

المحاضره (٢)

المدى : أكبر قيمه - اصغر قيمة

عدد الفئات $3.3 + 1$: لو (ن) بمعنى 1 قيمه ثابتة

و 3.3 قيمة ثابتة و لو تعني لوغراثم و) ن (عدد الفئات

طول الفئة : المدى \div عدد الفئات

بداية الفئه : الحد الادنى او الاقل للفئه

المحاضرة الثالثة

الوسط الحسابي : مجموع قيم البيانات \div عددها

مجموع القيم : حاصل ضرب الوسط الحسابي \times عدد القيم

حساب الوسط الحسابي للبيانات الكمية المتقطعة : مجموع

حاصل ضرب كل قيمة في تكرارها \div مجموع التكرارات

حساب الوسط الحسابي لبيانات مبوبة : مجموع حاصل ضرب

كل فئة في تكرارها \div مجموع التكرارات

الوسيط : ترتيب القيم تصاعديا او تنازليا فيكون الوسيط في

وسطهم

الفئة الوسطية : نصف مجموع الفئات

التكرار المتجمع السابق : مجموع تكرارات الفئات السابقة للفئة

الوسطية

الوسيط بعد تحديد الفئة الوسطية : نصف مجموع التكرارات -

التكرار المتجمع السابق ÷ تكرار الفئة الوسطية × طول الفئة

الوسطية

قانون بيرسون (المنوال) : (الحد الأدنى للفئة المنوالية) أ +)

تكرار الفئة المنوالية) ك - (تكرار الفئة التي تسبق الفئة

المنوالية) ك ١ ÷ (تكرار الفئة المنوالية) ك - (تكرار الفئة

التي تسبق الفئة المنوالية) ك ١ + (تكرار الفئة المنوالية) ك -)

تكرار الفئة التي تلي الفئة المنوالية) ك ٢ × (طول الفئة) ل)