

التمرين الأول :
 لديك البيانات التالية والتي تمثل علاقات مجموعة من
 الطلبة في مقياسي (مدخل إلى علوم التربية) x ومقياس الإحصاء (y)

10	15	16	14	13	12	11	13	12	11	مدخل إلى علوم التربية
11	14	12	11	14	13	05	09	08	12	الإحصاء

المطلوب : حد معامل الارتباط بيرسون ؟

التمرين الثاني :

لديك البيانات التالية والتي تمثل أعمار وأوزان
 مجموعة من الأفراد في أحد المجتمعات كما هو مبين في
 الجدول أسفله والمطلوب منك إظهار العلاقة
 الارتباطية بين الطول والوزن لهاة المجموعة من الأفراد
 باستخدام معامل ارتباط بيرسون .

181	177	168	178	176	180	175	166	170	161	الطول (x)
83	73	89	93	79	71	70	64	83	65	الوزن (y)

الطول : (معطى بالسنتيمتر)

التمرين الأول:
بإليك البيانات التالية المبينة في الجدول أسفله

الظاهرة x	2	5	7	8	6	9	8	10	04	05	11	09
الظاهرة y	1	3	5	6	4	6	7	9	3	4	9	8

المطلوب: جد معامل الارتباط (سبيرمان) بين الظاهرتين (x و y)

التمرين الثاني:

من خلال البيانات المبينة في الجدول أسفله جد معامل الارتباط الرتبي ؟

الظاهرة x	1,5	1,3	2,5	3,3	4,2	1,2	3,8	2,6
الظاهرة y	3	2	4	6	8	1	7	5

التمرين الثالث:
بإليك البيانات التالية والتي تمثل تقديرات مجموعة من الطلبة في أحد المقاييس (الإحصاء والاعلام الآلي) كما هو مبين في الجدول

مقياس الإحصاء	ممتاز	معتدلاً	جيد	ممتاز جداً	جيد	مقبول	معتدلاً	ممتاز
مقياس الاعلام	جيد	ممتاز	جيد	جيد	جيد	مقبول	مقبول	ممتاز

المطلوب: جد العلاقة بين المقاييس (الإحصاء والاعلام)

التمرين الرابع: من خلال الجدول أسفله:

الظاهرة (x)	A	C	C	B	A	C	D	E
الظاهرة (y)	C	A	F	E	B	B	A	C

جد العلاقة بين الظاهرتين (x و y)