Самостоятельная работа. Вариант 1

Нахождение дроби от числа и числа по его дроби

5–6 классы · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 12 (1 б.)

Чтобы найти треть числа, разделим его на 3: 12.

2. 27 (1 б.)

Разделим целое на 4 и возьмём 3 части: 27.

3. 54 (2 б.)

Разделим известную часть на 2 и умножим на 3: 54.

4. 27 м (2 б.)

Осталось 3/4 ткани. Умножим длину на 3/4: 27.

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

Нахождение дроби от числа и числа по его дроби

5–6 классы · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 16 (1 б.)

Чтобы найти треть числа, разделим его на 3: 16.

2. 36 (1 б.)

Разделим целое на 4 и возьмём 3 части: 36.

3. 72 (2 б.)

Разделим известную часть на 2 и умножим на 3: 72.

4. 36 м (2 б.)

Осталось 3/4 ткани. Умножим длину на 3/4: 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 3

Нахождение дроби от числа и числа по его дроби

5–6 классы · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 20 (1 б.)

Чтобы найти треть числа, разделим его на 3: 20.

2. 45 (1 б.)

Разделим целое на 4 и возьмём 3 части: 45.

3. 90 (2 б.)

Разделим известную часть на 2 и умножим на 3: 90.

4. 45 м (2 б.)

Осталось 3/4 ткани. Умножим длину на 3/4: 45.

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

Нахождение дроби от числа и числа по его дроби

5–6 классы · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 24 (1 б.)

Чтобы найти треть числа, разделим его на 3: 24.

2. 54 (1 б.)

Разделим целое на 4 и возьмём 3 части: 54.

3. 108 (2 б.)

Разделим известную часть на 2 и умножим на 3: 108.

4. 54 м (2 б.)

Осталось 3/4 ткани. Умножим длину на 3/4: 54.

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.