Тест 4. Статистические характеристики.

Вариант 2.

Вопрос № 1

А1. Дан ряд чисел: -16, 6, 8, 8, 49, 1, -1, 6, -3, 7, 8, 5.

Вычислите среднее арифметическое этого ряда.

1) 6,5

2) 6

3) 3

4) 7

Вопрос № 2

А2. Определите размах ряда (см. А1).

1) 56

2) 65

3) 49

4) 78

Вопрос № 3

А3. Определите моду ряда (см. А1).

1) 0

2) 6,5

3) 8

4) 6

Вопрос № 4

А4. Определите медиану ряда (см. А1).

1) 0

2) 6,5

3) 8

4) 6

Вопрос № 5

В1. В ряду натуральных чисел 2, 8, 11, 22, ..., 19 одно число пропущено. Найдите его, если размах ряда равен 32.

Напишите ответ:

Вопрос № 6

В2. Укажите наиболее типичную оценку в аттестате учащегося Петрова: 5, 5, 4, 5, 3, 3, 5, 5, 4, 4, 4, 5, 5. Какую статическую характеристику вы использовали при ответе?

Напишите ответ:

Вопрос № 7

С1. Найдите число, пропущенное в ряду чисел 10, 15, 3, 4, ..., 24, 16, 4, если известно, что среднее арифметическое ряда равно его медиане.

Тест 4. Статистические характеристики. Вариант 1.

Вариант 1.

Вопрос № 1

А1. Дан ряд чисел:

5, 6, 8, -12, -6, 11, 5, 0, -3, 6, 0, 0, 10, 8, 7.

Вычислите среднее арифметическое этого ряда.

1) 5

2) 2,8

3) 3

4) 3,2

Вопрос № 2

А2. Определите размах ряда (см. А1).

1) 22

2) 2

3) 23

4) -23

Вопрос № 3

А3. Определите моду ряда (см. А1).

1) 5

2) 0

3) 3

4) 6

Вопрос № 4

А4. Определите медиану ряда (см. А1).

1) 5

2) 5,5

3) 3

4) 6

Вопрос № 5

В1. В ряду натуральных чисел 3, 5, 12, 27, ..., 21 одно число пропущено. Найдите его, если размах ряда равен 35.

Напишите ответ:

Вопрос № 6

В2. Укажите наиболее типичную оценку в аттестате учащегося Иванова: 4, 4, 3, 5, 5, 5, 3, 4, 4, 4, 4, 4. Какую статистическую характеристику вы использовали при ответе?

Напишите ответ:

Вопрос № 7

С1. Найдите число, пропущенное в ряду чисел 15, 3, 4, ..., 24, 16, 4, 7, 15, если известно, что среднее арифметическое ряда равно его медиане.

Напишите ответ: