



مدونة المناهج السعودية

<https://eduschool40.blog>

الموقع التعليمي لجميع المراحل الدراسية

في المملكة العربية السعودية



أحد عن الأسئلة التالية (عدد الأسئلة 20)

1. المدى = أكبر قيمة للبيانات + أصغر قيمة للبيانات  
(A) صح (B) خطأ (C) 1 (D) 2
2. الانحراف المتوسط لقيم التالية 0, 1, 3, 4 هو  
(A) 0 (B)  $\frac{3}{2}$  (C) 1 (D) 2
3. المدى R للبيانات 22, 14, 12, 13, 15, 29 يساوي  
(A) 21 (B) 28 (C) 7 (D) 17
4. الانحراف المتوسط هو أحد مقاييس التشتت  
(A) النزعة المركزية (B) الانحدار (C) الانتواء (D) التشتت
5. إذا كان معامل الارتباط  $r = -0.6$  فإن العلاقة تكون عكسية ضعيفة  
(A) صح (B) خطأ (C) خطأ (D) خطأ
6. يمكن حساب معامل الارتباط الخطي لبيرون للبيانات الوصفية المرتبة  
(A) صح (B) خطأ (C) خطأ (D) خطأ
7. التباين دائماً كمية غير سالبة  
(A) صح (B) خطأ (C) خطأ (D) خطأ
8. من عيوب المدى أنه يتأثر بالقيم المتطرفة.  
(A) صح (B) خطأ (C) خطأ (D) خطأ
9. التباين لقيم البيانات الثابتة التالية 10, 10, 10, 10 يساوي:  
(A) 1 (B) 10 (C) 0 (D) 40



١٨. قيم معامل الارتباط  $r$  دائما تكون محصورة بين قيمتين و يمكن تعبير عنها ب.....  
(A)  $-1 \leq r \leq 1$  (B)  $0 \leq r \leq 1$  (C)  $-1 \leq r \leq 0$  (D)  $-1 \leq r$

(A) صح

(B) خطأ

١٩. إذا كان معامل الارتباط  $r = -0.09$  فإن العلاقة تكون عكسية قوية

٢٠. إذا كان  $\sum_{i=1}^{10} x_i = 200$  فإن

$\bar{x} =$  .....





١٠. إذا كان الانحراف المعياري لمجموعة من القيم يساوي 5 فإن التباين يساوي

- (A) 1 (B) 0 (C) 25 (D) 10

١١. الانحراف المعياري هو الجذر التربيعي الموجب للتباين

- (A) صحيح (B) خطأ

١٢. إذا كان التباين لمجموعة من المشاهدات يساوي 4 فإن الانحراف المعياري يساوي

- 0.5 (D) 4 (C) 16 (B) 2 (A)

١٣. لقياس درجة العلاقة بين المتغيرين X, Y و مدى التغير الذي يطرا عليهما نستخدم

- (A) معامل الارتباط (B) معامل الالتواء (C) معامل الاختلاف (D) المنوال

١٤. التباين للقيم 1, 1, 2, 4 هو ...

- 2 (D) 1 (C) 1.5 (B) 0.5 (A)

١٥. تحصل سلطان على الدرجة 85 في الإحصاء، إذا علمت ان الوسط الحسابي لدرجات جميع الطلاب في

المادة هو 81 والتباين 16 فإن القيمة المعيارية المقابلة هي:

- 4.94% (D) 20.25% (C) 1 (B) 0.25 (A)

١٦. إذا كان الوسط الحسابي > الوسيط > المنوال فإن التوزيع التكراري .....

- (A) لا يمكن الحكم (D) مثنائ (C) ملتو نحو اليسار (B) ملتو نحو اليمين (A)

١٧. إذا كان الوسط الحسابي لمجموعة من القيم 80 والانحراف المعياري 20 فإن معامل الاختلاف يساوي

- (A) 25% (B) 35% (C) 33.33% (D) 15%