

التكليف الثامن

اعداد:

محمد احمد الحربي-221000570
دكتوراه التسويق

إيجاد معامل الارتباط بين كل من درجة الطالب في الرياضيات والاحصاء او بمعنى آخر
اختبر الفرضية التي تقول " بأنه لا يوجد ارتباط بين علامة الرياضيات وعلامة الإحصاء "

الدرجة	الاحصاء	الرياضيات	العلامات	الاحصاء	الرياضيات	الاحصاء	الرياضيات
1	75	80	4	مقروء	فشل	1	73
2	60	70	2	مقروء	فشل	2	55
3	50	77	2	مقروء	فشل	3	66
4	75	85	4	مقروء	فشل	4	70
5	85	80	3	مقروء	فشل	5	81
6	90	85	6	مقروء	فشل	6	85
7	95	92	7	مقروء	فشل	7	98
8	90	95	8	مقروء	فشل	8	94
9	90	85	5	مقروء	فشل	9	92
10	80	77	4	مقروء	فشل	10	85

معامل الارتباط بين كل من درجة الطالب في الرياضيات والاحصاء = 0.96
مما يدل على وجود ارتباط قوي جداً بين درجات الطالب في الرياضيات والاحصاء

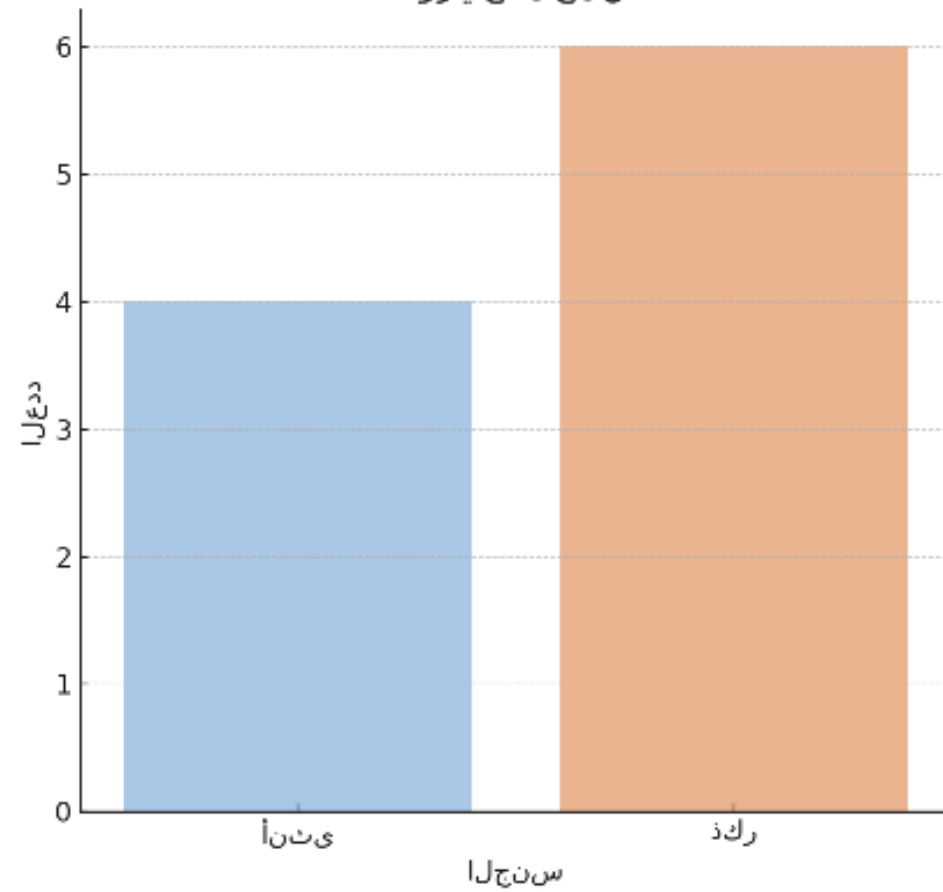
المحاسبة	الاقتصاد	الإحصاء	الرياضيات	
0.76	0.78	0.96	1.00	الرياضيات
0.71	0.75	1.00	0.96	الإحصاء
0.85	1.00	0.75	0.78	الاقتصاد
1.00	0.85	0.71	0.76	المحاسبة

