

عدد حالات DHPs

$$* \frac{n!}{k! (n-k)!} = N$$

عدد مراتب (ظهور)

هذه العلاقة تصف عدد الاحتمالات التي يوجد بها عدد مراتب الظهور المطلوب.

وإذا كانه معلوم في الاحتمال للعامة فهناك طريقة لحركة

$$\frac{N}{2} \leftarrow \begin{matrix} N \\ \text{عدد الاحتمالات} \end{matrix} \leftarrow \text{عدد الاحتمالات الكلي}$$

حساب الاحتمال الكلي لكل line بحدود كذا
الاحتمالات فما بعدها ومن ثم ضرب النتائج $\times N$.
نفتقد الطريقة في الانظر الاجمع عند معرفة الاحتمال

Descriptive Statistics

th AlmoLandy

Data

Quantitative

Discrete

continuous

categorical

Ordinal

Nominal

Properties

How can I get

mean

median

mode

Quantitative Variables

centre

spread

shape

outliers

mean

median

mode

Range

std

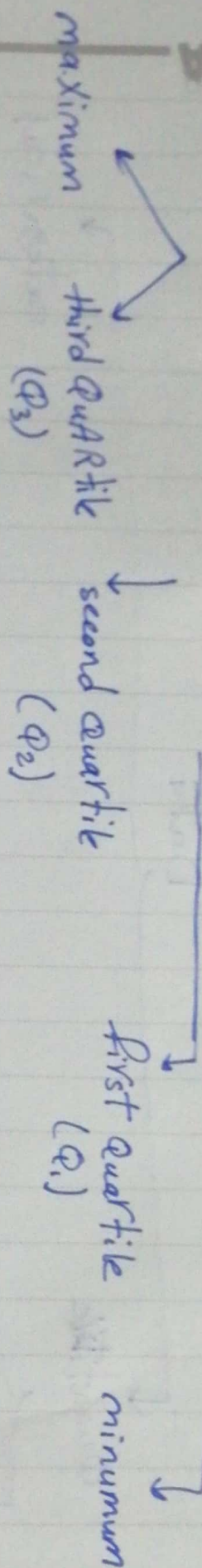
variance

iqr

$$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i$$

(Notation)

* Five Number Summary



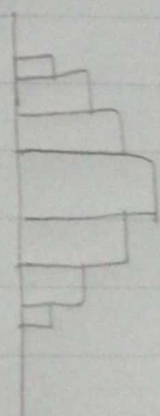
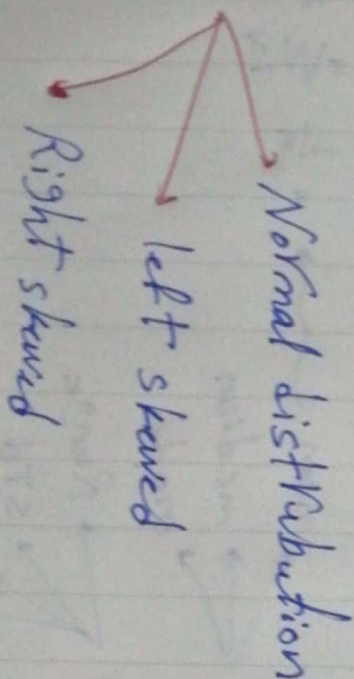
* Range = $\text{max} - \text{min}$

* Box Plot → for quickly comparing the spread of two Data sets

* for many sets of Data → standard deviation

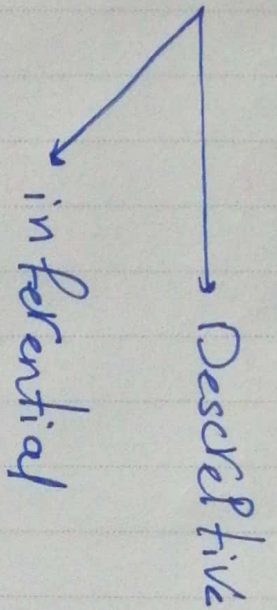
* $\text{std} = \sqrt{\text{Variance}}$

* Shape



(Bell curve)

* statistics



* Simpson's Paradox ~ it occurs when groups of data show one

Particular trend but this trend is reversed when the groups are combined together.

* Practical statistics *

$$P(A) = 1 - P(\neg A)$$

↖ not

Math

table and its structure

$$\frac{n!}{k!(n-k)!}$$

Pi's number

appearance number

لصاحب در الاحصاء

لدر ظهور معین

وجود الشيء كالحق
والعدم كالحق