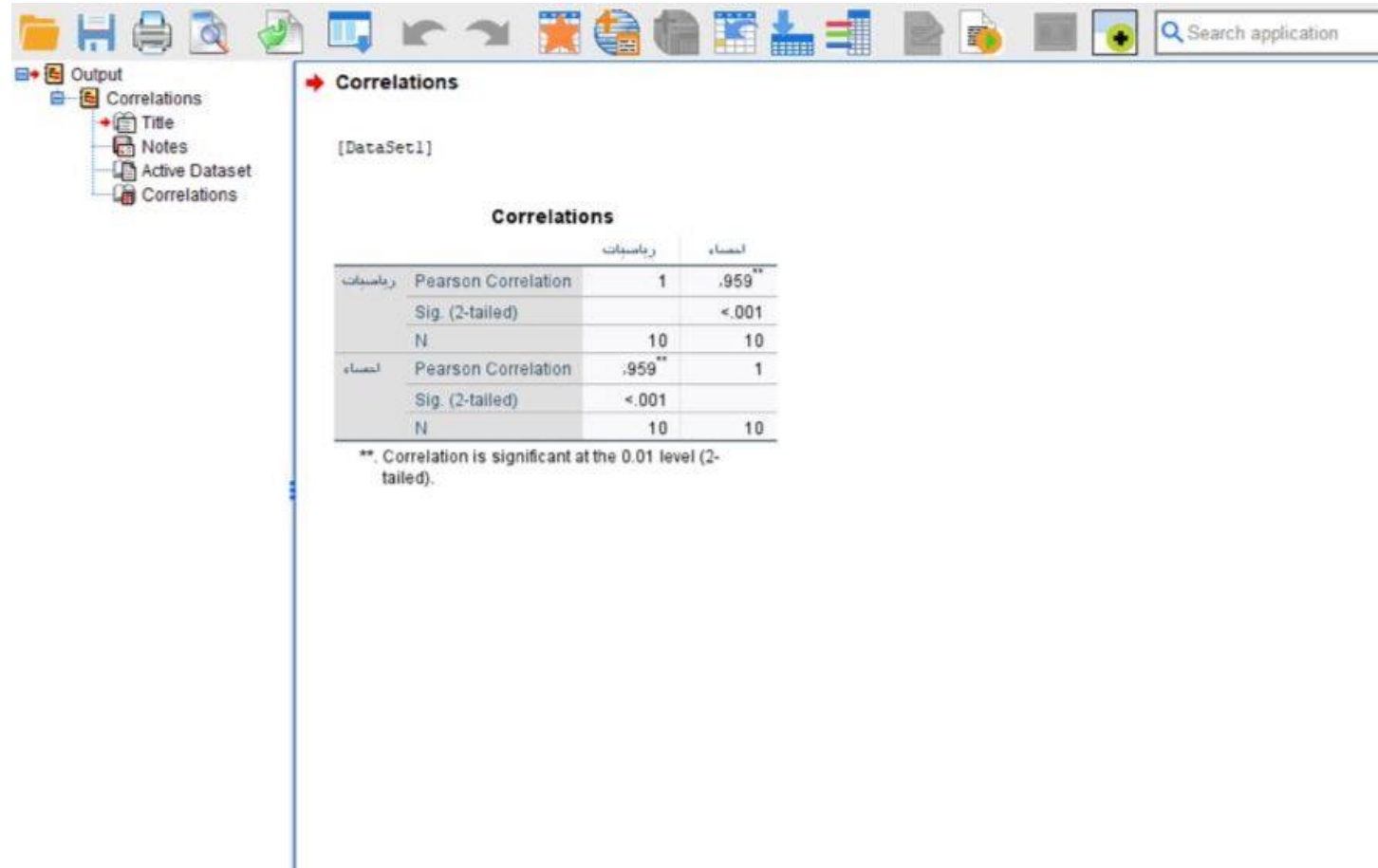


مهارات بحثية

سارة مشعي الدوسري

اولا : ايجاد معامل الارتباط بين كل من درجة طالب في الرياضيات و الاحصاء او بمعنى اخر اختبر الفرضية التي تقول " انه لا يوجد ارتباط بين علامة الاحصاء و علامة الرياضيات "



The image shows the SPSS 'Correlations' output window. The left sidebar shows the 'Output' tree with 'Correlations' expanded. The main area displays the results for '[DataSet1]'. The table shows Pearson Correlation, Sig. (2-tailed), and N for 'رياضيات' and 'احصاء'. The Pearson Correlation is .959** for both directions, and the Sig. (2-tailed) is <.001. The N is 10 for both variables. A note at the bottom states: '**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed)'.

	رياضيات	احصاء
رياضيات	Pearson Correlation	1
	Sig. (2-tailed)	<.001
	N	10
احصاء	Pearson Correlation	.959**
	Sig. (2-tailed)	<.001
	N	10

**.

ثانيا: ايجاد مصفوفة معاملات الارتباط بين كل زوجين من المتغيرات التالية (رياضيات – احصاء – اقتصاد – محاسبة)

