

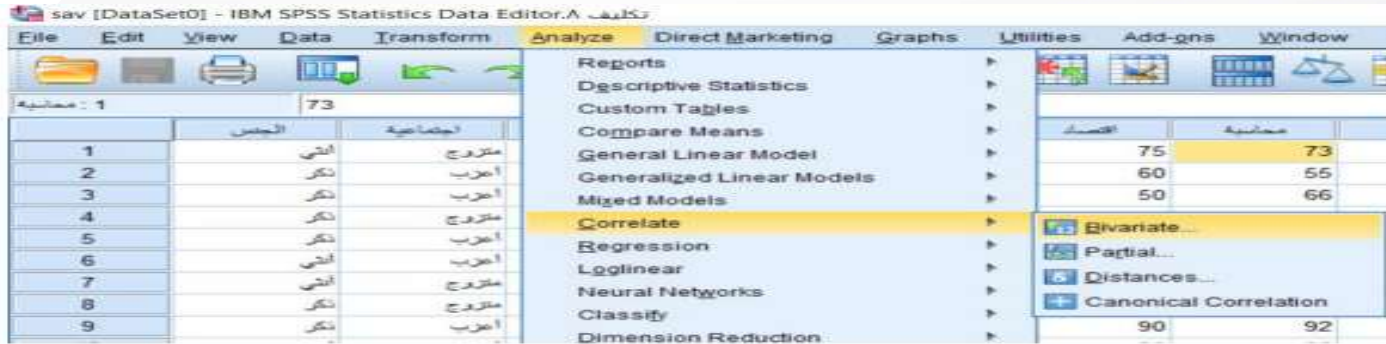
مهمة 8- مهارات بحثية 2 د. أميرة جادو

إعداد الباحث
سالم اليامي 232001060



- استخدام البرنامج الإحصائي SPSS
- 1- إيجاد معامل الارتباط
 - 2- إيجاد مصفوفة معاملات الارتباط بين كل زوجين من المتغيرات
 - 3- عرض المتغيرين بيانياً

إيجاد معامل الارتباط بين كل من درجة الطالب في الرياضيات والاحصاء



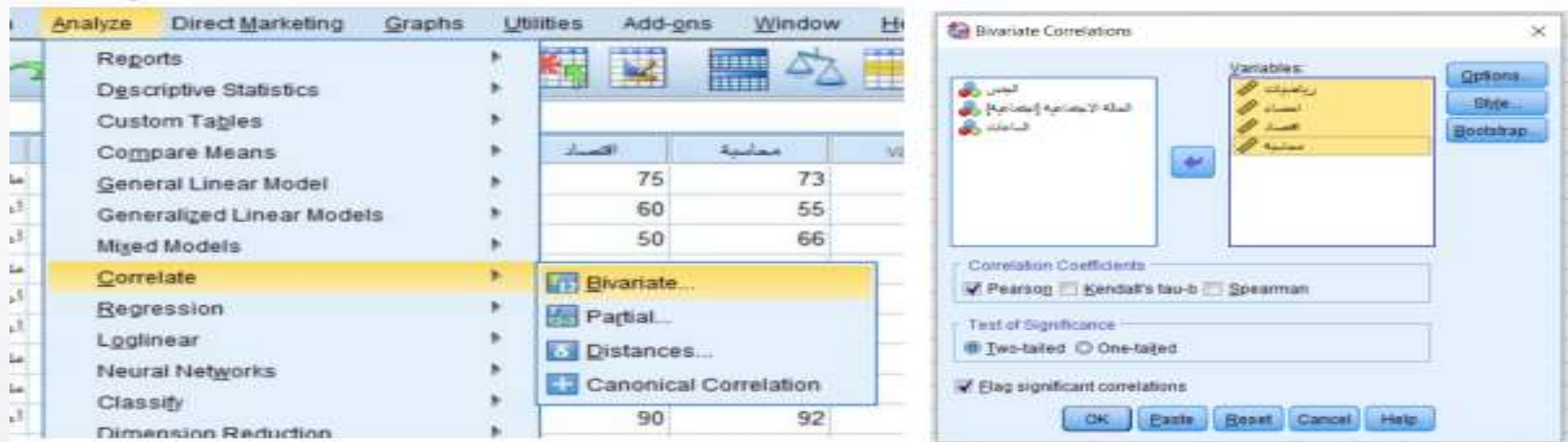
الفرض : لا يوجد ارتباط بين علامة الرياضيات والاحصاء



