Самостоятельная работа. Вариант 1

Отрезки и их длины

7 класс · Геометрия · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 10 см (1 б.)

AC = AB + BC = 10 см.

2. 6 см (1 б.)

Середина делит отрезок пополам: AM = AB : 2 = 6 см.

3. 8 см (2 б.)

BC = AC − AB = 8 см.

4. 6 см (2 б.)

В отрезке 3 равные части: MB = AB : 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

Отрезки и их длины

7 класс · Геометрия · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 12 см (1 б.)

AC = AB + BC = 12 см.

2. 7 см (1 б.)

Середина делит отрезок пополам: AM = AB : 2 = 7 см.

3. 10 см (2 б.)

BC = AC − AB = 10 см.

4. 7 см (2 б.)

В отрезке 3 равные части: MB = AB : 3 = 7 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

Отрезки и их длины

7 класс · Геометрия · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 14 см (1 б.)

AC = AB + BC = 14 см.

2. 8 см (1 б.)

Середина делит отрезок пополам: AM = AB : 2 = 8 см.

3. 12 см (2 б.)

BC = AC − AB = 12 см.

4. 8 см (2 б.)

В отрезке 3 равные части: MB = AB : 3 = 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 4

Отрезки и их длины

7 класс · Геометрия · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 16 см (1 б.)

AC = AB + BC = 16 см.

2. 9 см (1 б.)

Середина делит отрезок пополам: AM = AB : 2 = 9 см.

3. 14 см (2 б.)

BC = AC − AB = 14 см.

4. 9 см (2 б.)

В отрезке 3 равные части: MB = AB : 3 = 9 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.