

مهمة (٨) لمقرر مهارات بحثية ٢

الباحث / فيصل دخيل العنزي
جامعة ميدأوشن

المطلوب : باستخدام برنامج SPSS

أولاً: إيجاد معامل الارتباط بين كل من درجة الطالب في الرياضيات والاحصاء أو بمعنى آخر اختبار الفرضية التي تقول " بأنه لا يوجد ارتباط بين درجة الرياضيات درجة الإحصاء"

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

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

النتيجة

يظهر لنا في الجدول السابق انه يوجد ارتباط قوي وايجابي بين المتغيرين

المطلوب : باستخدام برنامج SPSS

ثانيا: إيجاد مصفوفة معاملات الارتباط بين كل زوجين من المتغيرات التالية
(رياضيات ، واحصاء ، واقتصاد ، ومحاسبة)

Correlations					
		رياضيات	إحصاء	اقتصاد	محاسبة
رياضيات	Pearson Correlation	1	,959**	,780**	,833**
	Sig. (2-tailed)		<.001	,008	,003
	N	10	10	10	10
إحصاء	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

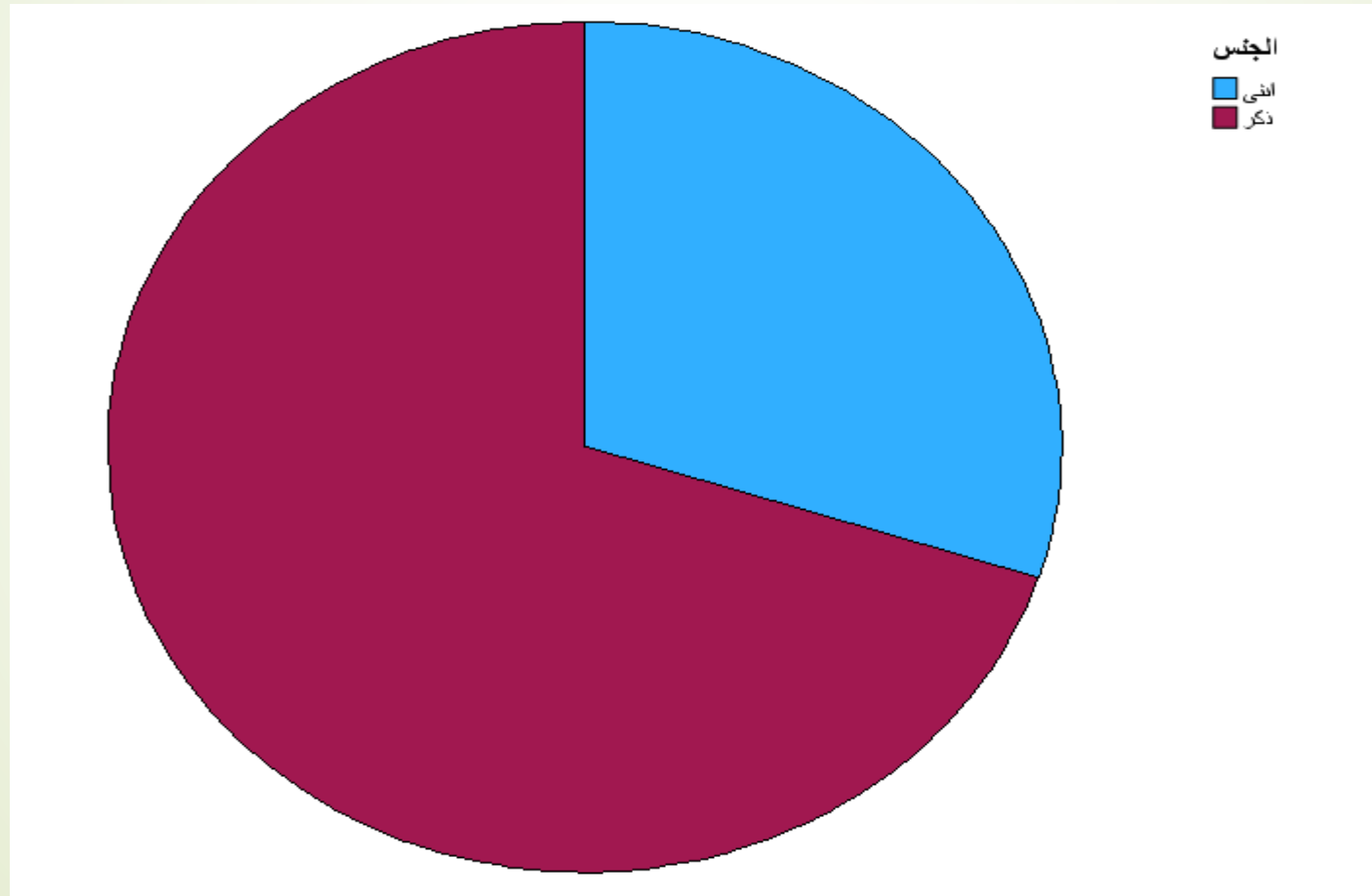
** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