من الجدول الأخير يظهر وجود ارتباط قوي موجب (طردي) بين علامة الرياضيات والاحصاء

Correlations			
		رياضيات	احصاء
رياضيات	Pearson Correlation	1	.959**
	Sig. (2-tailed)		.000
	N	10	10
احصاء	Pearson Correlation	.959**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	
	N	10	10

إيجاد مصفوفة معاملات الارتباط بين كل زوجين من المتغيرات التالية (رياضيات , إحصاء , اقتصاد , محاسبة)

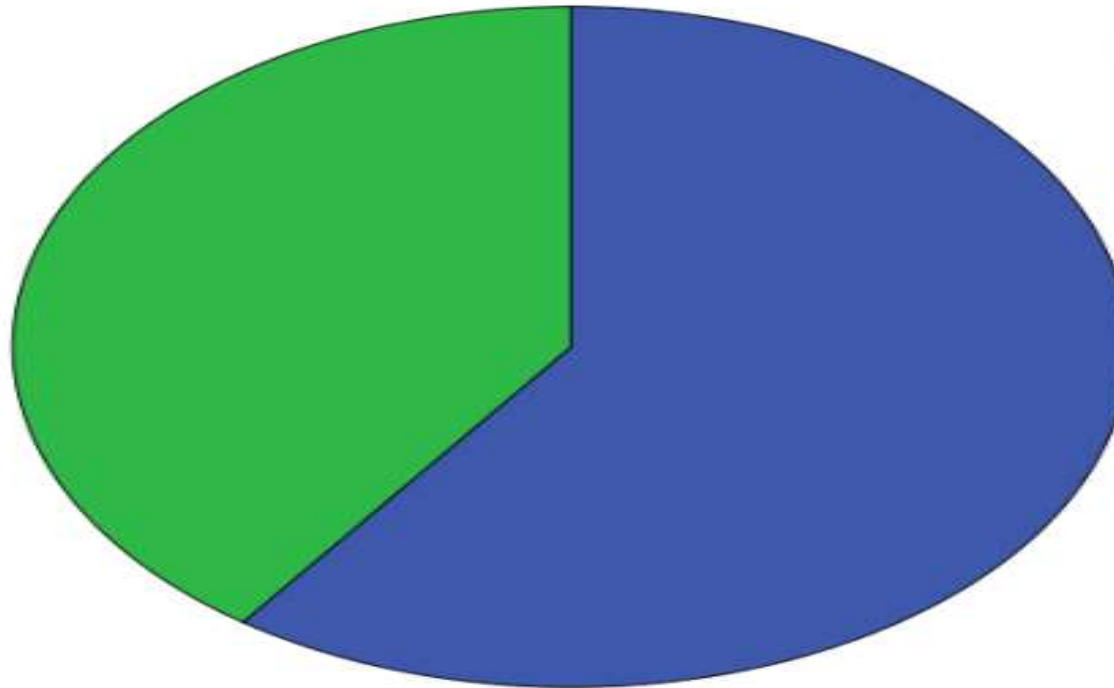
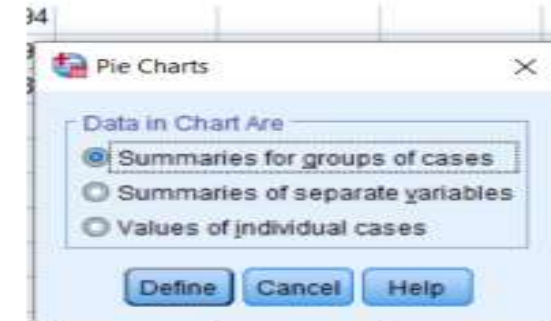


