Самостоятельная работа. Вариант 1

Умножение и деление положительных и отрицательных чисел

6 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. -9 (1 б.)

У множителей разные знаки, поэтому результат отрицателен: -9.

2. 12 (1 б.)

У множителей одинаковые знаки, поэтому результат положителен: 12.

3. -3 (2 б.)

У делимого и делителя разные знаки: -3.

4. 3 (2 б.)

Два отрицательных числа дают положительное частное: 3.

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

Умножение и деление положительных и отрицательных чисел

6 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. -12 (1 б.)

У множителей разные знаки, поэтому результат отрицателен: -12.

2. 16 (1 б.)

У множителей одинаковые знаки, поэтому результат положителен: 16.

3. -4 (2 б.)

У делимого и делителя разные знаки: -4.

4. 4 (2 б.)

Два отрицательных числа дают положительное частное: 4.

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

Умножение и деление положительных и отрицательных чисел

6 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. -15 (1 б.)

У множителей разные знаки, поэтому результат отрицателен: -15.

2. 20 (1 б.)

У множителей одинаковые знаки, поэтому результат положителен: 20.

3. -5 (2 б.)

У делимого и делителя разные знаки: -5.

4. 5 (2 б.)

Два отрицательных числа дают положительное частное: 5.

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

Умножение и деление положительных и отрицательных чисел

6 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. -18 (1 б.)

У множителей разные знаки, поэтому результат отрицателен: -18.

2. 24 (1 б.)

У множителей одинаковые знаки, поэтому результат положителен: 24.

3. -6 (2 б.)

У делимого и делителя разные знаки: -6.

4. 6 (2 б.)

Два отрицательных числа дают положительное частное: 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.