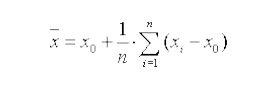
ФОРМУЛЫ

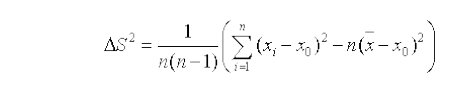
.

**Среднее арифметическое**



**Дисперсия**

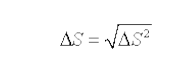
(среднеквадратичная погрешность).

1. 
2. 

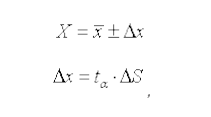
**Математическое ожидание:**



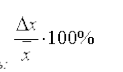
**Стандартное отклонение**:



**Абсолютная погрешность**:

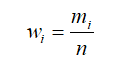


**Относительная погрешность**:

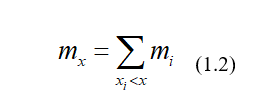


**Среднеквадратичное отклонение:**

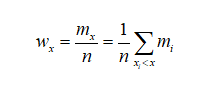
**Частость:**



**Накопленная частота:**



**Накопленная частость**:



**Количество интервалов k**. Формула Стерджерса:



**Длина интервала:**



**Мода:**

, где

- нижняя граница интервала

h - величина интервала

fm - частота медианного интервала

**Медиана:**

**Эмпирическая функция распределения:**



**Дифференциальная функция распределения:**



**Вероятность попадания случайной величины в интервал (a;b):** 

**Вероятность появления события:**



**Число сочетаний:**



**Схема Бернулли** 