

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 وجميع 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)


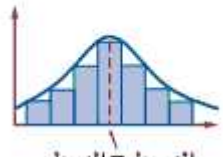
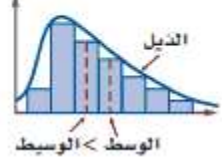
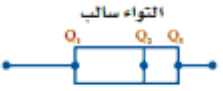

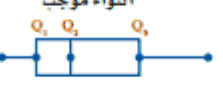
للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا



## الاحصاء الوصفي

هو وصف التوزيعات لبيانات عددية في متغير واحد ويكون الوصف للتوزيعات بأحد مقاييس النزعة المركزية وأحد مقاييس التشتت.

## (التمائل والالتواء)

التوزيعات	توزيع ذو التواء سالب (ملتو إلى اليسار)	توزيع متماثل	توزيع ذو التواء موجب (ملتو إلى اليمين)
			
الصندوق			

عند وصف التوزيع  
يجب إتباع الآتي :

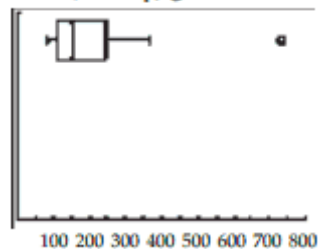
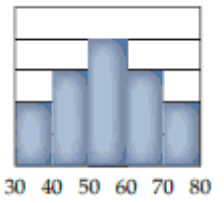
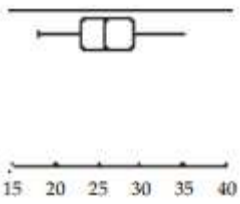
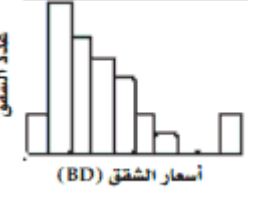
١- إذا كان التوزيع متماثل ولا يتضمن قيماً متطرفة نستعمل

الوسط والانحراف المعياري لوصف البيانات.

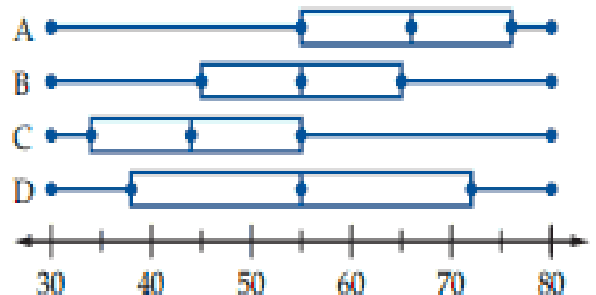
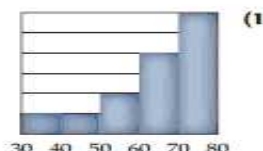
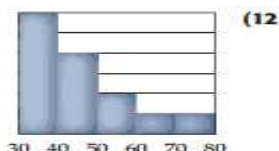
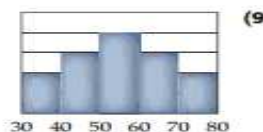
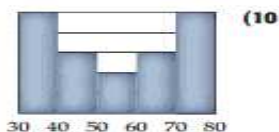
٢- إذا كان التوزيع ملتوياً أو يتضمن قيماً متطرفة نستعمل

المقاييس الخمسة ( القيمة الصغرى - القيمة العظمى - الربيع الأدنى - الوسيط - الربيع الأعلى )

- ما هي المقاييس المناسبة لوصف البيانات الممثلة في كل مما يلي؟

			
---	---	--	---

- اكتب رمز الصندوق وطرفيه الذي يُمثل كل مدرج تكراري مما يأتي : ص 265



الواجب: تمرين رقم 3 ص 261