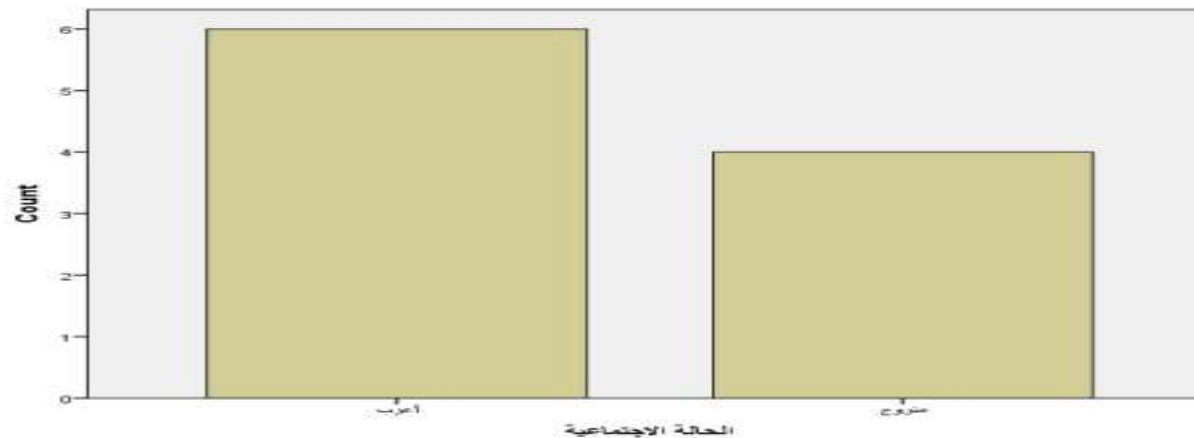
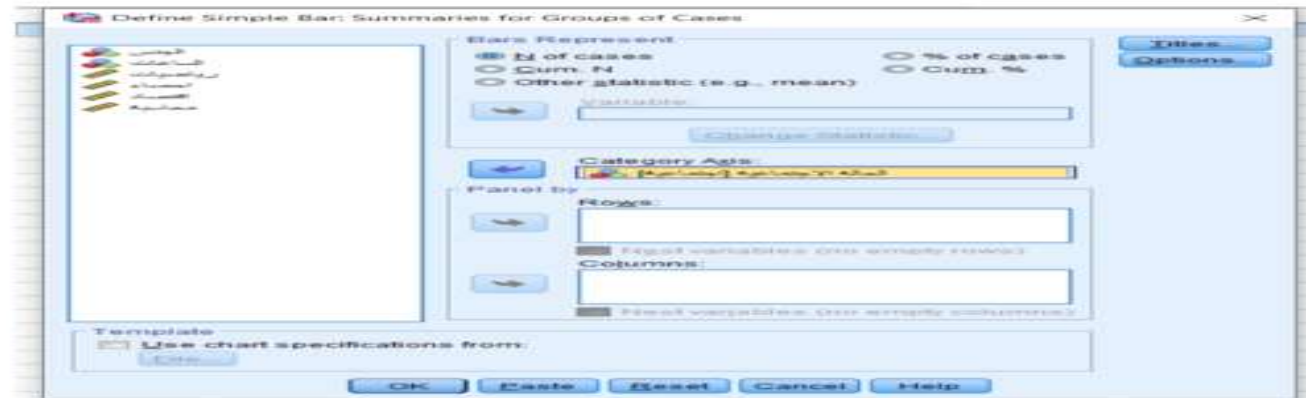
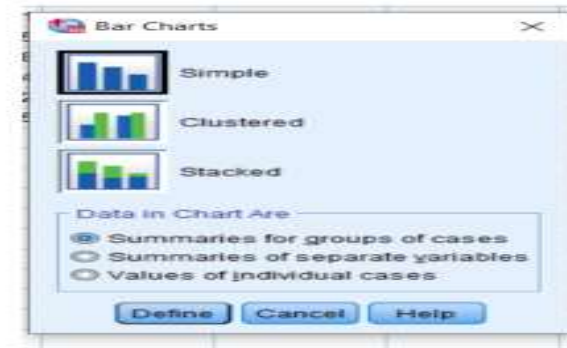
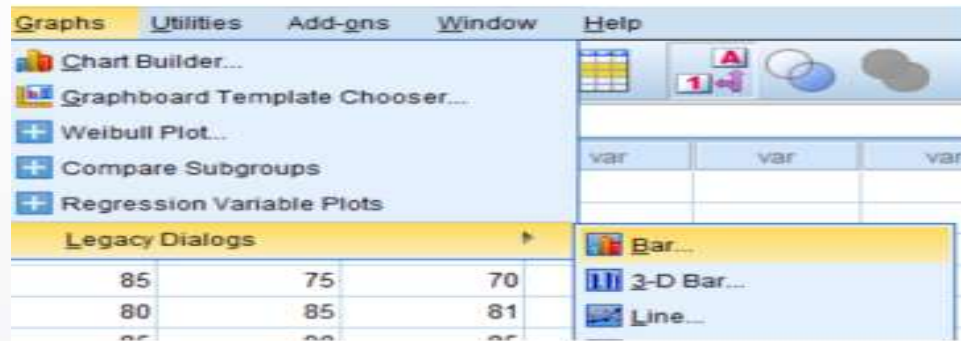
Correlations				
	رياضيات	إحصاء	اقتصاد	محاسبة
Pearson Correlation	1	.959**	.780**	.833**
Sig. (2-tailed)		.000	.008	.003
N	10	10	10	10
Pearson Correlation	.959**	1	.746*	.811**
Sig. (2-tailed)	.000		.013	.004
N	10	10	10	10
Pearson Correlation	.780**	.746*	1	.890**
Sig. (2-tailed)	.008	.013		.001
N	10	10	10	10
Pearson Correlation	.833**	.811**	.890**	1
Sig. (2-tailed)	.003	.004	.001	
N	10	10	10	10

