

التكليف الثامن

اعداد:

محمد احمد الحربي-221000570
دكتوراه التسويق

إيجاد معامل الارتباط بين كل من درجة الطالب في الرياضيات والاحصاء او بمعنى آخر اختبار 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

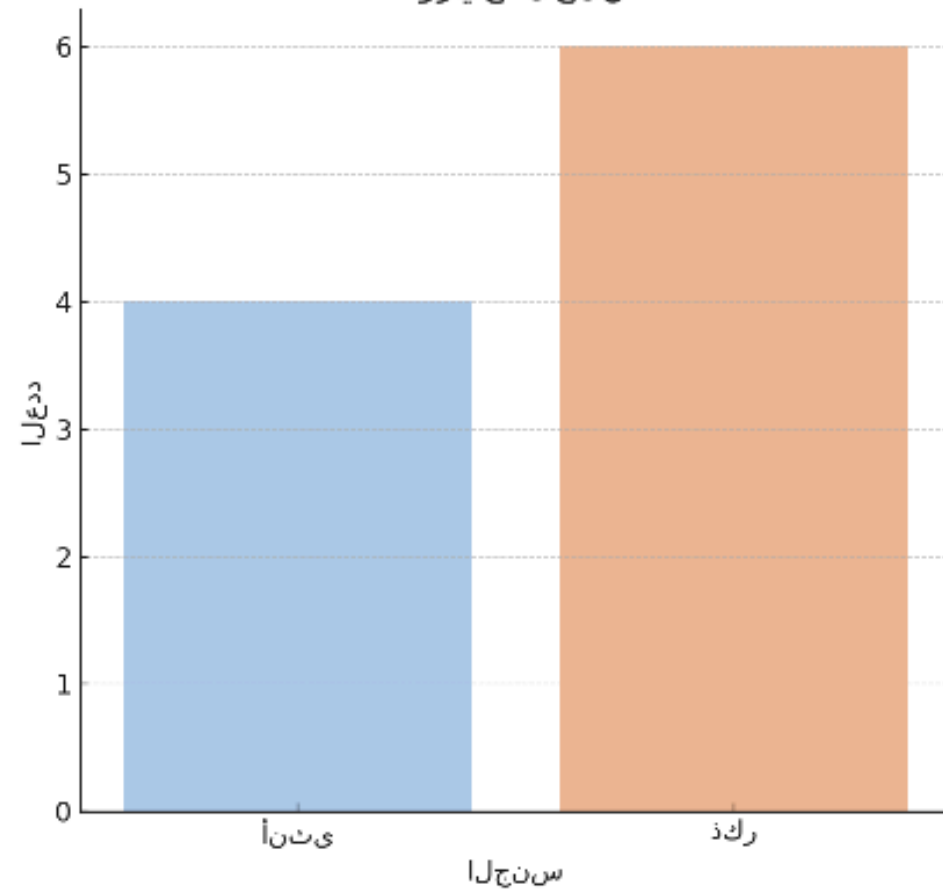
المحاسبة	الاقتصاد	الإحصاء	الرياضيات	
0.76	0.78	0.96	1.00	الرياضيات
0.71	0.75	1.00	0.96	الإحصاء
0.85	1.00	0.75	0.78	الاقتصاد
1.00	0.85	0.71	0.76	المحاسبة

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

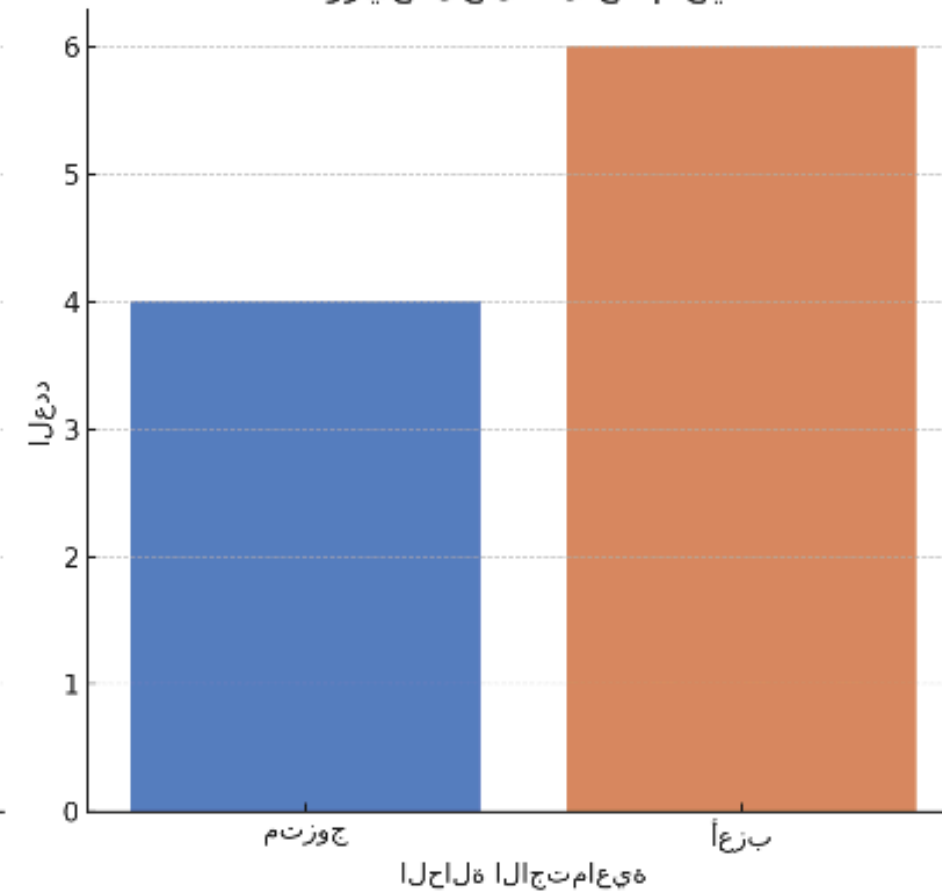
معدنية	اقتصاد	احصاء	رياضيات	اساعات	اقتصادية	الجنس	
73	75	80	70	4	مقروح	قضى	1
55	60	70	65	2	اعزب	ذكر	2
66	50	77	70	2	اعزب	ذكر	3
70	75	85	80	4	مقروح	ذكر	4
81	85	80	75	3	اعزب	ذكر	5
85	90	85	85	6	اعزب	قضى	6
98	95	92	90	7	مقروح	قضى	7
94	90	95	95	8	مقروح	ذكر	8
92	90	85	80	5	اعزب	ذكر	9
85	80	77	75	4	اعزب	قضى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

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

سجل احياء



هيئات احياء احياء احياء



رقم	جنس	الحيات	الحيات	الحيات	الحيات	الحيات	الحيات
1	ذكر	متردد	4	70	80	75	73
2	ذكر	متردد	2	65	70	60	55
3	ذكر	متردد	2	70	77	50	66
4	ذكر	متردد	4	80	85	75	70
5	ذكر	متردد	3	75	80	85	81
6	ذكر	متردد	6	85	85	90	85
7	ذكر	متردد	7	90	92	95	98
8	ذكر	متردد	8	95	95	90	94
9	ذكر	متردد	5	80	85	90	92
10	ذكر	متردد	4	75	77	80	85