Контрольная работа. Вариант 1

Длина отрезка и ломаной. Единицы длины

5 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 6 см (2 б.)

Вычтем начальную отметку: 15 − 9 = 6 см.

2. 94 мм (2 б.)

В 1 см 10 мм, поэтому 9 · 10 + 4 = 94 мм.

3. 24 см (2 б.)

Сложим длины звеньев: 9 + 10 + 5 = 24 см.

4. 18 см (2 б.)

CB = AB − AC = 27 − 9 = 18 см.

5. KN = 2 см; K между M и N. (2 б.)

Отложим линейкой MN = 11 см, затем MK = 9 см. KN = 11 − 9 = 2 см.

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

Длина отрезка и ломаной. Единицы длины

5 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 6 см (2 б.)

Вычтем начальную отметку: 16 − 10 = 6 см.

2. 104 мм (2 б.)

В 1 см 10 мм, поэтому 10 · 10 + 4 = 104 мм.

3. 26 см (2 б.)

Сложим длины звеньев: 10 + 11 + 5 = 26 см.

4. 20 см (2 б.)

CB = AB − AC = 30 − 10 = 20 см.

5. KN = 2 см; K между M и N. (2 б.)

Отложим линейкой MN = 12 см, затем MK = 10 см. KN = 12 − 10 = 2 см.

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

Длина отрезка и ломаной. Единицы длины

5 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 6 см (2 б.)

Вычтем начальную отметку: 17 − 11 = 6 см.

2. 114 мм (2 б.)

В 1 см 10 мм, поэтому 11 · 10 + 4 = 114 мм.

3. 28 см (2 б.)

Сложим длины звеньев: 11 + 12 + 5 = 28 см.

4. 22 см (2 б.)

CB = AB − AC = 33 − 11 = 22 см.

5. KN = 2 см; K между M и N. (2 б.)

Отложим линейкой MN = 13 см, затем MK = 11 см. KN = 13 − 11 = 2 см.

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

Длина отрезка и ломаной. Единицы длины

5 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 6 см (2 б.)

Вычтем начальную отметку: 18 − 12 = 6 см.

2. 124 мм (2 б.)

В 1 см 10 мм, поэтому 12 · 10 + 4 = 124 мм.

3. 30 см (2 б.)

Сложим длины звеньев: 12 + 13 + 5 = 30 см.

4. 24 см (2 б.)

CB = AB − AC = 36 − 12 = 24 см.

5. KN = 2 см; K между M и N. (2 б.)

Отложим линейкой MN = 14 см, затем MK = 12 см. KN = 14 − 12 = 2 см.

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.