Самостоятельная работа. Вариант 1

Длина окружности и площадь круга

9 класс · Геометрия · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 6π см (1 б.)

Длина окружности $C = 2\pi R$.

2. 16π см² (1 б.)

Площадь круга $S = \pi R^2$.

3. 10π см (2 б.)

$C = \pi d$.

4. 9π см² (2 б.)

Находим площадь целого круга и делим на 4.

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

Длина окружности и площадь круга

9 класс · Геометрия · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 8π см (1 б.)

Длина окружности $C = 2\pi R$.

2. 25π см² (1 б.)

Площадь круга $S = \pi R^2$.

3. 12π см (2 б.)

$C = \pi d$.

4. 16π см² (2 б.)

Находим площадь целого круга и делим на 4.

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

Длина окружности и площадь круга

9 класс · Геометрия · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 10π см (1 б.)

Длина окружности $C = 2\pi R$.

2. 36π см² (1 б.)

Площадь круга $S = \pi R^2$.

3. 14π см (2 б.)

$C = \pi d$.

4. 25π см² (2 б.)

Находим площадь целого круга и делим на 4.

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

Длина окружности и площадь круга

9 класс · Геометрия · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 12π см (1 б.)

Длина окружности $C = 2\pi R$.

2. 49π см² (1 б.)

Площадь круга $S = \pi R^2$.

3. 16π см (2 б.)

$C = \pi d$.

4. 36π см² (2 б.)

Находим площадь целого круга и делим на 4.

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.