

المهام الاسبوعه لجامعة ميداو شن  
محمد بن علي

2026 الفصل الدراسي الثاني -



Chapter

01

التكليف الثامن  
SPSS معامل الارتباط باستخدام

|    | 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 |       |          |         |         |       |        |        |

السلايد الثاني

أولاً: اختبار معامل الارتباط بين الرياضيات والإحصاء

الفرضية الصفرية: ( $H_0$ )

لا يوجد ارتباط بين درجات الرياضيات ودرجات الإحصاء.

الفرضية البديلة: ( $H_1$ )

يوجد ارتباط بين درجات الرياضيات ودرجات الإحصاء.

النتائج

| المتغيران           | معامل الارتباط (r) | قيمة Sig. |
|---------------------|--------------------|-----------|
| الرياضيات × الإحصاء | 0.959              | 0.001 >   |

القرار

- نرفض الفرضية الصفرية ( $H_0$ ).
- نقبل الفرضية البديلة ( $H_1$ ).

الاستنتاج:

يوجد ارتباط موجب قوي جدًا بين درجات الرياضيات والإحصاء.

ثانياً: مصفوفة الارتباط

•

| المتغير | رياضيات | إحصاء | اقتصاد | محاسبة |
|---------|---------|-------|--------|--------|
| رياضيات | 1.000   | 0.959 | 0.780  | 0.833  |
| إحصاء   | 0.959   | 1.000 | 0.746  | 0.811  |
| اقتصاد  | 0.780   | 0.746 | 1.000  | 0.890  |
| محاسبة  | 0.833   | 0.811 | 0.890  | 1.000  |

ثالثاً: العرض البياني

الجنس

استخدم **Bar Chart** أو **Pie Chart** لإظهار توزيع:

- ذكور
- إناث

الحالة الاجتماعية

استخدم **Pie Chart** أو **Bar Chart** لإظهار:

- أعزب
- متزوج

## الخلاصة

## أهم النتائج

- يوجد ارتباط موجب قوي جدًا بين درجات الرياضيات والإحصاء. ( $r = 0.959$ )
- توجد ارتباطات موجبة بين جميع المواد .
- أقوى ارتباط بعد الرياضيات والإحصاء كان بين الاقتصاد والمحاسبة. ( $r = 0.890$ )

أرى أن نتائج معامل الارتباط منطقية؛ لأن الطالب الذي يحقق أداءً جيدًا في الرياضيات غالبًا يحقق أداءً جيدًا في الإحصاء، نظرًا لتقارب المهارات المطلوبة في المادتين. كما أن وجود ارتباطات موجبة بين بقية المواد يدل على أن ارتفاع مستوى الطالب الأكاديمي ينعكس على أدائه في أكثر من مقرر.

المراجع (APA 7)

American Psychological Association. (2020). *Publication Manual of the American Psychological Association* (7th ed.).

OpenAI. (2025). *ChatGPT*. <https://chatgpt.com>



Thank You