Самостоятельная работа. Вариант 1

Периметр и площадь прямоугольника. Единицы площади

5 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 20 см (1 б.)

Сложим длину и ширину, умножим сумму на 2: 20.

2. 24 см² (1 б.)

Умножим длину на ширину: 24.

3. 300 дм² (2 б.)

В 1 м² содержится 100 дм². Ответ 300.

4. 6 см (2 б.)

Разделим площадь на известную сторону: 6.

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

Периметр и площадь прямоугольника. Единицы площади

5 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 22 см (1 б.)

Сложим длину и ширину, умножим сумму на 2: 22.

2. 28 см² (1 б.)

Умножим длину на ширину: 28.

3. 400 дм² (2 б.)

В 1 м² содержится 100 дм². Ответ 400.

4. 7 см (2 б.)

Разделим площадь на известную сторону: 7.

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

Периметр и площадь прямоугольника. Единицы площади

5 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 24 см (1 б.)

Сложим длину и ширину, умножим сумму на 2: 24.

2. 32 см² (1 б.)

Умножим длину на ширину: 32.

3. 500 дм² (2 б.)

В 1 м² содержится 100 дм². Ответ 500.

4. 8 см (2 б.)

Разделим площадь на известную сторону: 8.

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

Периметр и площадь прямоугольника. Единицы площади

5 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 26 см (1 б.)

Сложим длину и ширину, умножим сумму на 2: 26.

2. 36 см² (1 б.)

Умножим длину на ширину: 36.

3. 600 дм² (2 б.)

В 1 м² содержится 100 дм². Ответ 600.

4. 9 см (2 б.)

Разделим площадь на известную сторону: 9.

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.