

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الحادي عشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/11>

* للحصول على جميع أوراق الصف الحادي عشر في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/11math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الحادي عشر في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/11math2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الحادي عشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/grade11>

[almanahjbhbot/me.t//:https](https://t.me/almanahjbhbot)

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

3-2 التحليل الإحصائي

أي مقياس النزعة المركزية، يناسب بشكل أفضل البيانات الآتية، ولماذا؟

(1) {12.1, 14.9, 6.7, 10, 12.8, 14, 18}

الوسيط، حيث لا توجد قيم متطرفة

(2) {77.9, 101, 78.9, 105, 4.2, 110, 87.9}

الوسيط، وذلك لوجود قيمة متطرفة وهي (4.2) كما أنه يوجد قيم كبيرة في الوسط

(3) {10, 14.7, 14.7, 21, 7.4, 14.7, 8, 14.7}

المتوال، وذلك لتكرار (14.7) أربع مرات

(4) {29, 36, 14, 99, 16, 15, 12, 30}

الوسيط، وذلك لوجود قيمة متطرفة وهي (99) كما أنه يوجد قيم كبيرة في الوسط

حدد إذا كان كل مما يأتي، يمثل عينة أو مجتمعاً كلياً.

(5) قائمة بالأزمنة التي احتاج إليها كل لاعب من اللاعبين جميعهم لقطع مسافة ميل واحد.

مجتمع

(6) مقارنة درجات عدد محدد من طلبة الصف، في مادة الكيمياء.

عينة

(7) مقارنة عدد الأهداف التي سجلها طلبة الصف الثاني الثانوي مع الأهداف التي سجلها طلبة المرحلة الثانوية في المدرسة نفسها.

كثيرة

(8) الاطلاع على وجهة نظر كل طالب في المدرسة، في موقع الرحلة المزمع القيام بها.

مجتمع

(9) سيارات: في دراسة مسحية شملت 56 شخصاً اختيروا عشوائياً في إحدى المدن، ووجد أن 14% منهم يقودون

سيارات مكشوفة، ما هامش خطأ المعاينة؟ وما الفترة الممكنة التي تتضمن نسبة المجتمع الكلي الذين يقودون

$$0.14 - 0.1336 = 0.0064$$

$$0.14 \pm 0.1336 = 0.2736$$

الفترة الممكنة بين 0.64% و 27.36%

شواطئ البحر: في دراسة مسحية شملت 812 شخصاً اختيروا عشوائياً، ووجد أن 57% ذهبوا إلى شاطئ

البحر أربع مرات على الأقل خلال العام الماضي. ما هامش خطأ المعاينة؟ وما الفترة الممكنة التي تحتوي

على نسبة المجتمع الكلي الذين ذهبوا إلى شاطئ البحر أربع مرات على الأقل خلال العام الماضي؟

$$0.57 - 0.0351 = 0.5349$$

$$0.57 \pm 0.0351 = 0.6051$$

(10) شواطئ البحر: في دراسة مسحية شملت 812 شخصاً اختيروا عشوائياً، ووجد أن 57% ذهبوا إلى شاطئ البحر أربع مرات على الأقل خلال العام الماضي. ما هامش خطأ المعاينة؟ وما الفترة الممكنة التي تحتوي على نسبة المجتمع الكلي الذين ذهبوا إلى شاطئ البحر أربع مرات على الأقل خلال العام الماضي؟

$$\mu = \frac{8+4+17+9+2+10+5+19+15+10+9+9}{12} = 9.75$$

عدد مرات فوز كل لاعب في فريق تنس الطاولة في الموسم الماضي					
8	4	17	9	2	10
5	19	15	10	9	9

(a)

12

عدد الميداليات التي كسبها 18 طالباً في مدرسة ثانوية					
9	10	5	4	10	7
3	4	4	6	5	11
9	3	5	8	7	12

(b)

كثيرة

$$\sigma = 2.86$$

$$\mu = 6.78$$