

Несмещённая дисперсия

Основы статистического анализа
выборочных данных

Выборочная дисперсия

Выборочная дисперсия — это оценка теоретической дисперсии распределения, рассчитанная на основе данных выборки.

Смещённая дисперсия

$$S_n^2 = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n (X_i - \bar{X})^2$$

Несмещённая дисперсия

$$S_{n-1}^2 = \frac{1}{n-1} \sum_{i=1}^n (X_i - \bar{X})^2$$