

## ملخص ثاني لشرح درس استخدام الإحصاء من الوحدة الثالثة عشر



### تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف الثامن ← رياضيات ← الفصل الثاني ← اختبارات ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-04-23 13:09:24

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: إسلام عيد

### 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

قوانين درس الإحصاء مع حل التمارين

1

حل مسائل القياس

2

ملخص شرح درس الرسوم البيانية الواقعية ( ٢ )

3

تمارين محلولة على درس نظرية فيثاغورس

4

تمارين على درس حل مسائل الزوايا

5

# استخدام الإحصاء

الوحدة الثالثة عشر  
2-13



إعداد الأستاذة: عائشة بنت راشد الهاشمي

إذا لم تقا تل من  
اجل ما تريده فلا  
تبكي اذا خسرتة

حكمة اليوم :

---



ما هو المقياس الأنسب لحساب كل مما يلي:

- 1- مدى تباعد مجموعة من القيم؟ .....
- 2- أي القيم هي الأكثر حدوثاً؟ .....
- 3- متوسط مجموعة من القيم؟ .....



تذكر:

## متى استخدم كل مقياس

**المنوال** إذا كنت تريد معرفة أيّ الأعداد هو الأكثر حدوثًا.

**الوسيط** اختر الوسيط في حالة وجود قيم متطرفة والبيانات في المنتصف متقاربة.

**الوسط الحسابي** اختر الوسط الحسابي عندما لا تحتوي البيانات قيما متطرفة



## أخطاء شائعة

• أحياناً يحسب الطلاب الثلاثة متوسطات في حين أنه يكون مطلوب منهم إيجاد متوسط واحد فقط

تحتاج إلى معرفة أنه من الأفضل اختيار متوسط واحد، وهو المتوسط الأنسب للموقف



## مثال (1):



يحسب محمد وقت حل الواجبات يوميا ويسجل بالجدول .

٢٠	١٩	٢٣	١٥	١٨	٢٧
٢٣	٢٥	٢٦	٢٥	١٤	١٧

احسب متوسط وقت حل محمد لواجباته . علما بأن الوقت بالدقائق .

الحل :

2025

2024

موقع المناهج  
العمانية

## مثال (2):



تسجل فريدة وقت انتظارها الغداء بالمنزل كل يوم لمدة

٢٠ يومًا. أوجد متوسط وقت انتظار فريدة.

٨ ٨ ٧ ١٠ ٢ ٥ ٨ ٣ ٥ ٢  
٧ ٤ ٣ ١٠ ٦ ٣ ٢ ٢ ٧ ٤

الحل :

2025

2024

موقع  
الامتحانات



( أ ) يوضّح الشكل المقابل نتائج مباريات كرة القدم في

المجموعة الأولى يوم السبت ١٧ من مارس.

أوجد متوسط عدد الأهداف لكل مباراة.

١-١   ٤-١   ١-١   ١-١   ٢-١   ٠-٠

٠-٢   ٢-١   ٢-٣   ١-١   ١-١   ١-٢

( ب ) يوضّح الشكل المقابل نتائج المجموعة الثانية في

نفس اليوم.

أي مجموعة بها تنوع أكثر من حيث عدد الأهداف

التي سُجّلت في مباراة واحدة؟

أعطِ سببًا لإجابتك.

١-٢   ٠-١   ٢-٠   ٠-١   ٤-١

٣-٠   ٢-٣   ٠-٢   ٠-٢   ٣-٢   ١-٢

فكر ثم شارك

فيما يلي درجات الحرارة بمُنتصف النهار، بالدرجات السيليزيَّة (°س)، في إحدى المدن على مدار أسبوع واحد:

١٧ ١٩ ٢٦ ٢٨ ٢٤ ١٨ ١٦

يقارن كلُّ من هيثم وسامي درجات الحرارة، فاقرأ ما يقولونه.

مُتوسِّط درجات الحرارة  
أكبر من ٢٠°س.



مُتوسِّط درجات الحرارة  
أقلُّ من ٢٠°س.



اشرح كيف أن كلاَّ منهما قد يكون على صواب.

تمرين جماعي:

يوضح هذا الجدول أعمار مجموعتين من المتسابقين في سباق ماراثون.

العُمر	٢٤-١٨	٢٩-٢٥	٣٤-٣٠	٣٩-٣٥	٤٤-٤٠	٤٩-٤٥	٥٤-٥٠	٦٤-٥٥	٧٤-٦٥	٨٤-٧٥	الإجمالي
المجموعة الأولى	٨٢٥	٢٦١٦	٣٩٦٨	٤٩٠٠	٥٩٢٨	٤٥٨٨	٣٧٦٨	٢٨٩٦	٥٢٥	٤٤	٣٠٠٥٨
المجموعة الثانية	٦٩١	٢٨٦٧	٣١٢٢	٢٨٨٠	٣٠٧٢	٢١٣٥	١٤٦٨	٩٠٢	١١٥	١٣	١٧٢٦٥

أي مجموعة منهما هي الأكبر من حيث العُمر؟  
أعطِ سببًا لإجابتك.

أكبر متسابق ماراثون كان من المجموعة الثانية، وكان يبلغ من العمر حينها ٨٤ عامًا، وقد استغرق في السباق وقتًا قدره ٧ ساعات و ٤٥ دقيقة.

نشاط فردي:



<https://www.liveworksheets.com/bn2449934fj>



<https://www.liveworksheets.com/ry2523155bp>



النشاط الختامي:

---

<https://youtu.be/mt-V1n0u2rc>



شرح الدرس:

# انتهى الدرس

