

مهارات بحثية 2

إعداد باحثة الدكتوراه: منى المطيري

إشراف : د. أميره جادو

التكليف رقم : 8

الأسبوع رقم : 8

الفصل الدراسي : الثاني – دكتوراه إدارة عامة



متطلبات التكليف

معلومات الورقة العلمية

متطلبات التكليف



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

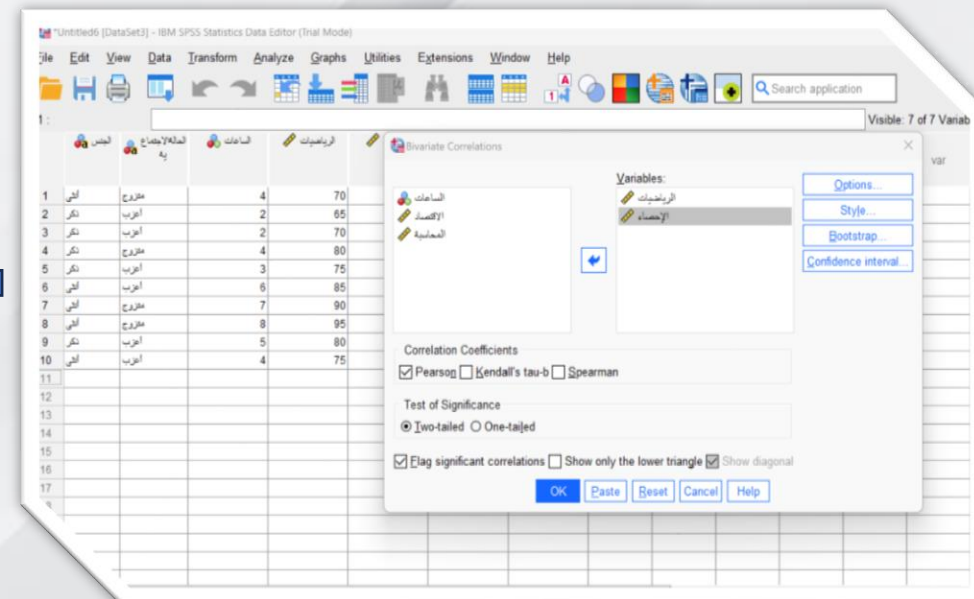
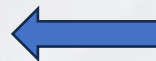
تم حساب معامل ارتباط بيرسون بين علامات الرياضيات وعلامات الإحصاء:

•معامل الارتباط: **0.9589** (قوي جدًا وإيجابي).