النتيجة

**يوجد علاقة قوية بين الرياضيات والاحصاء
والعلاقة الاقل ترابط ولكن مهمة بين الإحصاء والاقتصاد
وأیضا العلاقة بين المتغيرات جميعها قوية وطرديّة**

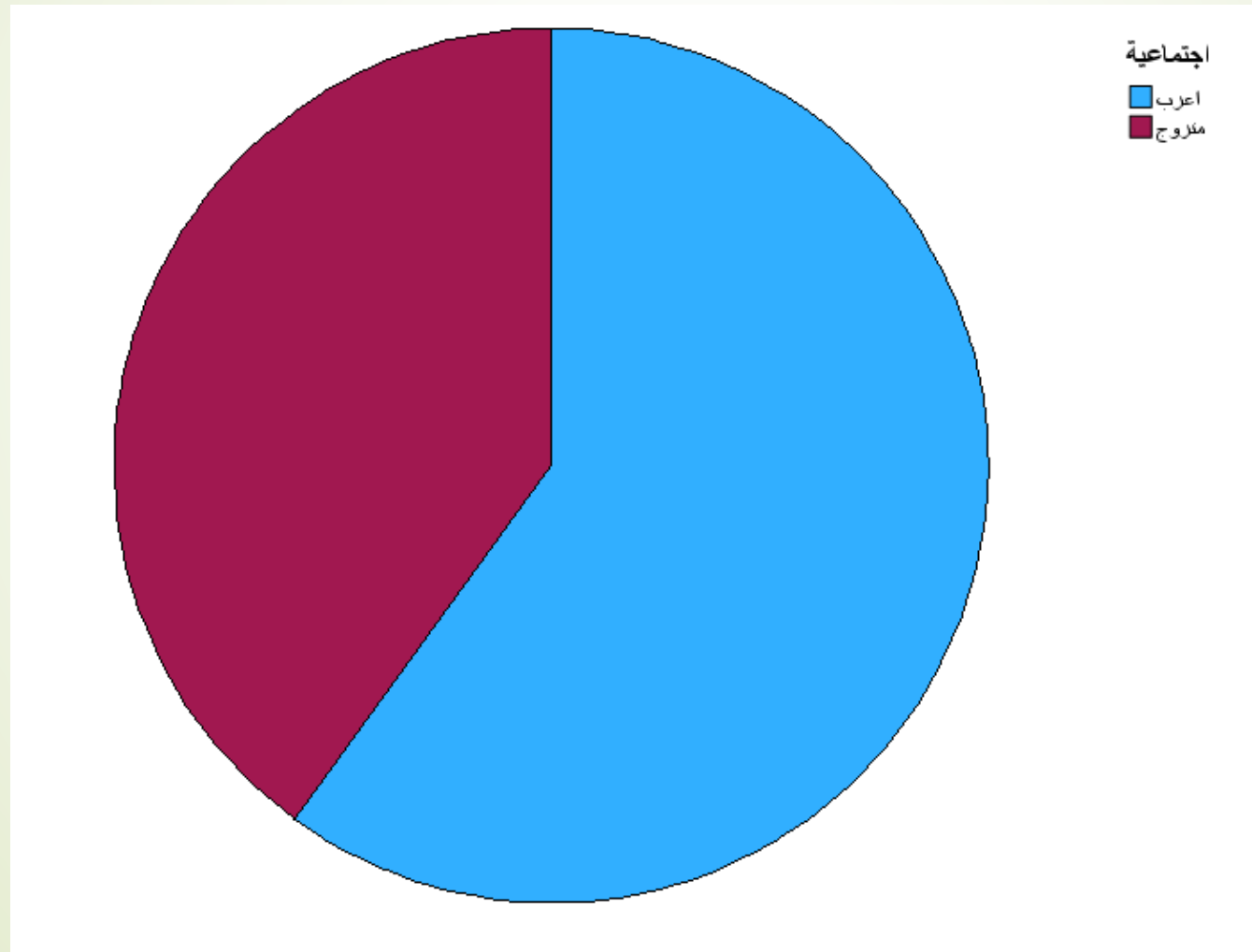
المطلوب : باستخدام برنامج SPSS

