

# التكليف الثامن

دانية العماري

مهارات بحثية - 2



أولاً اختبار الفرضية

لا يوجد ارتباط بين علامة الرياضيات وعلامة الإحصاء

جدول رقم (1) العلاقة بين علامة الرياضيات وعلامة الإحصاء

| معامل الارتباط | قيمة الدلالة |
|----------------|--------------|
| 0.959          | أقل من 0.001 |

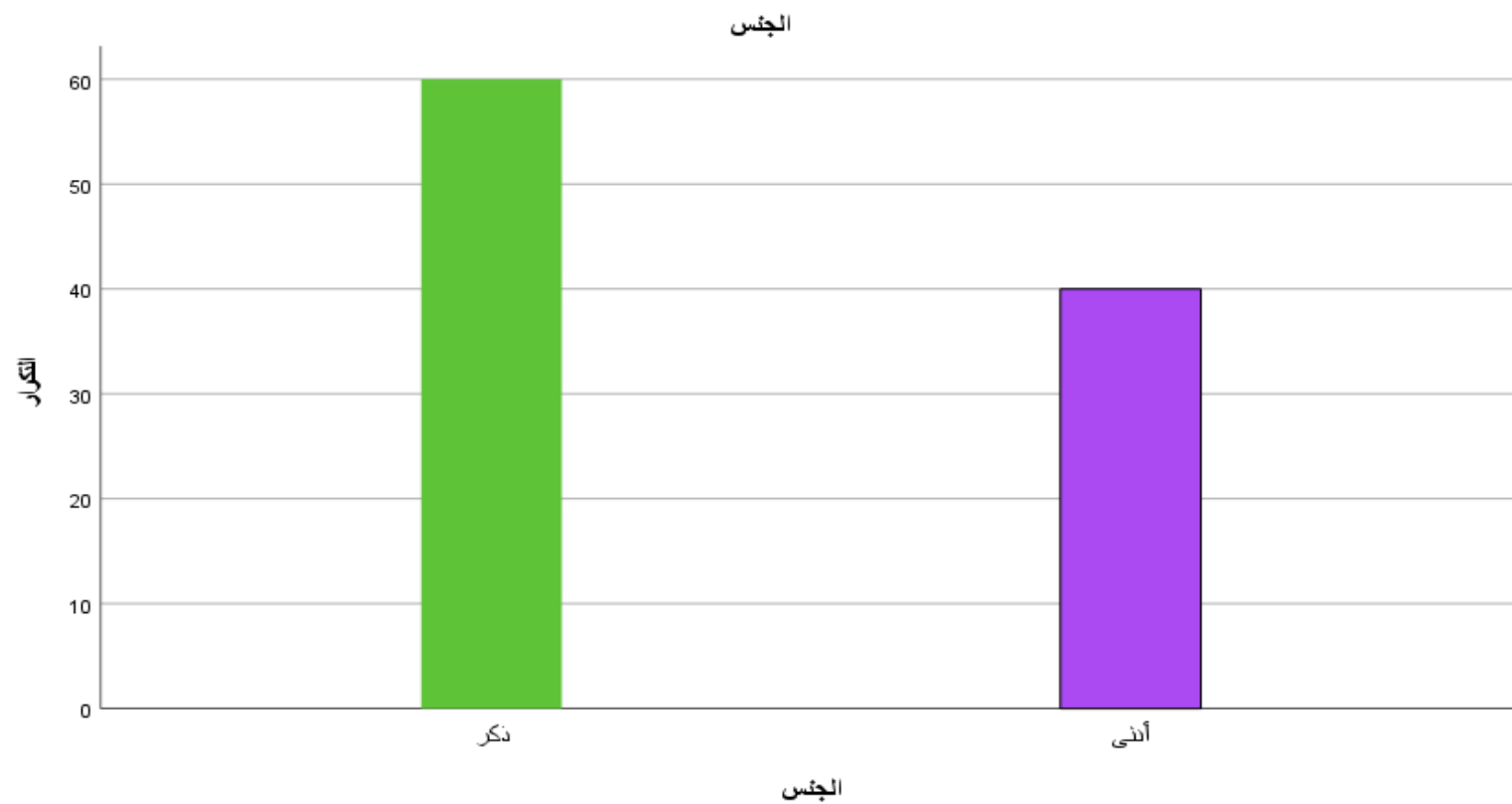
أظهرت النتائج كما هو موضح بالجدول السابق وجود علاقة طردية ذات دلالة إحصائية بين درجة الطالب في مادة الرياضيات ودرجة الإحصاء (معامل الارتباط = 0.959، قيمة الدلالة أقل من 0.001).

ثانياً مصفوفة الارتباط بين كل زوجين من المتغيرات التالية (رياضيات، إحصاء، اقتصاد، ومحاسبة)  
جدول رقم (2) مصفوفة الارتباط بين كل زوجين من المتغيرات التالية (رياضيات، إحصاء، اقتصاد، ومحاسبة)

| رياضيات        | إحصاء          | اقتصاد         | محاسبة         |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| معامل الارتباط | معامل الارتباط | معامل الارتباط | معامل الارتباط |
| قيمة الدلالة   | قيمة الدلالة   | قيمة الدلالة   | قيمة الدلالة   |
| معامل الارتباط | معامل الارتباط | معامل الارتباط | معامل الارتباط |
| قيمة الدلالة   | قيمة الدلالة   | قيمة الدلالة   | قيمة الدلالة   |
| معامل الارتباط | معامل الارتباط | معامل الارتباط | معامل الارتباط |
| قيمة الدلالة   | قيمة الدلالة   | قيمة الدلالة   | قيمة الدلالة   |
| معامل الارتباط | معامل الارتباط | معامل الارتباط | معامل الارتباط |
| قيمة الدلالة   | قيمة الدلالة   | قيمة الدلالة   | قيمة الدلالة   |

أظهرت النتائج كما هو موضح بالجدول السابق، وجود علاقة طردية ذات دلالة إحصائية بين علامة الطالب في الرياضيات والاحصاء (معامل الارتباط = 0.959، قيمة الدلالة أقل من 0.001)، علاقة طردية ذات دلالة إحصائية بين علامة الطالب في الرياضيات والاقتصاد (معامل الارتباط = 0.780، قيمة الدلالة = 0.008)، علاقة طردية ذات دلالة إحصائية بين علامة الطالب في الرياضيات والمحاسبة (معامل الارتباط = 0.833، قيمة الدلالة = 0.003)، علاقة طردية ذات دلالة إحصائية بين علامة الطالب في الاحصاء والاقتصاد (معامل الارتباط = 0.746، قيمة الدلالة = 0.013)، علاقة طردية ذات دلالة إحصائية بين علامة الطالب في المحاسبة والاحصاء (معامل الارتباط = 0.811، قيمة الدلالة = 0.004)، و علاقة طردية ذات دلالة إحصائية بين علامة الطالب في المحاسبة والاقتصاد (معامل الارتباط = 0.890، قيمة الدلالة = 0.001).

### ثالثاً العرض البياني الحالة الاجتماعية والجنس



### ثالثاً العرض البياني الحالة الاجتماعية والجنس



## المخرجات

| 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     |

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

| Correlations |                     |         |        |        |        |
|--------------|---------------------|---------|--------|--------|--------|
|              |                     | رياضيات | احصاء  | اقتصاد | محاسبة |
| رياضيات      | Pearson Correlation | 1       | .959** | .780** | .833** |
|              | Sig. (2-tailed)     |         | .000   | .008   | .003   |
|              | N                   | 10      | 10     | 10     | 10     |
| احصاء        | 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).



شكرا لكم