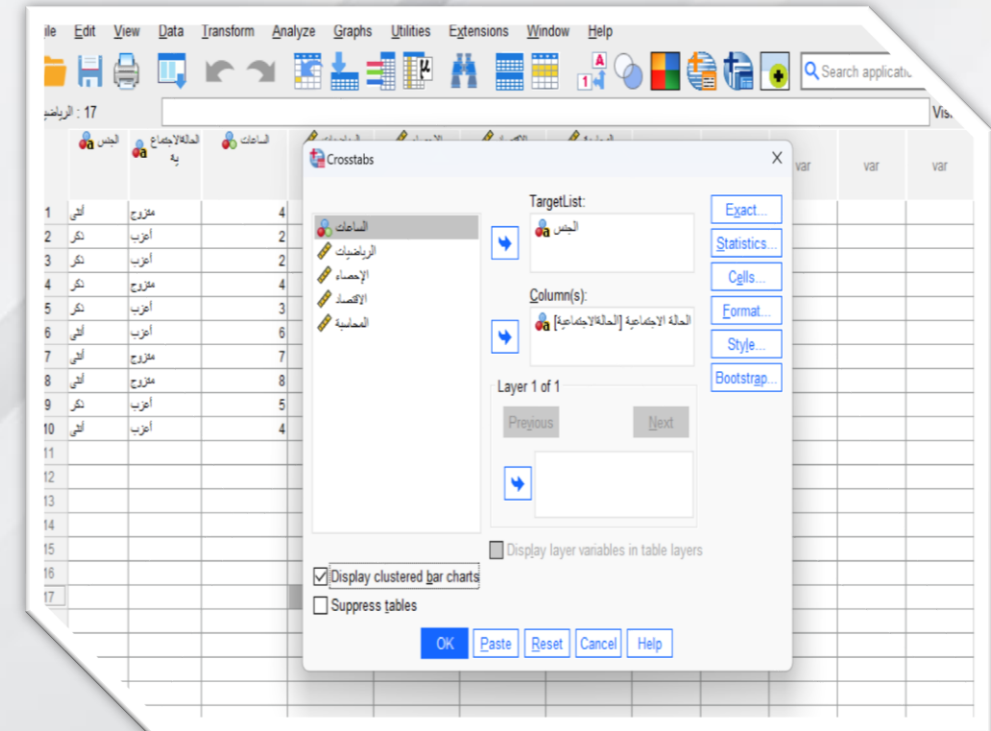
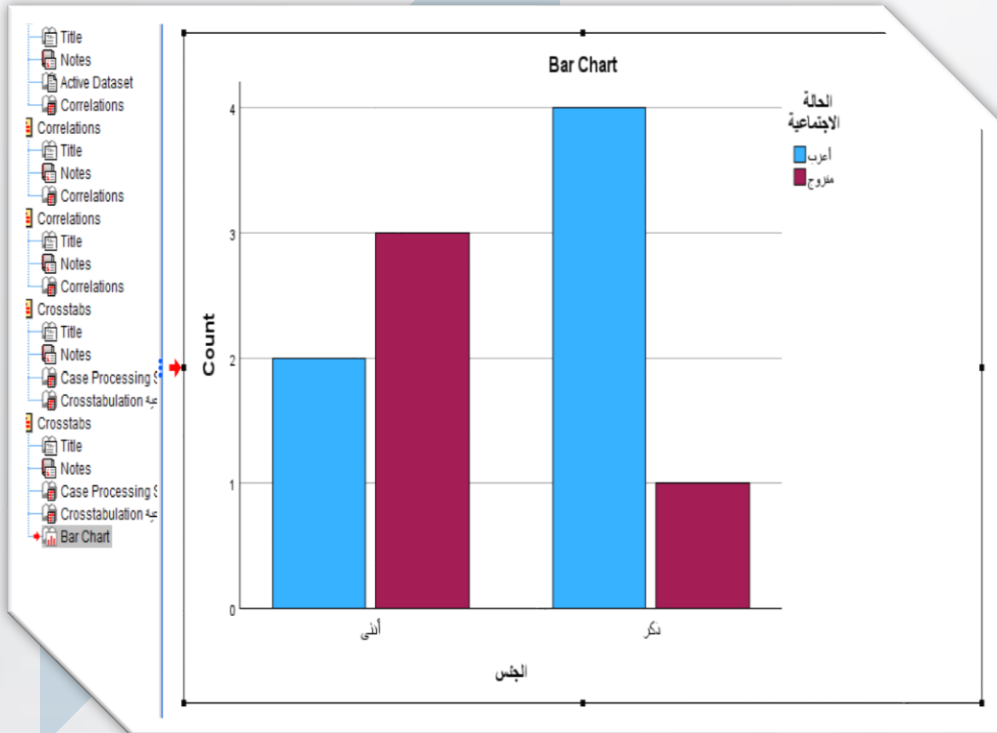
بالتالي، هناك ارتباط قوي وإيجابي بين علامات الرياضيات وعلامات الإحصاء، مما يعني رفض الفرضية الصفرية (أنه لا يوجد ارتباط)

و القبول بوجود ارتباط قوى بين علامة الرياضيات وعلامة الإحصاء

- 1- ادخال البيانات ونسمي المتغير مثلا على سبيل المثال ب `anxnonsprt`
- 2- من القائمة نختار `One-Sample T Test` $\Rightarrow$ `Compare Means` $\Rightarrow$ `Analyze`
- 3- تظهر نافذة `One-Sample T Test`
- 4- ننقل المتغير `anxnonsprt` إلى المستطيل بعنوان `Test Variables`



عرض المتغيرين بيانياً (الحالة الاجتماعية والجنس) باستخدام الرسم البياني المناسب





مجموعة جامعة
الجميع الذكية
للتعليم القابضة

MIDOCEAN
UNIVERSITY



شكراً لكم

