

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



الملف أوراق عمل الفصل التاسع باب الإحصاء

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج السعودية](#) ⇨ [الصف الثاني المتوسط](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الثاني](#)

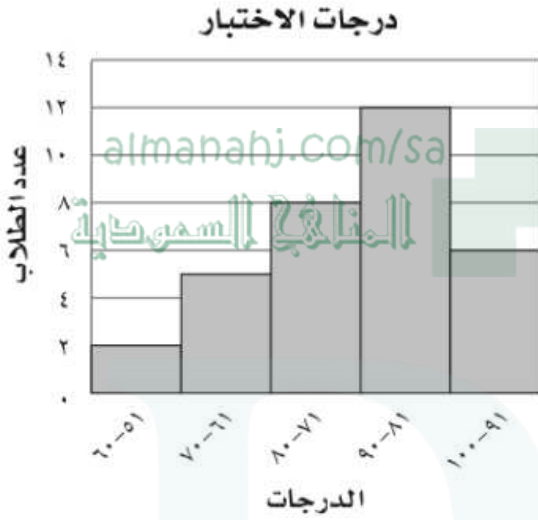
الملف أوراق عمل الفصل التاسع باب الإحصاء

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج السعودية](#) ⇨ [الصف الثاني المتوسط](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الثاني](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الثاني

<a href="#">تحميل كتاب الطالب</a>	1
<a href="#">الأسئلة المفسوحة الواردة في دراسة 2011</a>	2
<a href="#">دليل التقويم</a>	3
<a href="#">ملخص الحجم</a>	4
<a href="#">قوانين مساحة السطوح</a>	5

اختبارات: استعمل المدرج التكراري الآتي الذي يبين درجات الطلاب في اختبار التاريخ لحل المسائل



كم طالبًا حصل على درجة أقل من ٨١؟ وضح كيف توصلت إلى الإجابة.

كم طالبًا حصل في اختبار التاريخ على ٨١ درجة على الأقل؟ وضح كيف توصلت إلى الإجابة.

هل يُمكنك تحديد أعلى درجة في اختبار التاريخ مستعملًا المدرج التكراري؟ وضح ذلك.

# القطاعات الدائرية

## الفصل

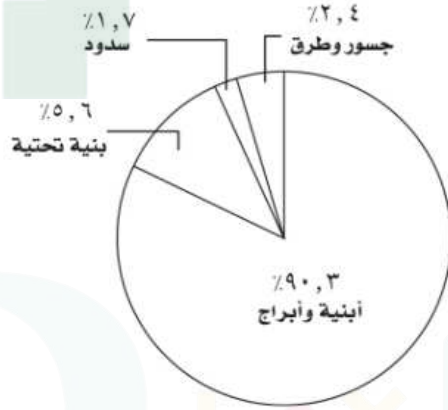
الاسم

تستعمل القطاعات الدائرية لمقارنة أجزاء من البيانات بمجموعة البيانات كلها.

استعمل الشكل الذي يظهر مشاريع شركة هندسية خلال عام

[almanahj.com/sa](http://almanahj.com/sa)

المنهج السموي



ما الزاوية التي تمثل قطاع البنية التحتية؟

---

---

---

---

استعمل القطاعات الدائرية لتصف مشاريع الشركة الهندسية؟

---

---

---

---



@amal\_almazroai

# مقاييس النزعة المركزية والمدى

## الفصل

## الاسم

أكثر مقاييس النزعة المركزية هي المتوسط والوسيط والمنوال ويستعمل المدى لوصف مجموعة البيانات

**لحساب المتوسط:** احسب مجموع البيانات واقسمه على عددها

**الوسيط:** ترتيب البيانات تقريبًا تصاعديًا، ثم اوجد القيمة التي تتوسط مجموعة البيانات و اذا كان هناك عدنان فأوجد مجموع العددين واقسمه على ٢

**المنوال** هو القيمة الأكثر تكرارًا

**المدى** هو الفرق بين القيمتين العظمى والصغرى للبيانات

almanahi.com/sa

المنوال السعوية

. استعمل المعلومات في الجدول أدناه

درجات الطلاب في اختبار قصير	
الدرجة	الاسم
٣	حسن
١	محمود
٤	محمد
١	أحمد
٥	سامر
٢	سعيد
٢	ليث

ما المتوسط الحسابي، والوسيط، والمنوال، والمدى لدرجات الطلاب في اختبار قصير؟

أي مقاييس النزعة المركزية أكثر تمثيلًا للبيانات؟



# مقاييس التشتت

الفصل

الاسم

الربيع الأدنى هو وسيط النصف الأدنى من البيانات، الربيع الأعلى هو وسيط النصف الأعلى من البيانات، والمدى الربيعي هو الفرق بين الربيع الأدنى والربيع الأعلى

٨٨	٩٧	٧٧	٨٦	٨٤
٩٠	٨١	٨٩	٩٤	٨٩
٨٥	٨٣	٩١	٧٥	٨٠

درجات: استعمل البيانات في الجدول أدناه التي تظهر درجات طلاب الصف الثاني المتوسط في اختبار الرياضيات

أوجد المدى والوسيط والربيع الأعلى والربيع الأدنى والمدى الربيعي لدرجات الاختبار؟

هل هناك قيم متطرفة لهذه البيانات؟ وضع إجابتك؟



@amalalmazroai

# التمثيل بالصندوق و طرفيه

الفصل

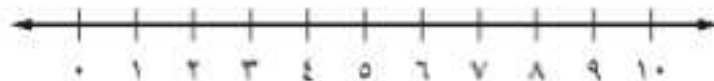
الاسم

يستعمل التمثيل بالصندوق و طرفيه خط الأعداد ليعين انتشار مجموعة من البيانات في حين يرسم الصندوق حول قيم الربيعين، ويمتد الطرفان كخطين مستقيمين يصلان بين الربيعين و القيم القصوى للبيانات التي لا تكون قيمًا متطرفة.

almanahj.com/sa

مثل مجموعة البيانات الآتية بالصندوق و طرفيه: **المنهج السهو طية**

٤،٦،٩،٣،٥،٧،٤



@amal\_almazroai



استعمل الشكل الذي يظهر مشاريع شركة هندسية خلال عام

قيمة التأمين الصحي لموظفي شركة خلال السنوات العشر الأخيرة الماضية.

مساحات الأراضي المزروعة في كل منطقة من مناطق المملكة مقسمة إلى فئات متساوية.

عدد طلاب الصف الثاني المتوسط الحاصلين على التقديرات ممتاز، جيد جدًا، جيد، مقبول

توزيع دخل الأسرة على المتطلبات المنزلية

