00	70,00	80,00	75,00	73,00										
1	2		2,00	65,00	70,00	60,00											
1	2		2,00	70,00	77,00	50,00											
1	1		4,00	80,00	85,00	75,00											
1	2		3,00	75,00	80,00	85,00											
2	2		6,00	85,00	85,00	90,00											
2	1		7,00	90,00	92,00	95,00											
1	1		8,00	95,00	95,00	90,00											
1	2		5,00	80,00	85,00	90,00											
2	2		4,00	75,00	77,00	80,00											

Frequencies

الساعات

رياضيات

احصاء

اقتصاد

محاسبة

←

Variable(s):

الجنس

الاجتماعية

Statistics...

Charts...

Format...

Style...

Bootstrap...

☒ Display frequency tables

☐ Create APA style tables

OK

Paste

Reset

Cancel

Help



- Output
 - Output
 - Frequencies
 - Title
 - Notes
 - Statistics
 - Frequency Table
 - Title
 - الجنس
 - الاجتماعية

→ Frequencies

Statistics

		الجنس	الاجتماعية
N	Valid	10	10
	Missing	0	0

Frequency Table

		الجنس			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	ذكر	6	60.0	60.0	60.0
	انثى	4	40.0	40.0	100.0
	Total	10	100.0	100.0	

		الاجتماعية			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	متزوج	4	40.0	40.0	40.0
	أعزب	6	60.0	60.0	100.0
	Total	10	100.0	100.0	