Контрольная работа. Вариант 1

Совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями

6 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 5/2 (2 б.)

Заменим 0,5 дробью 1/2 и сложим: 5/2.

2. 4 (2 б.)

Числа 0,25 и 1/4 равны. Получаем 4.

3. 5 (2 б.)

Сначала сложим дроби в скобках, затем умножим на 2: 5.

4. 2 (2 б.)

Заменим 0,5 дробью 1/2. Деление заменим умножением на 2: 2.

5. 21/4 м (2 б.)

Запишем 0,5 как 1/2 и выполним два вычитания: 21/4.

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

Совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями

6 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 1 (2 б.)

Заменим 0,5 дробью 1/2 и сложим: 1.

2. 1 (2 б.)

Числа 0,25 и 1/4 равны. Получаем 1.

3. 2 (2 б.)

Сначала сложим дроби в скобках, затем умножим на 2: 2.

4. 1/2 (2 б.)

Заменим 0,5 дробью 1/2. Деление заменим умножением на 2: 1/2.

5. 9/4 м (2 б.)

Запишем 0,5 как 1/2 и выполним два вычитания: 9/4.

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

Совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями

6 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 3/2 (2 б.)

Заменим 0,5 дробью 1/2 и сложим: 3/2.

2. 2 (2 б.)

Числа 0,25 и 1/4 равны. Получаем 2.

3. 3 (2 б.)

Сначала сложим дроби в скобках, затем умножим на 2: 3.

4. 1 (2 б.)

Заменим 0,5 дробью 1/2. Деление заменим умножением на 2: 1.

5. 13/4 м (2 б.)

Запишем 0,5 как 1/2 и выполним два вычитания: 13/4.

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

Совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями

6 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 2 (2 б.)

Заменим 0,5 дробью 1/2 и сложим: 2.

2. 3 (2 б.)

Числа 0,25 и 1/4 равны. Получаем 3.

3. 4 (2 б.)

Сначала сложим дроби в скобках, затем умножим на 2: 4.

4. 3/2 (2 б.)

Заменим 0,5 дробью 1/2. Деление заменим умножением на 2: 3/2.

5. 17/4 м (2 б.)

Запишем 0,5 как 1/2 и выполним два вычитания: 17/4.

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.