Самостоятельная работа. Вариант 1

Длина отрезка и ломаной. Единицы длины

5 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 6 см (1 б.)

Вычтем начальную отметку: 9 − 3 = 6 см.

2. 34 мм (1 б.)

В 1 см 10 мм, поэтому 3 · 10 + 4 = 34 мм.

3. 12 см (2 б.)

Сложим длины звеньев: 3 + 4 + 5 = 12 см.

4. 6 см (2 б.)

CB = AB − AC = 9 − 3 = 6 см.

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

Длина отрезка и ломаной. Единицы длины

5 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 6 см (1 б.)

Вычтем начальную отметку: $10 - 4 = 6$ см.

2. 44 мм (1 б.)

В 1 см 10 мм, поэтому $4 \cdot 10 + 4 = 44$ мм.

3. 14 см (2 б.)

Сложим длины звеньев: $4 + 5 + 5 = 14$ см.

4. 8 см (2 б.)

$CB = AB - AC = 12 - 4 = 8$ см.

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

Длина отрезка и ломаной. Единицы длины

5 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 6 см (1 б.)

Вычтем начальную отметку: 11 − 5 = 6 см.

2. 54 мм (1 б.)

В 1 см 10 мм, поэтому 5 · 10 + 4 = 54 мм.

3. 16 см (2 б.)

Сложим длины звеньев: 5 + 6 + 5 = 16 см.

4. 10 см (2 б.)

CB = AB − AC = 15 − 5 = 10 см.

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

Длина отрезка и ломаной. Единицы длины

5 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 6 см (1 б.)

Вычтем начальную отметку: 12 − 6 = 6 см.

2. 64 мм (1 б.)

В 1 см 10 мм, поэтому 6 · 10 + 4 = 64 мм.

3. 18 см (2 б.)

Сложим длины звеньев: 6 + 7 + 5 = 18 см.

4. 12 см (2 б.)

CB = AB − AC = 18 − 6 = 12 см.

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.