

قوانين درس الإحصاء مع حل التمارين



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف الثامن ← رياضيات ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-03-23 15:06:29

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

إعداد: يحيى الشقصي

التواصل الاجتماعي حسب الصف الثامن



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة رياضيات في الفصل الثاني

حل مسائل القياس

1

ملخص شرح درس الرسوم البيانية الواقعية (٢)

2

تمارين محلولة على درس نظرية فيثاغورس

3

تمارين على درس حل مسائل الزوايا

4

تمارين محلولة على درس المزيد من المضلعات

5

(١٣-١) حساب الإحصاء

إعداد : أ / يحيى الشقصي

2025

2024

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

(١) القيم التالية لدرجات ٩ طلاب لاختبار الرياضيات

٥ ٧ ٩ ١٠ ٦ ٦ ٩ ٨ ٦

أوجد ما يلي :

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

$$\frac{٦+٨+٩+٦+٦+١٠+٩+٧+٥}{٩} =$$
$$٧,٣ = \frac{٦٦}{٩} =$$

(ب) المنوال = ٦

(ج) الوسيط = ٧

(د) المدى = أكبر قيمة - أصغر قيمة
المدى = ١٠ - ٥ = ٥

(٢) الجدول التالي يوضح العمر لمجموعة من الطلاب

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

$$\frac{١ \times ١٧ + ٨ \times ١٦ + ٣ \times ١٥ + ٦ \times ١٤ + ٢ \times ١٣}{٢٠} = \text{الوسط الحسابي}$$

$$\frac{١٧ + ١٢٨ + ٤٥ + ٨٤ + ٢٦}{٢٠} =$$
$$١٥ = \frac{٣٠٠}{٢٠} =$$

الوسيط ← $١٠ = ٢ \div ٢٠ *$
 $١١ = ٣ + ٦ + ٢ *$

الوسيط = ١٥

المدى = ١٧ - ١٣ = ٤

المنوال = ١٦

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

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

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 ؟

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

$$\frac{٥٢ + \text{س} + ٨٩}{٣} = ٦٦$$

$$\frac{\text{س} + ١٤١}{٣} = ٦٦$$

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

الدرجات هي : ٥٢ ، ٥٧ ، ٨٩