

التمرين الثالث (10 ن): قام أحد الباحثين بدراسة العلاقة بين وزن جسم اللاعب والمسافة التي يحققها في القفز الطويل، اختار عينة مكونة من (7 لاعبين) وتحصل على النتائج التالية:

60	76	78	85	100	60	50	وزن الجسم بالرتل (x)
7	4	5	6	7	5	4	المسافة المحققة بالمتري (y)

المطلوب:

- 1- احسب معامل الارتباط برسون Pearson بين وزن الجسم والمسافة المحققة، وفسر النتيجة؟
- 2- أوجد معادلة خط الانحدار Y على X؟
- 3- إذا قمت بحساب معامل الارتباط برسون باستخدام البرنامج الإحصائي SPSS وتحصلت على النتائج التالية:

Correlations			
		وزن الجسم	المسافة المحققة
وزن الجسم	Pearson Correlation	1	,037
	Sig. (2-tailed)		,840
	N	32	32
المسافة المحققة	Pearson Correlation	,037	1
	Sig. (2-tailed)	,840	
	N	32	32

- فسر النتائج الموجودة في الجدول؟

بالتوفيق