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

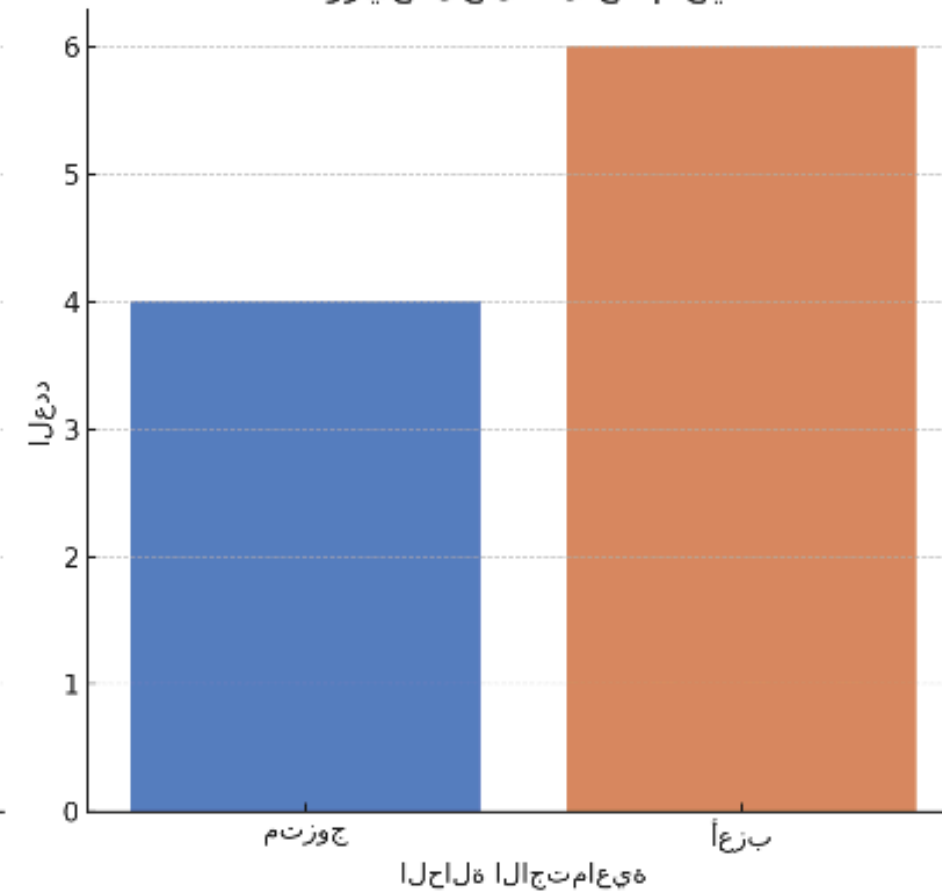
معدنية	اقتصاد	احصاء	رياضيات	اساعات	اقتصادية	الجنس	
73	75	80	70	4	مقروح	قطن	1
55	60	70	65	2	اعزب	نكر	2
66	50	77	70	2	اعزب	نكر	3
70	75	85	80	4	مقروح	نكر	4
81	85	80	75	3	اعزب	نكر	5
85	90	85	85	6	اعزب	قطن	6
98	95	92	90	7	مقروح	قطن	7
94	90	95	95	8	مقروح	نكر	8
92	90	85	80	5	اعزب	نكر	9
85	80	77	75	4	اعزب	قطن	10

قم بعرض المتغيرين بيانيا (الحالة الاجتماعية والجنس) باستخدام العرض البياني المناسب .

سجل ايجزوت



ةيعامتجالا ةلاحلا ايجزوت



مدرسة	اقتصاد	احصاء	رياضيات	اسماء	اجتماعية	لغتي	رقم
73	75	80	70	4	مقدم	فلس	1
55	60	70	65	2	اعزب	لكر	2
66	50	77	70	2	اعزب	لكر	3
70	75	85	80	4	مقدم	لكر	4
81	85	80	75	3	اعزب	لكر	5
85	90	85	85	6	اعزب	فلس	6
98	95	92	90	7	مقدم	فلس	7
94	90	95	95	8	مقدم	لكر	8
92	90	85	80	5	اعزب	لكر	9
85	80	77	75	4	اعزب	فلس	10