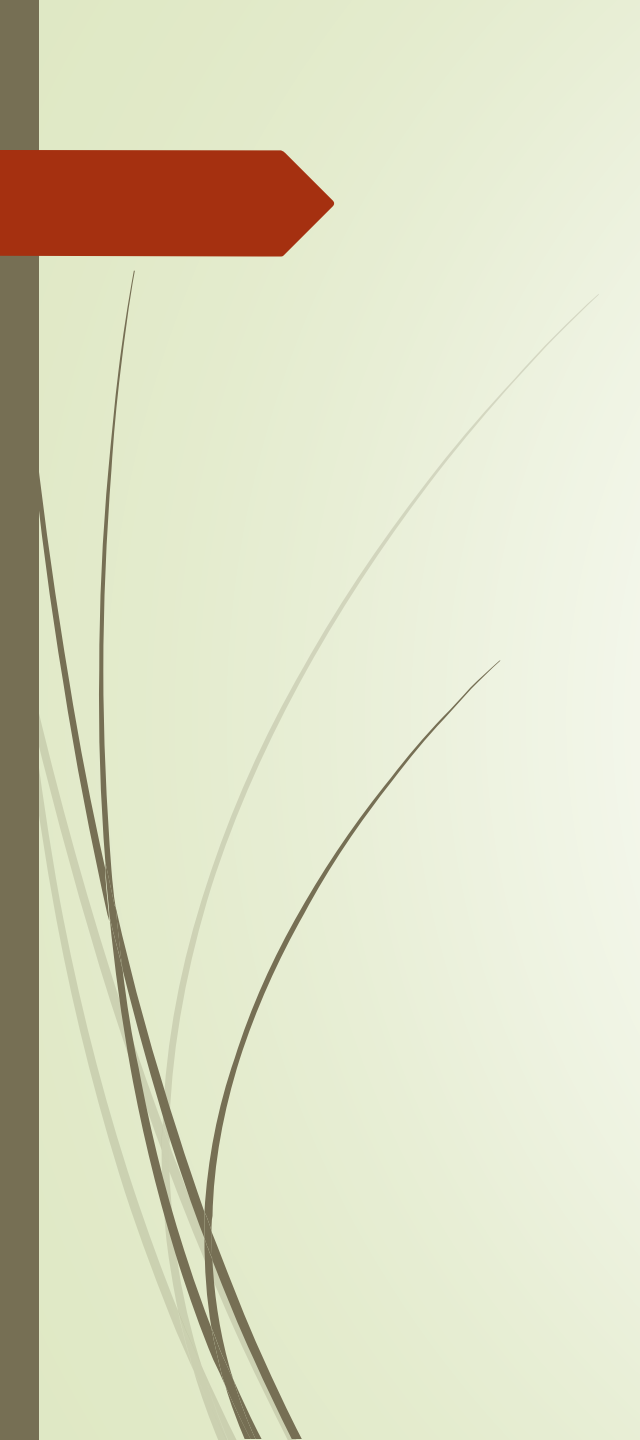
ثالثا: قم بعرض المتغيرين بيانيا (الحالة الاجتماعية والجنس) باستخدام العرض



المطلوب : باستخدام برنامج SPSS

ثالثا: قم بعرض المتغيرين بيانيا (الحالة الاجتماعية والجنس) باستخدام العرض





شكرا لكم