Output

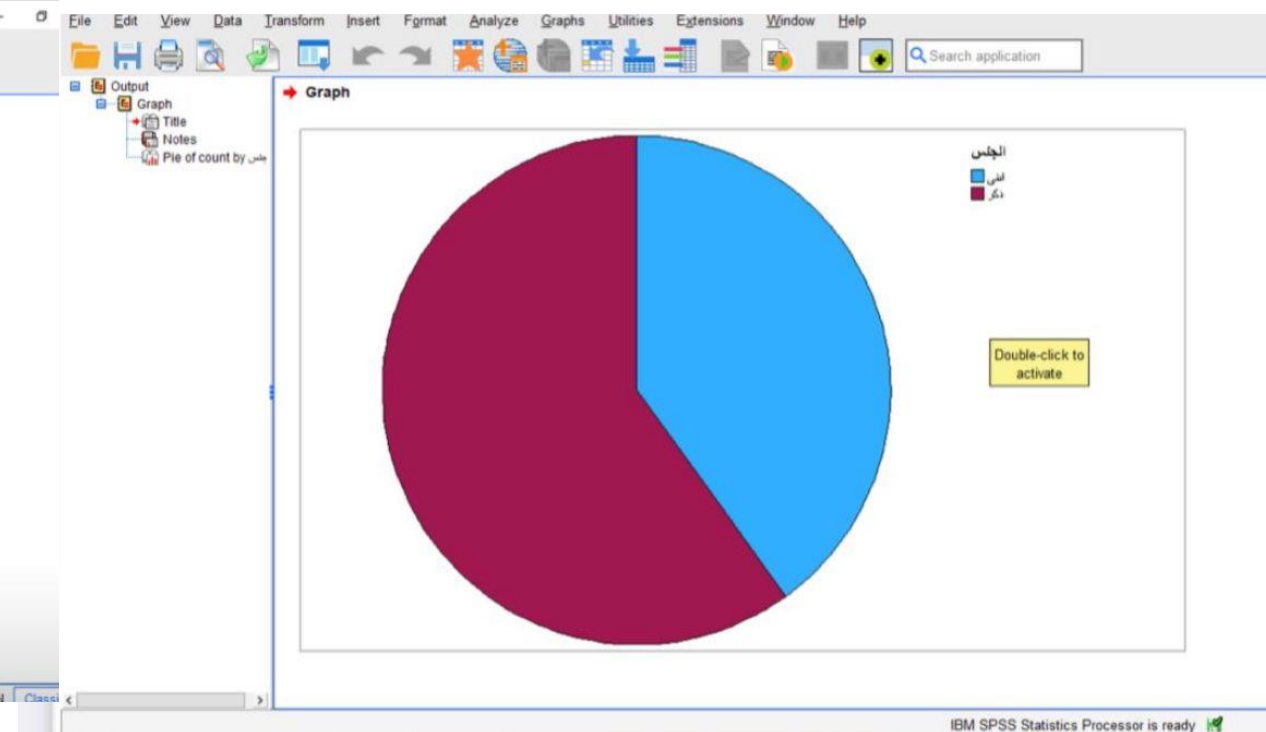
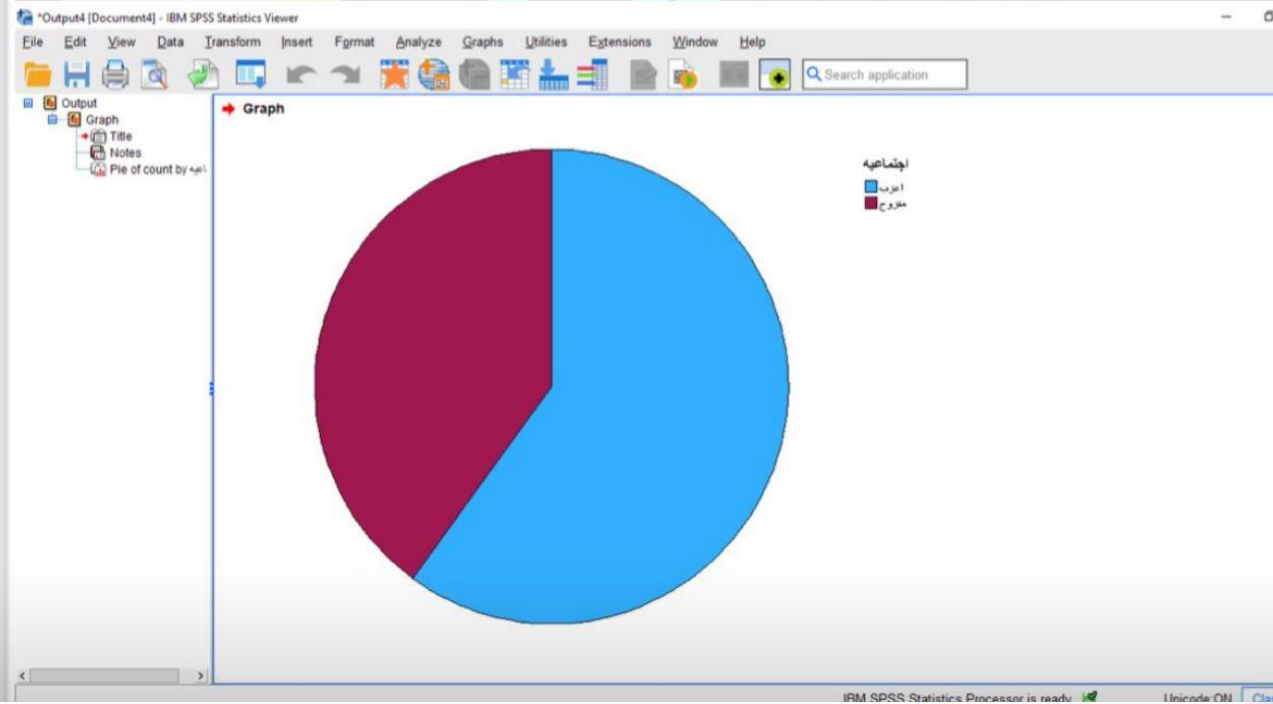
- Correlations
 - Title
 - Notes
 - Active Dataset
 - Correlations
- Correlations
 - Title
 - Notes
 - Correlations

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).

ثالثًا : قم بعرض المتغيرين بيانيا (الحالة الاجتماعية و الجنس) باستخدام العرض البياني المناسب



شکرا