



جامعة الجميع الذكية
Everyone's Smart University



مقرر: مهارات بحثية 2

المهمة الثامنة:

عرض البيانات

اعداد باحث الدكتوراة: خليفة ضيف الله الحربي – ٢٤٢٠٠١١٧٨

اشراف: د. أميره جادو

دكتوراة الإدارة العامة

جامعة ميدأوشن Midocean University

	الجنس	اجتماعية	الساعات	رياضيات	احصاء	اقتصاد	محاسبة
1	انثى	متزوج	4	70	80	75	73
2	ذكر	اعزب	2	65	70	60	55
3	ذكر	اعزب	2	70	77	50	66
4	ذكر	متزوج	4	80	85	75	70
5	ذكر	اعزب	3	75	80	85	81
6	انثى	اعزب	6	85	85	90	85
7	انثى	متزوج	7	90	92	95	98
8	ذكر	متزوج	8	95	95	90	94
9	ذكر	اعزب	5	80	85	90	92
10	انثى	اعزب	4	75	77	80	85
11							

التكليف الثامن

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 علامة الرياضيات وعلامة الإحصاء"

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

ثالثاً: قم بعرض المتغيرين بيانياً (الحالة الاجتماعية والجنس) باستخدام العرض البياني المناسب.

أولاً: إيجاد معامل الارتباط بين كل من درجة الطالب في الرياضيات والاحصاء
بمعنى آخر اختبار الفرضية التي تقول

"لا يوجد ارتباط بين علامة الرياضيات وعلامة الإحصاء"

الفرضية أعلاه هي فرضية صفرية (H_0)

الفرضية البديلة لها ثلاث بدائل: (H_1)

- توجد علاقة ارتباط بين علامة الرياضيات وعلامة الإحصاء.
- توجد علاقة موجبة بين المتغيرين.
- توجد علاقة سلبية بين المتغيرين.

العلاقة	مستوى المعنوية Sig	مستوى الدلالة	حجم العينة	اتخاذ القرار
طردية	0.01	0.05	10	داله احصائية

نرفض الفرضية الصفرية ونقبل الفرضية البديلة

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
رياضيات	78.50	9.443	10
إحصاء	82.60	7.412	10

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).

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

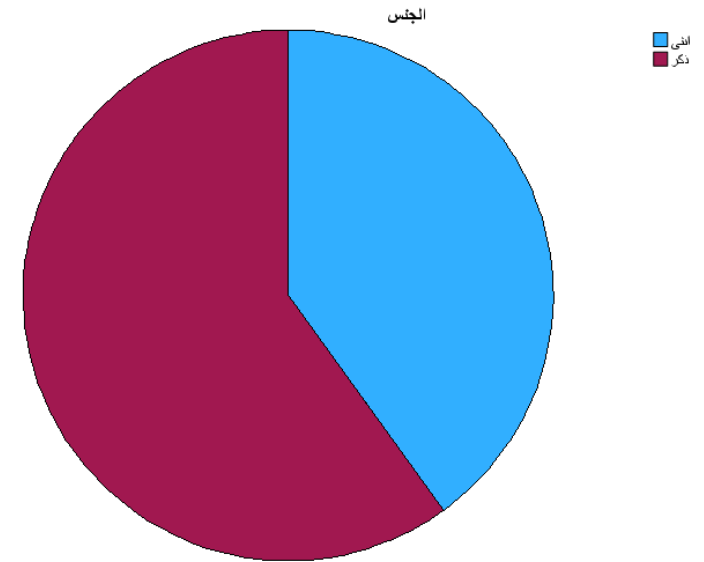
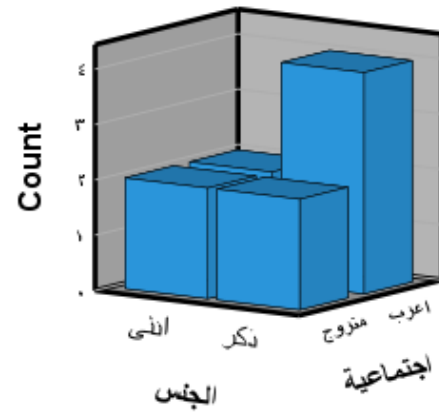
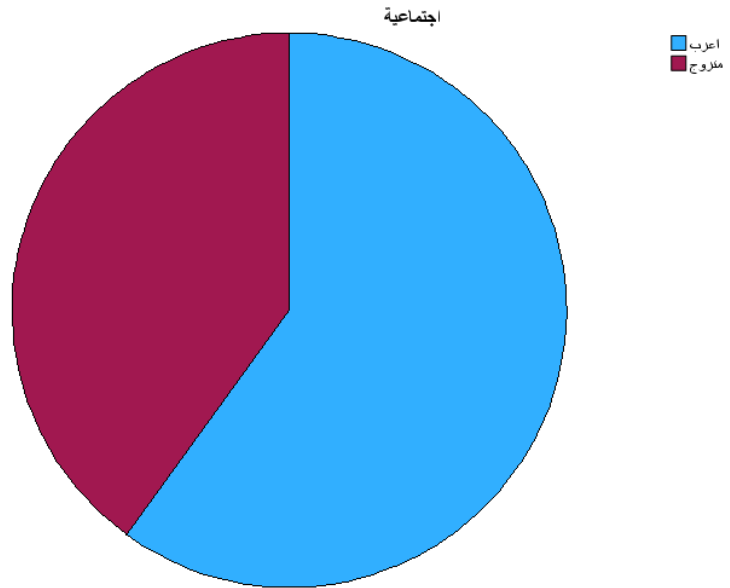
Correlations

		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).

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

ثالثاً: قم بعرض المتغيرين بيانياً (الحالة الاجتماعية والجنس) باستخدام العرض البياني المناسب.



شكراً