Контрольная работа. Вариант 1

Умножение и деление положительных и отрицательных чисел

6 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. -27 (2 б.)

У множителей разные знаки, поэтому результат отрицателен: -27.

2. 36 (2 б.)

У множителей одинаковые знаки, поэтому результат положителен: 36.

3. -9 (2 б.)

У делимого и делителя разные знаки: -9.

4. 9 (2 б.)

Два отрицательных числа дают положительное частное: 9.

5. -24 (2 б.)

Сначала найдём два произведения, затем сложим отрицательные числа: -24.

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

Умножение и деление положительных и отрицательных чисел

6 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. -30 (2 б.)

У множителей разные знаки, поэтому результат отрицателен: -30.

2. 40 (2 б.)

У множителей одинаковые знаки, поэтому результат положителен: 40.

3. -10 (2 б.)

У делимого и делителя разные знаки: -10.

4. 10 (2 б.)

Два отрицательных числа дают положительное частное: 10.

5. -26 (2 б.)

Сначала найдём два произведения, затем сложим отрицательные числа: -26.

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

Умножение и деление положительных и отрицательных чисел

6 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. -33 (2 б.)

У множителей разные знаки, поэтому результат отрицателен: -33.

2. 44 (2 б.)

У множителей одинаковые знаки, поэтому результат положителен: 44.

3. -11 (2 б.)

У делимого и делителя разные знаки: -11.

4. 11 (2 б.)

Два отрицательных числа дают положительное частное: 11.

5. -28 (2 б.)

Сначала найдём два произведения, затем сложим отрицательные числа: -28.

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

Умножение и деление положительных и отрицательных чисел

6 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. -36 (2 б.)

У множителей разные знаки, поэтому результат отрицателен: -36.

2. 48 (2 б.)

У множителей одинаковые знаки, поэтому результат положителен: 48.

3. -12 (2 б.)

У делимого и делителя разные знаки: -12.

4. 12 (2 б.)

Два отрицательных числа дают положительное частное: 12.

5. -30 (2 б.)

Сначала найдём два произведения, затем сложим отрицательные числа: -30.

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.