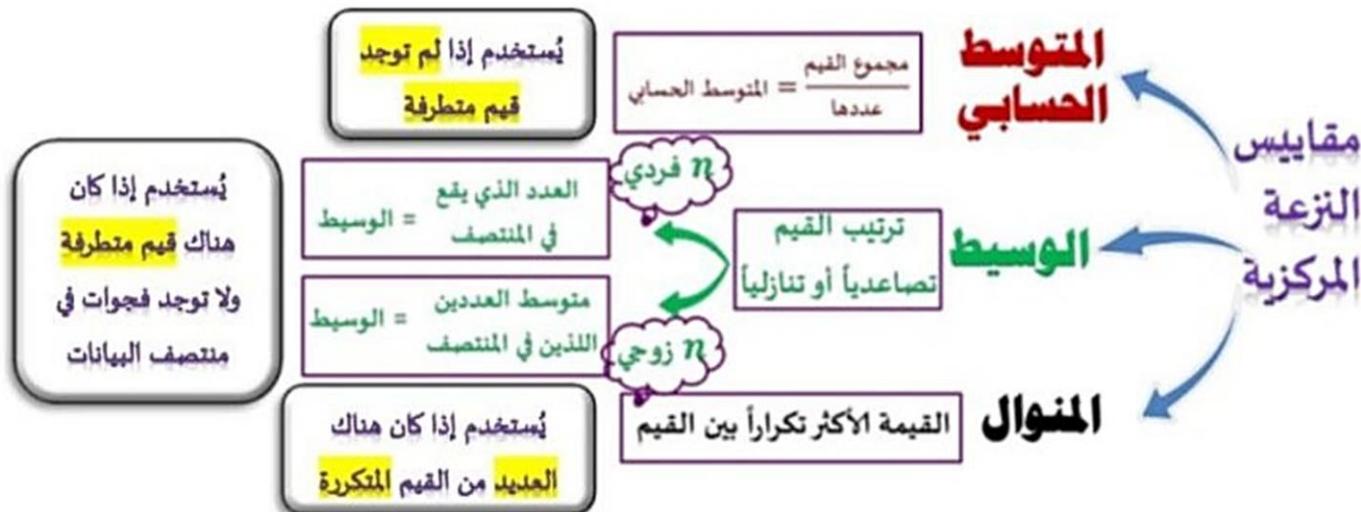




التحليل الإحصائي هو وصف البيانات وتلخيصها، والوصول إلى الاستنتاجات المتعلقة بالدراسة باستعمال أحد مقاييس النزعة المركزية



$$\pm \frac{1}{\sqrt{n}} \text{ هامش خطأ المعاينة}$$

كلما زاد حجم العينة n فلن هامش خطأ المعاينة

يكتب هامش خطأ المعاينة عادةً على صورة نسبة مئوية

التباين σ^2

$$s = \sqrt{\frac{\sum_{k=1}^n (x_k - \bar{x})^2}{n-1}}$$

$$\sigma = \sqrt{\frac{\sum_{k=1}^n (x_k - \mu)^2}{n}}$$

s للعينة

σ للمجتمع

الانحراف المعياري

مقاييس التشتت

متى بعد مجموعه البيانات عن المتوسط وقربها منه