Контрольная работа. Вариант 1

Периметр и площадь прямоугольника. Единицы площади

5 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 32 см (2 б.)

Сложим длину и ширину, умножим сумму на 2: 32.

2. 48 см² (2 б.)

Умножим длину на ширину: 48.

3. 900 дм² (2 б.)

В 1 м² содержится 100 дм². Ответ 900.

4. 12 см (2 б.)

Разделим площадь на известную сторону: 12.

5. 100 см² (2 б.)

Умножим сторону квадрата на саму себя: 100.

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

Периметр и площадь прямоугольника. Единицы площади

5 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 34 см (2 б.)

Сложим длину и ширину, умножим сумму на 2: 34.

2. 52 см² (2 б.)

Умножим длину на ширину: 52.

3. 1000 дм² (2 б.)

В 1 м² содержится 100 дм². Ответ 1000.

4. 13 см (2 б.)

Разделим площадь на известную сторону: 13.

5. 121 см² (2 б.)

Умножим сторону квадрата на саму себя: 121.

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

Периметр и площадь прямоугольника. Единицы площади

5 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 36 см (2 б.)

Сложим длину и ширину, умножим сумму на 2: 36.

2. 56 см² (2 б.)

Умножим длину на ширину: 56.

3. 1100 дм² (2 б.)

В 1 м² содержится 100 дм². Ответ 1100.

4. 14 см (2 б.)

Разделим площадь на известную сторону: 14.

5. 144 см² (2 б.)

Умножим сторону квадрата на саму себя: 144.

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

Периметр и площадь прямоугольника. Единицы площади

5 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 38 см (2 б.)

Сложим длину и ширину, умножим сумму на 2: 38.

2. 60 см² (2 б.)

Умножим длину на ширину: 60.

3. 1200 дм² (2 б.)

В 1 м² содержится 100 дм². Ответ 1200.

4. 15 см (2 б.)

Разделим площадь на известную сторону: 15.

5. 169 см² (2 б.)

Умножим сторону квадрата на саму себя: 169.

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.