



التكليف الثاني

1- احسب المدى - الانحراف المعياري - المتوسط الوسيط - التباين - المنوال للبيانات التالية

15	7	5	17	13	34	18	25	45	12
11	9	18	18	13	24	21	22	23	18

2- طلب مدرس الدراسات الاجتماعية 20 سؤالاً عن الاحداث العالمية والمحلية اذا كان الجدول التالية يوضح درجات 10 من التلاميذ .

X	15	12	10	14	10	8	6	15	16	13
عالمي										
Y	20	15	12	18	10	13	12	10	18	15
محلي										

المطلوب:

A- احسب معامل الارتباط وفسريه

3- احسب معامل بيرسون ومعامل سبيرمان للنتائج التالية ثم قارن بينهما

X	18	13	9	18	17	12	12	16	17	11
Y	22	14	18	16	25	19	20	24	26	18

4- اوجد معادلة خط انحدار X على Y للبيانات التالية:

X	6	12	10	14	11	18	8	17	15	17
Y	30	22	18	25	28	32	16	27	22	25

5- في دراسة اجريت على 14 استاذ جامعي لقياس الاقتناع او الرضا بالعمل (X) وقياس الاقتناع بحياتهم بصفة عامة (Y) وكانت نتيجة الدراسة موضحة بالجدول التالي:

X	44	53	47	50	36	49	54	40	52	48	49	39	60	46
Y	57	64	60	59	49	57	62	53	66	55	61	48	69	58

المطلوب:

A- معامل الارتباط المناسب

B- معادلة الانحدار