Контрольная работа. Вариант 1

Сложение и вычитание натуральных чисел

5 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 447 (2 б.)

Сложим числа по разрядам: 447.

2. 413 (2 б.)

Вычтем числа по разрядам: 413.

3. 119 (2 б.)

Сумма первых двух слагаемых равна 100. Затем прибавим третье: 119.

4. x = 69 (2 б.)

Раскроем скобки, если они есть, и соберём слагаемые с x в левой части, числа — в правой: 1x = 69. Разделим обе части на 1: x = 69. Проверка: левая часть равна 94, правая — 94.

5. 380 книг (2 б.)

К первоначальному количеству прибавим привезённые книги и вычтем выданные: 380.

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 натуральных чисел

5 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 458 (2 б.)

Сложим числа по разрядам: 458.

2. 422 (2 б.)

Вычтем числа по разрядам: 422.

3. 120 (2 б.)

Сумма первых двух слагаемых равна 100. Затем прибавим третье: 120.

4. x = 70 (2 б.)

Раскроем скобки, если они есть, и соберём слагаемые с x в левой части, числа — в правой: 1x = 70. Разделим обе части на 1: x = 70. Проверка: левая часть равна 96, правая — 96.

5. 390 книг (2 б.)

К первоначальному количеству прибавим привезённые книги и вычтем выданные: 390.

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 натуральных чисел

5 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 469 (2 б.)

Сложим числа по разрядам: 469.

2. 431 (2 б.)

Вычтем числа по разрядам: 431.

3. 121 (2 б.)

Сумма первых двух слагаемых равна 100. Затем прибавим третье: 121.

4. x = 71 (2 б.)

Раскроем скобки, если они есть, и соберём слагаемые с x в левой части, числа — в правой: 1x = 71. Разделим обе части на 1: x = 71. Проверка: левая часть равна 98, правая — 98.

5. 400 книг (2 б.)

К первоначальному количеству прибавим привезённые книги и вычтем выданные: 400.

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 натуральных чисел

5 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 480 (2 б.)

Сложим числа по разрядам: 480.

2. 440 (2 б.)

Вычтем числа по разрядам: 440.

3. 122 (2 б.)

Сумма первых двух слагаемых равна 100. Затем прибавим третье: 122.

4. x = 72 (2 б.)

Раскроем скобки, если они есть, и соберём слагаемые с x в левой части, числа — в правой: 1x = 72. Разделим обе части на 1: x = 72. Проверка: левая часть равна 100, правая — 100.

5. 410 книг (2 б.)

К первоначальному количеству прибавим привезённые книги и вычтем выданные: 410.

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.