

## Интервальный вариационный ряд

**Задание 1.** Дан количественный показатель  $X$  – время выполнения задания по математической статистике, мин:

44, 67, 51, 80, 35, 55, 52, 30, 74, 63,  
47, 59, 75, 65, 67, 54, 62, 46, 42, 56

1. Записать интервальный вариационный ряд

2. Рассчитать:  $\bar{x}, Mo, Me$   
 $D, \sigma, S, S^2, V$

Сделать выводы.

**Задание 2** (самостоятельная работа)

Выполнить расчеты для непрерывного случайного показателя аналогично заданию 1. Случайный показатель выбрать самостоятельно и провести измерения. Например,

$X$  – цена на некоторый товар

$X$  – время, которое уходит на дорогу в университет

$X$  – заработная плата

$X$  – расходы на репетиторов в месяц и т.п.