Самостоятельная работа. Вариант 1

Координаты: расстояние, середина, окружность

8–9 классы · 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. Точки A(2; 0) и B(7; 0) лежат на оси Ox. Найдите AB.

2. Найдите координаты середины отрезка A(0; 0), B(4; 6).

3. Найдите расстояние между A(0; 0) и B(3; 4).

4. Окружность задана уравнением $(x - 2)^2 + (y - 3)^2 = 4$. Укажите центр и радиус.

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

Самостоятельная работа. Вариант 2

Координаты: расстояние, середина, окружность

8–9 классы · 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. Точки A(3; 0) и B(8; 0) лежат на оси Ox. Найдите AB.

2. Найдите координаты середины отрезка A(0; 0), B(6; 8).

3. Найдите расстояние между A(0; 0) и B(6; 8).

4. Окружность задана уравнением $(x - 3)^2 + (y - 4)^2 = 9$. Укажите центр и радиус.

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

Самостоятельная работа. Вариант 3

Координаты: расстояние, середина, окружность

8–9 классы · 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. Точки A(4; 0) и B(9; 0) лежат на оси Ox. Найдите AB.

2. Найдите координаты середины отрезка A(0; 0), B(8; 10).

3. Найдите расстояние между A(0; 0) и B(9; 12).

4. Окружность задана уравнением $(x - 4)^2 + (y - 5)^2 = 16$. Укажите центр и радиус.

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

Самостоятельная работа. Вариант 4

Координаты: расстояние, середина, окружность

8–9 классы · 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. Точки A(5; 0) и B(10; 0) лежат на оси Ox. Найдите AB.

2. Найдите координаты середины отрезка A(0; 0), B(10; 12).

3. Найдите расстояние между A(0; 0) и B(12; 16).

4. Окружность задана уравнением $(x - 5)^2 + (y - 6)^2 = 25$. Укажите центр и радиус.

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