

التكليف السابع والثامن

مادة مهارات بحثية ٢

الباحثة: العنود تركي الدويش



تطبيق عملي باستخدام البرنامج الاحصائي
SPSS

01

الاختبارات الإحصائية المطلوبة



في هذا التكاليف سوف نعرض نتائج الاختبارات الإحصائية المطلوب تنفيذها على البيانات المرفقة في كل تكليف وتم جمع التكاليف بسبب مشكلة تقنية في التكاليف السابق فيما يخص عمل البرنامج الاحصائي SPSS .

02

مقاييس النزعة المركزية والتشتت

		Statistics		
		y	x1	x2
N	Valid	15	15	15
	Missing	0	0	0
Mean		24735,33	2199,07	240102,93
Std. Error of Mean		1258,506	310,887	24387,821
Median		26465,80	2755,00	220766,00
Mode		16608 ^a	267 ^a	24939 ^a
Std. Deviation		4874,173	1204,061	94453,625
Variance		23757567,170	1449762,781	8921487359,4
Range		14928	2808	393004
Minimum		16608	267	24939
Maximum		31536	3075	417943
Sum		371030	32986	3601544

a. Multiple modes exist. The smallest value is shown

04

معامل الارتباط بين كل من درجة الطالب في الرياضيات والاحصاء

Correlations

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

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

تم نفي الفرضية " بأنه لا يوجد ارتباط بين علامة الرياضيات وعلامة الإحصاء"

لتكون " بأنه توجد علاقة ارتباط ذات دلالة إحصائية بين علامة الرياضيات وعلامة الإحصاء"

نوع العلاقة : ارتباط طردي قوي قيمته 0,959

05

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

يوجد علاقة ارتباط قوية بين جميع المتغيرات حيث ان اقل علاقة كانت بين الإحصاء والاقتصاد قيمتها 0,746 ثم يليها الارتباط بين الاقتصاد والرياضيات بقيمة 0,780 يليها قيمة الارتباط بين الإحصاء والمحاسبة 0,811 يليها قيمة الارتباط بين المحاسبة والرياضيات 0,833 واخيراً أعلى ارتباط وهو بين الرياضيات والإحصاء وقيمته 0,959 .

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

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

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

06

عرض المتغيرين بيانيا (الحالة الاجتماعية والجنس) باستخدام العرض البياني المناسب

Frequencies

Statistics		الجنس	الاجتماعية
N	Valid	10	10
	Missing	19	19

Frequency Table

		الجنس		Valid Percent	Cumulative Percent
		Frequency	Percent		
Valid	ذكر	6	20.7	60.0	60.0
	انثى	4	13.8	40.0	100.0
	Total	10	34.5	100.0	
Missing	System	19	65.5		
Total		29	100.0		

		الاجتماعية		Valid Percent	Cumulative Percent
		Frequency	Percent		
Valid	اعزب	6	20.7	60.0	60.0
	متزوج	4	13.8	40.0	100.0
	Total	10	34.5	100.0	
Missing	System	19	65.5		
Total		29	100.0		

تم عرض البيانات بالطريقة المناسبة
وهي الجداول الإحصائية



مجموعة جامعة
الجميع الذكية
للتعليم القابضة

MIDOCEAN
UNIVERSITY



Thank You

