

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 الثاني عشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/12>

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

<https://almanahj.com/bh/12math>

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

<https://almanahj.com/bh/12math2>

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

<https://almanahj.com/bh/grade12>

* لتحميل جميع ملفات المدرس منى عبد الحميد اضغط هنا

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

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

مقدمة في الإحصاء

مقاييس التشتت (المدى – الانحراف المعياري – الربيعات)			مقاييس النزعة المركزية (الوسط – الوسيط – المنوال)		
الربيعات Q_1, Q_2, Q_3	الانحراف المعياري ؟؟	المدى = أكبر قيمة – أصغر قيمة	الوسيط هو القيمة التي تتوسط القيم المعطاة بعد ترتيبها أولاً	المنوال القيمة الأكثر تكراراً	الوسط = مجموع القيم عددها

أوجد الوسط الحسابي والربيع الأدنى والربيع الأعلى لكل مجموعة من القيم الآتية :-

B) 4, 3, 6, 7, 5, 10, 15, 17, 13, 12, 11, 9

a) 3, 11, 7, 10, 12, 6, 15, 19, 20, 13, 14

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1- أوجد الوسط الحسابي للقيم السابقة =

(ملحوظة : العدد زوجي الوسيط هو الوسط الحسابي للقيمتين الوسطى رتبتهما $\frac{n}{2}, \frac{n}{2} + 1$)

2- أوجد الربيع الأدنى Q_1 للقيم =

(الربيع الأدنى هو الوسيط للقيم التي تسبق الوسيط)

3- أوجد الربيع الأعلى Q_3

(أكبر قيمة – أصغر قيمة)

4- أوجد المدى =

5- أوجد المدى الربيعي =

$$1 = Q_3 - Q_1$$

6 - مثلي البيانات بالصندوق

1- أوجد الوسط الحسابي للقيم السابقة =

(ملحوظة : العدد فردي : الوسيط هو القيمة الوسطى ذات الرتبة $\frac{n+1}{2}$)

2- أوجد الربيع الأدنى Q_1 للقيم =

(الربيع الأدنى هو الوسيط للقيم التي تسبق الوسيط)

3- أوجد الربيع الأعلى Q_3

4 - أوجد المدى =

5- أوجد المدى الربيعي =

$$1 = Q_3 - Q_1$$

6 - مثلي البيانات بالصندوق

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--