

РАЗДЕЛ: ЭЛЕМЕНТЫ СТАТИСТИКИ

Тема: Выборка, объем, размах. Среднее арифметическое, мода и медиана.

Цель обучения: 8.5.1.1 уметь определять выборку, объем, размах;
8.5.1.2 уметь находить среднее арифметическое ряда чисел, моду и медиану.

Критерий оценивания: *Обучающийся*

- Определяет выборку, объем и размах ряда;
- Определяет среднее арифметическое, моду и медиану чисел.

Уровень мыслительных навыков: Знание, понимание, применение.

Задание

Дан ряд чисел: 2; 4; 8; 4; 6; 7; 2; 6; 5; 9; 6; 4; 8; 1; 6. Определите объем, размах выборки, а также среднее арифметическое, моду и медиану чисел.

Дескриптор: *Обучающийся:*

- ✓ Определяет объем выборки, выполнив подсчет количества чисел ряда ;
- ✓ Находит размах ряда чисел, определяя разность между наибольшим и наименьшим значением ряда чисел;
- ✓ Находит среднее арифметическое ряда чисел, выполнив сложение всех чисел ряда и разделив сумму на объем выборки;
- ✓ Находит моду числового ряда, как наиболее часто встречаемое число в выборке;
- ✓ Находит медиану ряда чисел, записав все числа ряда в порядке возрастания.