

الجدول التالي يوضح لعدد (4) من الطلاب في مقرري الرياضيات (X) والاداره (Y):

X	2	4	3	1
Y	1	3	3	1

3:2

(22) = معامل الارتباط الخطي لبيرسون يساوي

① Shift → Mode → قلب الزر → 4: Stat → 2: OFF

② Mode → ③: Stat → ②: A+B X → ادخل البيانات

③ AC → Shift → (1) → 7: Reg → 5: Reg

3:2 = 0.894

موجب
طروبي قوي

(24) = عند حساب معادله الانحدار بين المتغير المستقل x والمتغير التابع y

قيمه المعامل a يساوي

5: Reg
AC → Shift → (1) → 7: Reg → 1: A = 0

(25) = عند حساب معادله الانحدار بين المتغير المستقل x والمتغير التابع y قيمه

المعامل b يساوي

5: Reg
AC → Shift → (1) → 7: Reg → 2: B = 0.8

(26) = اذا كانت x=6 فإن قيمه y يمكن تقديرها لتصبح

حفظ $y = a + bx$
 $y = 0 + 0.8x \xrightarrow{x=6} 0 + 0.8 \times 6 = 4.8$

(27) = اذا تم استخدام معامل سبيرمان للرتب فإن قيمته تساوي

نفس بيرسون

r = 0.89

نفس حل السؤال 22