# Контрольная работа. Вариант 1

## Данные, среднее, медиана и размах

7 класс · Вероятность и статистика · Базовые задания

### Ответы, решения и критерии для преподавателя

**1. 33 (2 б.)**

Складываем количества: 10 + 12 + 11 = 33 книг.

**2. 8 (2 б.)**

Сумма равна 40, чисел 5. Среднее: 40 : 5 = 8.

**3. 8 (2 б.)**

Упорядочим: 6; 7; 9; 11. Медиана: (7 + 9) : 2 = 8.

**4. 6 (2 б.)**

Наибольшее число 14, наименьшее 8. Размах: 14 − 8 = 6.

**5. 12 (2 б.)**

Сумма четырёх чисел: 4 · 9 = 36. Четвёртое: 36 − 24 = 12.

**Всего: 10 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.

# Контрольная работа. Вариант 2

## Данные, среднее, медиана и размах

7 класс · Вероятность и статистика · Базовые задания

### Ответы, решения и критерии для преподавателя

**1. 36 (2 б.)**

Складываем количества: 11 + 13 + 12 = 36 книг.

**2. 9 (2 б.)**

Сумма равна 45, чисел 5. Среднее: 45 : 5 = 9.

**3. 9 (2 б.)**

Упорядочим: 7; 8; 10; 12. Медиана: (8 + 10) : 2 = 9.

**4. 6 (2 б.)**

Наибольшее число 15, наименьшее 9. Размах: 15 − 9 = 6.

**5. 13 (2 б.)**

Сумма четырёх чисел: 4 · 10 = 40. Четвёртое: 40 − 27 = 13.

**Всего: 10 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.

# Контрольная работа. Вариант 3

## Данные, среднее, медиана и размах

7 класс · Вероятность и статистика · Базовые задания

### Ответы, решения и критерии для преподавателя

**1. 39 (2 б.)**

Складываем количества: 12 + 14 + 13 = 39 книг.

**2. 10 (2 б.)**

Сумма равна 50, чисел 5. Среднее: 50 : 5 = 10.

**3. 10 (2 б.)**

Упорядочим: 8; 9; 11; 13. Медиана: (9 + 11) : 2 = 10.

**4. 6 (2 б.)**

Наибольшее число 16, наименьшее 10. Размах: 16 − 10 = 6.

**5. 14 (2 б.)**

Сумма четырёх чисел: 4 · 11 = 44. Четвёртое: 44 − 30 = 14.

**Всего: 10 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.

# Контрольная работа. Вариант 4

## Данные, среднее, медиана и размах

7 класс · Вероятность и статистика · Базовые задания

### Ответы, решения и критерии для преподавателя

**1. 42 (2 б.)**

Складываем количества: 13 + 15 + 14 = 42 книг.

**2. 11 (2 б.)**

Сумма равна 55, чисел 5. Среднее: 55 : 5 = 11.

**3. 11 (2 б.)**

Упорядочим: 9; 10; 12; 14. Медиана: (10 + 12) : 2 = 11.

**4. 6 (2 б.)**

Наибольшее число 17, наименьшее 11. Размах: 17 − 11 = 6.

**5. 15 (2 б.)**

Сумма четырёх чисел: 4 · 12 = 48. Четвёртое: 48 − 33 = 15.

**Всего: 10 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.