Контрольная работа. Вариант 1

Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел

6 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. -18 (2 б.)

Сложим модули и поставим знак минус: -18.

2. 5 (2 б.)

У чисел разные знаки: вычтем меньший модуль из большего: 5.

3. -18 (2 б.)

Вычитание положительного числа уменьшает исходное число: -18.

4. 18 (2 б.)

Вычитание отрицательного числа заменим прибавлением противоположного: 18.

5. 3 °C (2 б.)

К исходной температуре прибавим её повышение: 3.

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

Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел

6 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. -20 (2 б.)

Сложим модули и поставим знак минус: -20.

2. 5 (2 б.)

У чисел разные знаки: вычтем меньший модуль из большего: 5.

3. -20 (2 б.)

Вычитание положительного числа уменьшает исходное число: -20.

4. 20 (2 б.)

Вычитание отрицательного числа заменим прибавлением противоположного: 20.

5. 3 °C (2 б.)

К исходной температуре прибавим её повышение: 3.

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

Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел

6 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. -22 (2 б.)

Сложим модули и поставим знак минус: -22.

2. 5 (2 б.)

У чисел разные знаки: вычтем меньший модуль из большего: 5.

3. -22 (2 б.)

Вычитание положительного числа уменьшает исходное число: -22.

4. 22 (2 б.)

Вычитание отрицательного числа заменим прибавлением противоположного: 22.

5. 3 °C (2 б.)

К исходной температуре прибавим её повышение: 3.

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

Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел

6 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. -24 (2 б.)

Сложим модули и поставим знак минус: -24.

2. 5 (2 б.)

У чисел разные знаки: вычтем меньший модуль из большего: 5.

3. -24 (2 б.)

Вычитание положительного числа уменьшает исходное число: -24.

4. 24 (2 б.)

Вычитание отрицательного числа заменим прибавлением противоположного: 24.

5. 3 °C (2 б.)

К исходной температуре прибавим её повышение: 3.

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.