Контрольная работа. Вариант 1

Умножение, деление и деление с остатком

5 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 120 (2 б.)

Умножим число на 10 и на 2, сложим результаты: 120.

2. 10 (2 б.)

Подберём число, которое при умножении на делитель даёт делимое: 10.

3. Частное 10, остаток 2. (2 б.)

52 = 5 · 10 + 2. Остаток 2 меньше делителя 5.

4. 60 (2 б.)

Сначала найдём сумму в скобках, затем умножим на 4: 60.

5. 20 карандашей (2 б.)

Найдём общее число карандашей и разделим на число пеналов: 20.

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, деление и деление с остатком

5 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 132 (2 б.)

Умножим число на 10 и на 2, сложим результаты: 132.

2. 11 (2 б.)

Подберём число, которое при умножении на делитель даёт делимое: 11.

3. Частное 11, остаток 2. (2 б.)

57 = 5 · 11 + 2. Остаток 2 меньше делителя 5.

4. 64 (2 б.)

Сначала найдём сумму в скобках, затем умножим на 4: 64.

5. 22 карандаша (2 б.)

Найдём общее число карандашей и разделим на число пеналов: 22.

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, деление и деление с остатком

5 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 144 (2 б.)

Умножим число на 10 и на 2, сложим результаты: 144.

2. 12 (2 б.)

Подберём число, которое при умножении на делитель даёт делимое: 12.

3. Частное 12, остаток 2. (2 б.)

62 = 5 · 12 + 2. Остаток 2 меньше делителя 5.

4. 68 (2 б.)

Сначала найдём сумму в скобках, затем умножим на 4: 68.

5. 24 карандаша (2 б.)

Найдём общее число карандашей и разделим на число пеналов: 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 4

Умножение, деление и деление с остатком

5 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 156 (2 б.)

Умножим число на 10 и на 2, сложим результаты: 156.

2. 13 (2 б.)

Подберём число, которое при умножении на делитель даёт делимое: 13.

3. Частное 13, остаток 2. (2 б.)

67 = 5 · 13 + 2. Остаток 2 меньше делителя 5.

4. 72 (2 б.)

Сначала найдём сумму в скобках, затем умножим на 4: 72.

5. 26 карандашей (2 б.)

Найдём общее число карандашей и разделим на число пеналов: 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.