Самостоятельная работа. Вариант 1

Положительные и отрицательные числа. Модуль

6 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. -4 (1 б.)

Противоположное положительному число отрицательно: -4.

2. 4 (1 б.)

Модуль — расстояние от числа до нуля. Оно равно 4.

3. −4 > −8. (2 б.)

Из двух отрицательных чисел больше то, у которого модуль меньше.

4. 10 (2 б.)

Точки расположены по разные стороны от нуля. Сложим расстояния до нуля: 10.

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

Положительные и отрицательные числа. Модуль

6 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. -5 (1 б.)

Противоположное положительному число отрицательно: -5.

2. 5 (1 б.)

Модуль — расстояние от числа до нуля. Оно равно 5.

3. −5 > −9. (2 б.)

Из двух отрицательных чисел больше то, у которого модуль меньше.

4. 12 (2 б.)

Точки расположены по разные стороны от нуля. Сложим расстояния до нуля: 12.

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

Положительные и отрицательные числа. Модуль

6 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. -6 (1 б.)

Противоположное положительному число отрицательно: -6.

2. 6 (1 б.)

Модуль — расстояние от числа до нуля. Оно равно 6.

3. −6 > −10. (2 б.)

Из двух отрицательных чисел больше то, у которого модуль меньше.

4. 14 (2 б.)

Точки расположены по разные стороны от нуля. Сложим расстояния до нуля: 14.

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

Положительные и отрицательные числа. Модуль

6 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. -7 (1 б.)

Противоположное положительному число отрицательно: -7.

2. 7 (1 б.)

Модуль — расстояние от числа до нуля. Оно равно 7.

3. −7 > −11. (2 б.)

Из двух отрицательных чисел больше то, у которого модуль меньше.

4. 16 (2 б.)

Точки расположены по разные стороны от нуля. Сложим расстояния до нуля: 16.

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.