Самостоятельная работа. Вариант 1

Умножение, деление и деление с остатком

5 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 48 (1 б.)

Умножим число на 10 и на 2, сложим результаты: 48.

2. 4 (1 б.)

Подберём число, которое при умножении на делитель даёт делимое: 4.

3. Частное 4, остаток 2. (2 б.)

22 = 5 · 4 + 2. Остаток 2 меньше делителя 5.

4. 36 (2 б.)

Сначала найдём сумму в скобках, затем умножим на 4: 36.

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, деление и деление с остатком

5 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 60 (1 б.)

Умножим число на 10 и на 2, сложим результаты: 60.

2. 5 (1 б.)

Подберём число, которое при умножении на делитель даёт делимое: 5.

3. Частное 5, остаток 2. (2 б.)

27 = 5 · 5 + 2. Остаток 2 меньше делителя 5.

4. 40 (2 б.)

Сначала найдём сумму в скобках, затем умножим на 4: 40.

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, деление и деление с остатком

5 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 72 (1 б.)

Умножим число на 10 и на 2, сложим результаты: 72.

2. 6 (1 б.)

Подберём число, которое при умножении на делитель даёт делимое: 6.

3. Частное 6, остаток 2. (2 б.)

32 = 5 · 6 + 2. Остаток 2 меньше делителя 5.

4. 44 (2 б.)

Сначала найдём сумму в скобках, затем умножим на 4: 44.

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, деление и деление с остатком

5 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 84 (1 б.)

Умножим число на 10 и на 2, сложим результаты: 84.

2. 7 (1 б.)

Подберём число, которое при умножении на делитель даёт делимое: 7.

3. Частное 7, остаток 2. (2 б.)

37 = 5 · 7 + 2. Остаток 2 меньше делителя 5.

4. 48 (2 б.)

Сначала найдём сумму в скобках, затем умножим на 4: 48.

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.