

ضع علامة صح أو خطأ

1.	إذا كانت قيمة معامل الارتباط 0.5 فإنه يكون عكسي قوي	(X)
2.	معامل ارتباط سبيرمان يستخدم في حالة البيانات لوصفية الترتيبية والكمية	(√)
3.	معامل الارتباط دائما أكبر من 1 أو أقل من -1	(X)
4.	يستخدم معامل الاقتران لدراسة ظاهرتين كلا منهما لها صفتين فقط	(√)

اختر الإجابة الصحيحة

1. إذا كان $\sum x = 22$ و $\sum y = 17$ و $\sum xy = 132$ و $\sum x^2 = 158$ و $\sum y^2 = 125$ فإن معامل ارتباط بيرسون يساوي												
- 0.41	- 0.8	0.22	0.93									
2. إذا كان $\sum d^2 = 44.5$ و $n = 10$ فإن معامل ارتباط سبيرمان يساوي												
0.2	- 0.11	0.73	- 0.55									
3. إذا كان $\sum d^2 = 8.5$ و $n = 8$ فإن معامل ارتباط سبيرمان يساوي												
0.9	0,4	- 0.72	- 0.13									
4. طبقا للجدول التالي فإن معامل الاقتران يساوي ...												
<table><tr><td></td><td>مدخن</td><td>غير مدخن</td></tr><tr><td>ذكر</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>أنثى</td><td>3</td><td>4</td></tr></table>					مدخن	غير مدخن	ذكر	5	5	أنثى	3	4
	مدخن	غير مدخن										
ذكر	5	5										
أنثى	3	4										
0.45	0.88	0.14	البيانات غير كافية									