| | | |
|---|---|---|
| **بيانات غير مبوبة** | | هو قيمة المتغير الإحصائي الأكثر تكرارا في السلسلة الإحصائية |
| **بيانات مبوبة** | **بيانات مبوبة (منفصل)** | هو قيمة $x_i$ المقابلة لأكبر تكرار $n_i$ |
| | **بيانات مبوبة (متصل)** | $$M_o = A_{M_o} + \left[\frac{\Delta_1}{\Delta_1 + \Delta_2}\right] L_{M_o}$$ |

- $A_{M_o}$ الحد الأدنى للفئة المنوالية
- $\Delta_1$ الفرق بين تكرار الفئة المنوالية والفئة السابقة لها
- $\Delta_2$ الفرق بين تكرار الفئة المنوالية والفئة اللاحقة لها
- $L_{M_o}$ طول الفئة المنوالية

## الوسيط $M_e$

| | | |
|---|---|---|
| **بيانات غير مبوبة** | $n$ **فردي** | $$M_e = \mathrm{X}\left[\frac{n+1}{2}\right]$$ |
| | $n$ **زوجي** | $$M_e = \frac{\mathrm{X}\left(\frac{n}{2}\right) + \mathrm{X}(\frac{n}{2}+1)}{2}$$ |
| **بيانات مبوبة** | **بيانات مبوبة (منفصل)** | قيمة $x_i$ المقابل مباشرة لقيمة التكرار المتجمع الصاعد $N_i\uparrow$ |
| | **بيانات مبوبة (متصل)** | $$M_o = A_{M_e} + \left[\frac{\frac{N}{2} - N\uparrow_{M_{e-1}}}{n_{M_e}}\right] L_{M_e}$$ |

- $A_{M_o}$ الحد الأدنى للفئة الوسيطة
- $N$ عدد القيم
- $N\uparrow_{M_{e-1}}$ التكرار المتجمع الصاعد للفئة قبل الفئة الوسيطة
- $n_{M_e}$ التكرار المطلق للفئة الوسيطة
- $L_{M_e}$ طول فئة الوسيطة