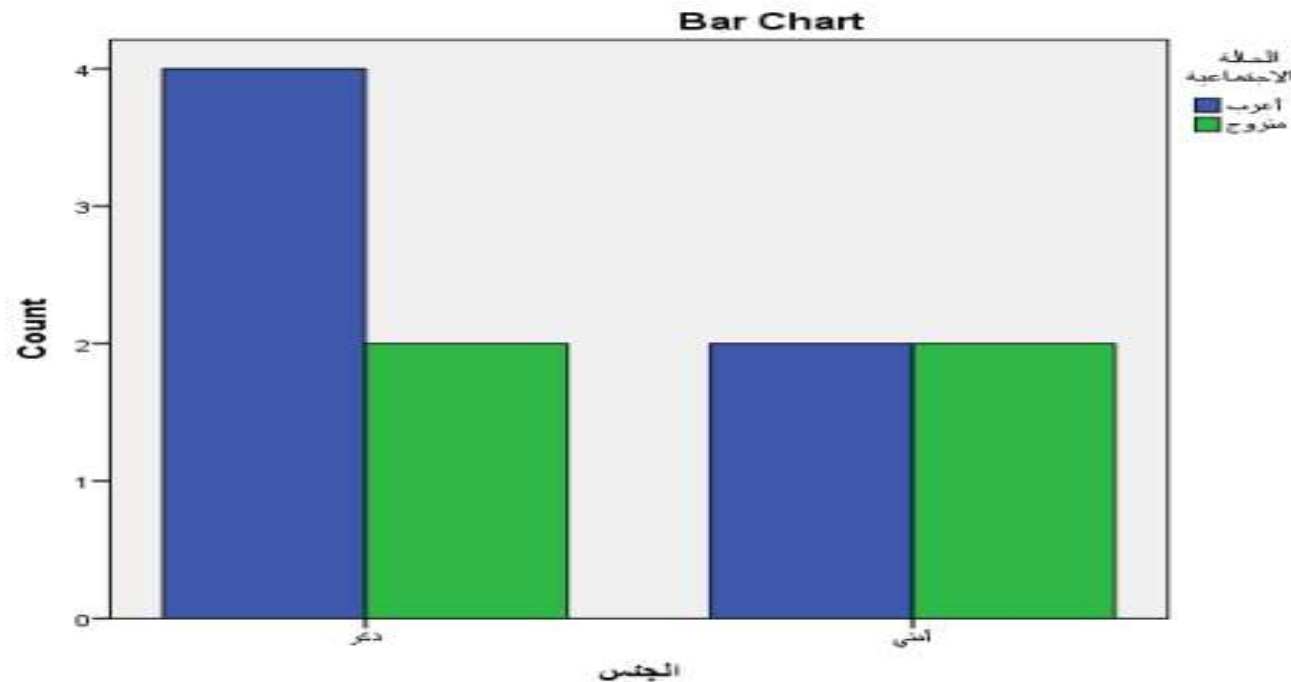
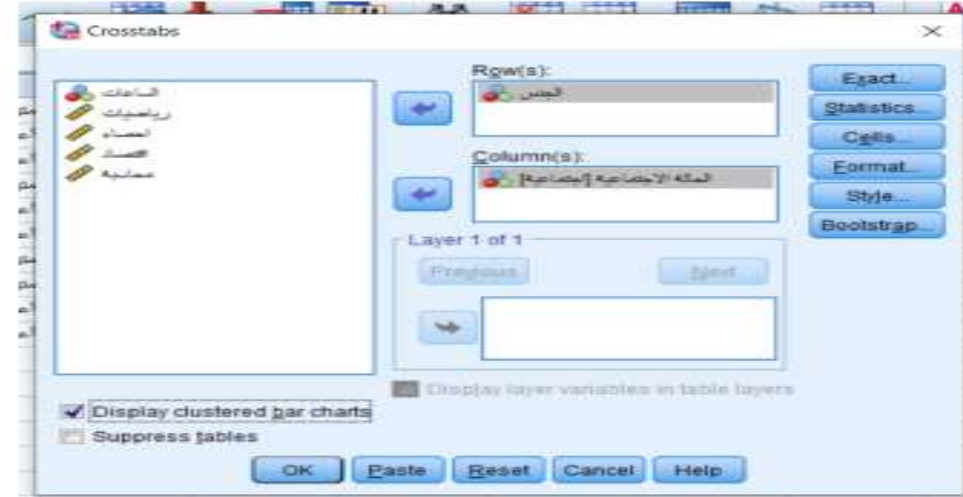
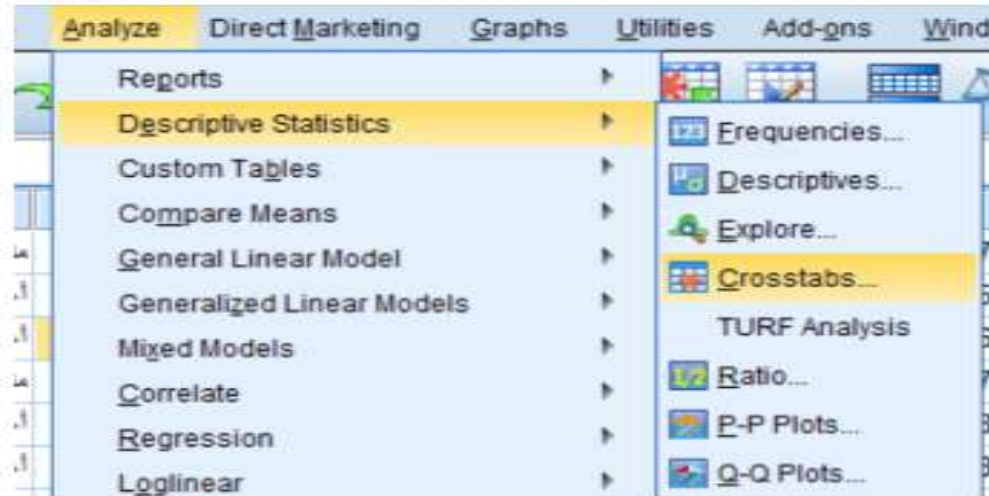
عرض المتغيرين بيانيا (الحالة الاجتماعية , الجنس) باستخدام العرض البياني المناسب

	8	9	10	11
0				
5				
0				
0	85	75	70	
5	80	85	81	
5	85	90	85	
0	92	95	98	
5	95	90	94	
0	85	90	92	
5	77	80	85	

الرسم البياني للجنس









مجموعة جامعة
الجميع الذكية
للتعليم القابضة

MIDOCEAN
UNIVERSITY



Thank You

