

## تدريبات (٧)

## اختر الإجابة الصحيحة

(١) إذا كانت  $D$  تمثل الفرق في الرتب [بين قيم  $x, y$ ] ،  $n$  هو عدد أزواج القيم  $(x, y)$  ، فإن معامل ارتباط الرتب  $r$  بين  $x, y$  هو

$$r = 1 - \frac{6 \sum D^2}{n(n-1)} \quad (د) \quad r = \frac{1 - 6 \sum D^2}{n(n-1)} \quad (ج) \quad r = 1 - \frac{6 \sum D^2}{n(n^2-1)} \quad (ب) \quad r = \frac{1 - 6 \sum D^2}{n(n^2-1)} \quad (أ)$$

(٢) إذا كان معامل الارتباط  $r$  بين المتغيرين  $x, y$  يساوي 0.45 فهذا يعني أن  $x, y$  :

- (أ) مرتبطان ارتباطاً عكسياً متوسطاً  
(ب) مرتبطان ارتباطاً طردياً قوياً  
(ج) غير مرتبطين  
(د) مرتبطان ارتباطاً طردياً متوسطاً

(٣) إذا كان معامل الارتباط  $r$  بين المتغيرين  $x, y$  يساوي 0.84 فهذا يعني أن  $x, y$  :

- (أ) مرتبطان ارتباطاً عكسياً متوسطاً  
(ب) مرتبطان ارتباطاً طردياً قوياً  
(ج) غير مرتبطين  
(د) مرتبطان ارتباطاً طردياً متوسطاً

(٤) إذا كان معامل الارتباط  $r$  بين المتغيرين  $x, y$  يساوي -0.92 فهذا يعني أن  $x, y$  :

- (أ) مرتبطان ارتباطاً عكسياً قوياً  
(ب) مرتبطان ارتباطاً طردياً قوياً  
(ج) مرتبطان ارتباطاً عكسياً تاماً  
(د) مرتبطان ارتباطاً طردياً متوسطاً

(٥) إذا كان معامل الارتباط  $r$  بين المتغيرين  $x, y$  يساوي -0.22 فهذا يعني أن  $x, y$  :

- (أ) مرتبطان ارتباطاً عكسياً قوياً  
(ب) مرتبطان ارتباطاً عكسياً متوسطاً  
(ج) مرتبطان ارتباطاً عكسياً تاماً  
(د) مرتبطان ارتباطاً عكسياً ضعيفاً

(٦) إذا كان معامل الارتباط  $r$  بين المتغيرين  $x, y$  يساوي -1 فهذا يعني أن  $x, y$  :

- (أ) مرتبطان ارتباطاً عكسياً قوياً  
(ب) مرتبطان ارتباطاً عكسياً متوسطاً  
(ج) مرتبطان ارتباطاً عكسياً تاماً  
(د) مرتبطان ارتباطاً عكسياً ضعيفاً

(٧) إذا كان معامل الارتباط  $r$  بين المتغيرين  $x, y$  يساوي -2 فهذا يعني أن :

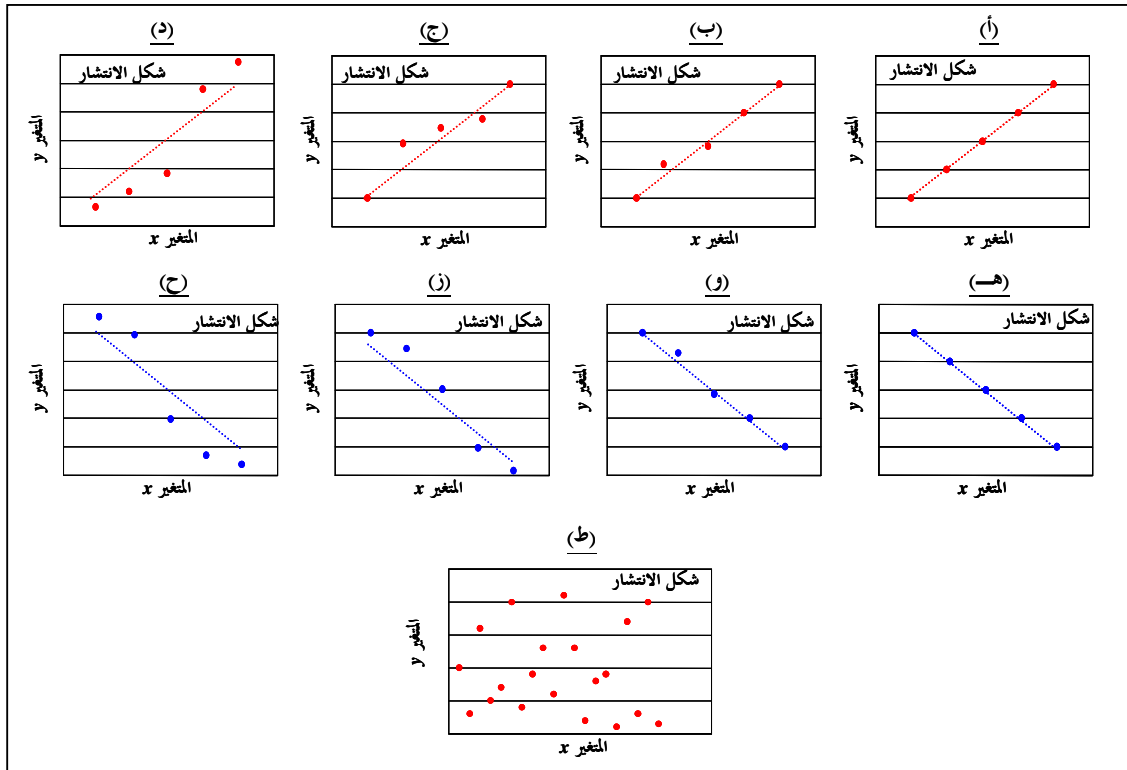
- (أ)  $x, y$  مرتبطان ارتباطاً عكسياً قوياً  
(ب)  $x, y$  مرتبطان ارتباطاً طردياً قوياً  
(ج) مرتبطان ارتباطاً عكسياً تاماً  
(د) هناك خطأ في الحسابات

