



عبدالرحمن الغامدي
ABDULRAHMAN ALGHAMDI

أهم قوانين القسم الكمي في اختبار الرخصة التربوي





المنوال:

هو القيمة الأكثر تكراراً بين القيم

مثال:

ما منوال الأعداد التالية :

(١,٢,٤,٥,١,٥,٤,١)

الحل: المنوال = ١

المدى:

الفرق بين القيمة الصغرى والقيمة الكبرى بين مجموعة القيم .

مثال:

في مجموعة الأعداد التالية :
(٥٩-٤٥-٣٢-٦٦-٨٩-٨٧) احسب المدى؟

الحل: القيمة الصغرى في القيم هي : ٣٢
القيمة الكبرى في القيم هي : ٨٩
 $89 - 32 = 57$
المدى هو : ٥٧ .



الوسيط:

هو العدد الذي يتوازن المجموعة بعد ما ترتيبها من تصاعدياً أو تنازلياً.

مثال:

كانت درجات مادة الرياضيات للصف الرابع الابتدائي :

١٥ ، ١٤ ، ١٣ ، ١٢ ، ١١ ، ١٠ ، ٩ ، ٨ ، ٧

الوسيط في مادة الرياضيات هو :

الحل: نلاحظ أن الأعداد مرتبة تنازلياً ، إذاً الوسيط هو = ١١

المتوسط الحسابي:

مجموع القيم ÷ عددها

مثال:

المتوسط الحسابي للدرجات ٨ ، ٧ ، ٥ ، ٨ ، ٤ هو :

الحل: $4 + 5 + 7 + 8 + 8 \div 5 = 6$

إذاً المتوسط الحسابي هو (٦) .

الأشكال الهندسية



عبدالrahمن الغامدي
ABDULRAHMAN ALGHAMDI

أهم القوانيين للأشكال الهندسية

المستطيل:

محيطه : = الطول + العرض $\times 2$

مساحته : = الطول \times العرض

المربع :

محيطه : = طول الضلع $\times 4$

مساحته : = طول الضلع \times نفسه

المثلث :

محيطه : = مجموع طول أضلاعه

مساحته : = نصف القاعدة \times الارتفاع



مقياس الرسم على الخريطة

القانون :

مقياس الرسم = الطول في الرسم ÷ الطول الحقيقي

مثال:

إذا كان مقياس الرسم في الخريطة ٢ : ٣... وكانت المسافة الفعلية بين مدنتين ٤,٥ كم.
فإن المسافة على الخريطة بالметр تساوي :

الحل: بتطبيق قانون مقياس الرسم . المسافة = ٣ م



للانضمام إلى قناة
الرخصة المهنية مع عبدالرحمن

اضغط هنا

يشرفنا وجودك معنا