



عبدالرحمن الغامدي
ABDULRAHMAN ALGHAMDI

أهم قوانين القسم الكمي في اختبار الرخصة التربوي



dii_gg

المنوال:

هو القيمة الأكثر تكرارًا بين القيم .

مثال:

ما منوال الاعداد التالية :
(١,٤,٥,١,٥,٤,٢,١)

الحل: المنوال = ١

المدى:

الفرق بين القيمة الصغرى والقيمة الكبرى بين مجموعة القيم .

مثال:

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

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



عبدالرحمن الغامدي
ABDULRAHMAN ALGHAMDI

المقاييس الإحصائية

الوسيط:

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

مثال:

كانت درجات مادة الرياضيات للصف الرابع الابتدائي :
٧ ، ٨ ، ٩ ، ١٠ ، ١١ ، ١١ ، ١٢ ، ١٣ ، ١٤ ، ١٥
الوسيط في مادة الرياضيات هو :

الحل: نلاحظ أن الأعداد مرتبة بشكل تنازلي ، إذاً الوسيط هو ١١

المتوسط الحسابي:

مجموع القيم ÷ عددها

مثال:

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

الحل: $٤ \div ٨ + ٥ + ٧ + ٨$

$= ٢٨ \div ٤ = ٧$ ، إذاً المتوسط الحسابي هو (٧) .



dii_gg



عبدالرحمن الفهمدي
ABDULRAHMAN ALGHAMDI

الأشكال الهندسية

أهم القوانين 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 : = نص القاعدة \times الارتفاع



عبدالرحمن الغامدي
ABDULRAHMAN ALGHAMDI

مقياس الرسم

مقياس الرسم على الخريطة

القانون :

مقياس الرسم = $\frac{\text{الطول في الرسم}}{\text{الطول الحقيقي}}$

مثال:

إذا كان مقياس الرسم في الخريطة ٢ : ٣٠٠ وكانت المسافة الفعلية بين مدنتين ٤,٥ كم.
فإن المسافة على الخريطة بالمتري تساوي :

الحل: بتطبيق قانون مقياس الرسم ، المسافة = ٣ م



للاضمام إلى قناة



الرخصة المهنية مع عبدالرحمن

اضغط هنا

يشرفنا وجودك معنا



dii_gg