

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



## ملخص شرح درس حساب الإحصاء

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج العمانية](#) ⇨ [الصف الثامن](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الثاني](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 10-05-2024 10:12:07

إعداد: يحيى الشقصي

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن



اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الصف الثامن"

## روابط مواد الصف الثامن على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

## المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة رياضيات في الفصل الثاني

[ملخص شرح درس الرسوم البيانية الواقعية](#)

1

[اختبار قصير ثاني نموذج ثاني](#)

2

[اختبار قصير ثاني نموذج أول](#)

3

[اختبار قصير ثاني نموذج ثاني](#)

4

[اختبار قصير ثاني نموذج أول](#)

5

# (١-١٣) حساب الإحصاء

---

إعداد: أ / يحيى الشقصي

**المنوال = القيمة أو العدد الأكثر شيوعاً**

**الوسيط = القيمة الوسطى عند كتابة القيم بالترتيب**

**الوسط الحسابي =  $\frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عددها}}$**

**المدى = أكبر قيمة - أصغر قيمة**

**الفئة المنوالية = الفئة التي تقابل أكبر تكرار**

## ( ٢ ) الجدول التالي يوضح العمر لمجموعة من الطلاب

العمر (بالسنوات)	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧
التكرار	٢	٦	٣	٨	١

$$\frac{1 \times 17 + 8 \times 16 + 3 \times 15 + 6 \times 14 + 2 \times 13}{20} = \text{الوسط الحسابي}$$

$$\frac{17 + 128 + 45 + 84 + 26}{20} =$$

$$15 = \frac{300}{20} =$$

$$10 = 2 \div 20 * \quad \leftarrow \text{الوسيط}$$

$$11 = 3 + 6 + 2 *$$

$$15 = \text{الوسيط}$$

$$\text{المدى} = 17 - 13 = 4$$

$$\text{المنوال} = 16$$

( ١ ) القيم التالية لدرجات ٩ طلاب لاختبار الرياضيات

٥ ٧ ٩ ١٠ ٦ ٦ ٩ ٨ ٦

أوجد ما يلي :

$$( أ ) \text{ الوسط الحسابي} = \frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عددها}}$$

$$\frac{6+8+9+6+6+10+9+7+5}{9} =$$

$$7,3 = \frac{66}{9} =$$

$$( ب ) \text{ المنوال} = 6$$

$$( ج ) \text{ الوسيط} = 7$$

$$( د ) \text{ المدى} = \text{أكبر قيمة} - \text{أصغر قيمة}$$

$$\text{المدى} = 10 - 5 = 5$$

## تمرين : رقم ( ٦ ) صفحة ٨٢

(٦) هذا الجدول يوضح الأجر الأسبوعي لمجموعة من العمال .

الأجر (بالريال)	٥٩-٤٠	٧٩-٦٠	٩٩-٨٠	١١٩-١٠٠
التكرار	١٥	٥٨	٢٧	٢٢

( أ ) ما الفئة المنوالية ؟

٧٩ - ٦٠

٥٢

س

ص

المدى = أكبر قيمة - أصغر قيمة

$$٨٩ = ٥٢ + ٣٧ = \text{ص} \leftarrow ٥٢ - \text{ص} = ٣٧$$

الوسط الحسابي =  $\frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عددها}}$

$$\frac{٨٩ + \text{س} + ٥٢}{٣} = ٦٦$$

$$\frac{١٤١ + \text{س}}{٣} = ٦٦$$

$$١٩٨ = ١٤١ + \text{س} \leftarrow \text{س} = ٥٧$$

الدرجات هي : ٨٩ ، ٥٧ ، ٥٢

## تمرين : رقم ( ٨ ) صفحة ٨٢

(٨) لدى أحمد درجات ثلاثة اختبارات .

أصغر درجة هي ٥٢

المدى هو ٣٧ درجة .

الوسط الحسابي هو ٦٦

ما هي الثلاث درجات ؟