(٨) في شكل (أ) ، شكل الانتشار المعطى يوضح أن المتغيرين  $x, y$  :

- (أ) مرتبطان ارتباطاً عكسياً قوياً  
(ب) مرتبطان ارتباطاً طردياً قوياً  
(ج) غير مرتبطين  
(د) مرتبطان ارتباطاً طردياً تاماً

(٩) في شكل (ب) ، شكل الانتشار المعطى يوضح أن المتغيرين  $x, y$  :

- (أ) مرتبطان ارتباطاً عكسياً قوياً  
(ب) مرتبطان ارتباطاً طردياً قوياً  
(ج) غير مرتبطين  
(د) مرتبطان ارتباطاً طردياً تاماً



(١٠) في شكل (ج) ، شكل الانتشار المعطى يوضح أن المتغيرين  $x, y$  :

- (أ) مرتبطان عكسياً ارتباطاً متوسطاً  
 (ب) مرتبطان طردياً ارتباطاً قوياً  
 (ج) غير مرتبطين  
 (د) مرتبطان ارتباطاً طردياً متوسطاً

(١١) في شكل (د) ، شكل الانتشار المعطى يوضح أن المتغيرين  $x, y$  :

- (أ) مرتبطان عكسياً ارتباطاً متوسطاً  
 (ب) مرتبطان طردياً ارتباطاً ضعيفاً  
 (ج) غير مرتبطين  
 (د) مرتبطان ارتباطاً طردياً متوسطاً

(١٢) في شكل (هـ) ، شكل الانتشار المعطى يوضح أن المتغيرين  $x, y$  :

- (أ) مرتبطان عكسياً ارتباطاً قوياً  
 (ب) مرتبطان عكسياً ارتباطاً تاماً  
 (ج) غير مرتبطين  
 (د) مرتبطان ارتباطاً عكسياً ضعيفاً

(١٣) في شكل (و) ، شكل الانتشار المعطى يوضح أن المتغيرين  $x, y$  :

- (أ) مرتبطان عكسياً ارتباطاً متوسطاً  
 (ب) مرتبطان عكسياً ارتباطاً قوياً  
 (ج) غير مرتبطين  
 (د) مرتبطان عكسياً ارتباطاً ضعيفاً

(١٤) في شكل (ز) ، شكل الانتشار المعطى يوضح أن المتغيرين  $x, y$  :

- (أ) مرتبطان عكسياً ارتباطاً متوسطاً  
 (ب) مرتبطان عكسياً ارتباطاً قوياً  
 (ج) غير مرتبطين  
 (د) مرتبطان عكسياً ارتباطاً ضعيفاً



(١٥) في شكل (ح) ، شكل الانتشار المعطى يوضح أن المتغيرين  $x, y$  :

- (أ) مرتبطان عكسياً ارتباطاً متوسطاً  
(ب) مرتبطان عكسياً ارتباطاً قوياً  
(ج) غير مرتبطين  
(د) مرتبطان عكسياً ارتباطاً ضعيفاً

(١٦) في شكل (ط) ، شكل الانتشار المعطى يوضح أن المتغيرين  $x, y$  :

- (أ) مرتبطان عكسياً ارتباطاً ضعيفاً  
(ب) مرتبطان طردياً ارتباطاً ضعيفاً  
(ج) غير مرتبطين  
(د) مرتبطان عكسياً ارتباطاً متوسطاً

بالتوفيق والنجاح بإذن الله

د. سعيد سيف الدين