Самостоятельная работа. Вариант 1

Отрезки и их длины

7 класс · Геометрия · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 15 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради. Выполните чертежи к геометрическим задачам. Запишите формулу или свойство и ход решения. Чертеж не заменяет доказательство. Точные ответы с π и корнями не округляйте.

---

1. Точка B лежит между A и C. AB = 4 см, BC = 6 см. Найдите AC.

2. M — середина отрезка AB, AB = 12 см. Найдите AM.

3. B лежит между A и C. AC = 12 см, AB = 4 см. Найдите BC.

4. Отрезок AB длиной 18 см разделен точкой M так, что AM вдвое больше MB. Найдите MB.

Максимум: 6 баллов. Баллы по заданиям: 1, 1, 2, 2.

Самостоятельная работа. Вариант 2

Отрезки и их длины

7 класс · Геометрия · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 15 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради. Выполните чертежи к геометрическим задачам. Запишите формулу или свойство и ход решения. Чертеж не заменяет доказательство. Точные ответы с π и корнями не округляйте.

---

1. Точка B лежит между A и C. AB = 5 см, BC = 7 см. Найдите AC.

2. M — середина отрезка AB, AB = 14 см. Найдите AM.

3. B лежит между A и C. AC = 15 см, AB = 5 см. Найдите BC.

4. Отрезок AB длиной 21 см разделен точкой M так, что AM вдвое больше MB. Найдите MB.

Максимум: 6 баллов. Баллы по заданиям: 1, 1, 2, 2.

Самостоятельная работа. Вариант 3

Отрезки и их длины

7 класс · Геометрия · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 15 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради. Выполните чертежи к геометрическим задачам. Запишите формулу или свойство и ход решения. Чертеж не заменяет доказательство. Точные ответы с π и корнями не округляйте.

---

1. Точка B лежит между A и C. AB = 6 см, BC = 8 см. Найдите AC.

2. M — середина отрезка AB, AB = 16 см. Найдите AM.

3. B лежит между A и C. AC = 18 см, AB = 6 см. Найдите BC.

4. Отрезок AB длиной 24 см разделен точкой M так, что AM вдвое больше MB. Найдите MB.

Максимум: 6 баллов. Баллы по заданиям: 1, 1, 2, 2.

Самостоятельная работа. Вариант 4

Отрезки и их длины

7 класс · Геометрия · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 15 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради. Выполните чертежи к геометрическим задачам. Запишите формулу или свойство и ход решения. Чертеж не заменяет доказательство. Точные ответы с π и корнями не округляйте.

---

1. Точка B лежит между A и C. AB = 7 см, BC = 9 см. Найдите AC.

2. M — середина отрезка AB, AB = 18 см. Найдите AM.

3. B лежит между A и C. AC = 21 см, AB = 7 см. Найдите BC.

4. Отрезок AB длиной 27 см разделен точкой M так, что AM вдвое больше MB. Найдите MB.

Максимум: 6 баллов. Баллы по заданиям: 1, 1, 2, 2.