

المقرر الدراسي :مهارات بحثية ٢

عنوان التكليف :التكليف الثامن – تحليل الارتباط باستخدام برنامج SPSS

السؤال الأول: معامل الارتباط بين الرياضيات والإحصاء

- النتيجة: معامل الارتباط $(\text{Pearson}) = 0.959$ عند مستوى دلالة $\text{Sig} = 0.000$.
- القرار: بما أن $\text{Sig} < 0.05$ ، نرفض فرضية العدم ونقبل الفرضية البديلة، أي أن هناك ارتباط قوي جداً ومعنوي بين درجات الرياضيات والإحصاء.

Correlations

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

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

السؤال الثاني: مصفوفة معاملات الارتباط بين (رياضيات، إحصاء، اقتصاد، محاسبة)

• جميع معاملات الارتباط موجبة وقوية:

○ رياضيات مع اقتصاد. (Sig = 0.008) **0.780** =

○ رياضيات مع محاسبة. (Sig = 0.003) **0.833** =

○ إحصاء مع اقتصاد. (Sig = 0.013) **0.746** =

○ إحصاء مع محاسبة. (Sig = 0.004) **0.811** =

○ اقتصاد مع محاسبة. (Sig = 0.001) **0.890** =

• **القرار:** بما أن جميع قيم $Sig < 0.05$ ، فهذا يعني وجود ارتباطات معنوية قوية بين جميع المواد الأربع، وأقوى ارتباط كان بين الاقتصاد والمحاسبة.

Correlations

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

السؤال الثالث: العرض البياني للحالة الاجتماعية والجنس

- الجنس 6 ذكور (60%)، 4 إناث (40%)
- الحالة الاجتماعية 6: عزاب (60%)، 4 متزوجين (40%)
- القرار: التوزيع البياني يوضح أن أغلبية العينة من الذكور ومن العزاب، مع وجود تمثيل أقل للإناث والمتزوجين.

Frequencies

		Statistics	
		الجنس	الاجتماعية
N	Valid	10	10
	Missing	0	0

Frequency Table

		الجنس			Cumulative
		Frequency	Percent	Valid Percent	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 كزوج	4	40.0	40.0	40.0
اعزب	6	60.0	60.0	100.0
Total	10	100.0	100.0	

Bar Chart

