Самостоятельная работа. Вариант 1

Данные, среднее, медиана и размах

7 класс · Вероятность и статистика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 18 (1 б.)

Складываем количества: 5 + 7 + 6 = 18 книг.

2. 3 (1 б.)

Сумма равна 15, чисел 5. Среднее: 15 : 5 = 3.

3. 3 (2 б.)

Упорядочим: 1; 2; 4; 6. Медиана: (2 + 4) : 2 = 3.

4. 6 (2 б.)

Наибольшее число 9, наименьшее 3. Размах: 9 − 3 = 6.

Всего: 6 баллов.

Задание на 1 балл: 1 за верное выполнение. Задание на 2 балла: 2 за верное решение; 1 за верный способ с одной вычислительной ошибкой или за содержательный незавершённый шаг доказательства; 0 при неверном способе. Равноценные верные способы принимаются. Одну ошибку, перенесённую в следующие действия, повторно не штрафуют. Баллы не задают обязательную школьную отметку.

Самостоятельная работа. Вариант 2

Данные, среднее, медиана и размах

7 класс · Вероятность и статистика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 21 (1 б.)

Складываем количества: 6 + 8 + 7 = 21 книг.

2. 4 (1 б.)

Сумма равна 20, чисел 5. Среднее: 20 : 5 = 4.

3. 4 (2 б.)

Упорядочим: 2; 3; 5; 7. Медиана: (3 + 5) : 2 = 4.

4. 6 (2 б.)

Наибольшее число 10, наименьшее 4. Размах: 10 − 4 = 6.

Всего: 6 баллов.

Задание на 1 балл: 1 за верное выполнение. Задание на 2 балла: 2 за верное решение; 1 за верный способ с одной вычислительной ошибкой или за содержательный незавершённый шаг доказательства; 0 при неверном способе. Равноценные верные способы принимаются. Одну ошибку, перенесённую в следующие действия, повторно не штрафуют. Баллы не задают обязательную школьную отметку.

Самостоятельная работа. Вариант 3

Данные, среднее, медиана и размах

7 класс · Вероятность и статистика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 24 (1 б.)

Складываем количества: 7 + 9 + 8 = 24 книг.

2. 5 (1 б.)

Сумма равна 25, чисел 5. Среднее: 25 : 5 = 5.

3. 5 (2 б.)

Упорядочим: 3; 4; 6; 8. Медиана: (4 + 6) : 2 = 5.

4. 6 (2 б.)

Наибольшее число 11, наименьшее 5. Размах: 11 − 5 = 6.

Всего: 6 баллов.

Задание на 1 балл: 1 за верное выполнение. Задание на 2 балла: 2 за верное решение; 1 за верный способ с одной вычислительной ошибкой или за содержательный незавершённый шаг доказательства; 0 при неверном способе. Равноценные верные способы принимаются. Одну ошибку, перенесённую в следующие действия, повторно не штрафуют. Баллы не задают обязательную школьную отметку.

Самостоятельная работа. Вариант 4

Данные, среднее, медиана и размах

7 класс · Вероятность и статистика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 27 (1 б.)

Складываем количества: 8 + 10 + 9 = 27 книг.

2. 6 (1 б.)

Сумма равна 30, чисел 5. Среднее: 30 : 5 = 6.

3. 6 (2 б.)

Упорядочим: 4; 5; 7; 9. Медиана: (5 + 7) : 2 = 6.

4. 6 (2 б.)

Наибольшее число 12, наименьшее 6. Размах: 12 − 6 = 6.

Всего: 6 баллов.

Задание на 1 балл: 1 за верное выполнение. Задание на 2 балла: 2 за верное решение; 1 за верный способ с одной вычислительной ошибкой или за содержательный незавершённый шаг доказательства; 0 при неверном способе. Равноценные верные способы принимаются. Одну ошибку, перенесённую в следующие действия, повторно не штрафуют. Баллы не задают обязательную школьную отметку.