Самостоятельная работа. Вариант 1

Длина окружности и площадь круга

9 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. Радиус окружности 3 см. Найдите ее длину.

2. Радиус круга 4 см. Найдите площадь.

3. Диаметр окружности 10 см. Найдите ее длину.

4. Радиус круга 6 см. Найдите площадь четверти круга.

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

Самостоятельная работа. Вариант 2

Длина окружности и площадь круга

9 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. Радиус окружности 4 см. Найдите ее длину.

2. Радиус круга 5 см. Найдите площадь.

3. Диаметр окружности 12 см. Найдите ее длину.

4. Радиус круга 8 см. Найдите площадь четверти круга.

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

Самостоятельная работа. Вариант 3

Длина окружности и площадь круга

9 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. Радиус окружности 5 см. Найдите ее длину.

2. Радиус круга 6 см. Найдите площадь.

3. Диаметр окружности 14 см. Найдите ее длину.

4. Радиус круга 10 см. Найдите площадь четверти круга.

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

Самостоятельная работа. Вариант 4

Длина окружности и площадь круга

9 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. Радиус окружности 6 см. Найдите ее длину.

2. Радиус круга 7 см. Найдите площадь.

3. Диаметр окружности 16 см. Найдите ее длину.

4. Радиус круга 12 см. Найдите площадь четверти круга.

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