ШПАРГАЛКА: ОКРУЖНОСТЬ И КРУГ

Онлайн-школа Skysmart • Подготовка к ОГЭ, ЕГЭ и ВПР по математике 2027

ОГЭ / ЕГЭ 2027

Полный интерактивный разбор темы и онлайн-калькулятор на сайте Skysmart:
https://skysmart.ru/articles/mathematic/okruzhnost-i-krug

КЛЮЧЕВЫЕ ФОРМУЛЫ И ПРАВИЛА ТЕМЫ

ДЛИНА ОКРУЖНОСТИ И ПЛОЩАДЬ КРУГА

$$C = 2 \cdot pi \cdot R = pi \cdot D \mid S = pi \cdot R^2$$

Окружность и круг — это фундаментальный раздел школьного курса математики, определяющий базовые свойства изучаемых математических объектов и законов.

ВПИСАННЫЙ И ЦЕНТРАЛЬНЫЙ УГЛЫ

$$угол_впис = (1/2) \cdot угол_центр = (1/2) \cdot дуги\ AB$$

Понимание темы позволяет безошибочно выстраивать логические цепочки рассуждений и применять формулы на практике.

УРАВНЕНИЕ ОКРУЖНОСТИ

$$(x - a)^2 + (y - b)^2 = R^2$$

В курсе алгебры и геометрии материал темы «Окружность и круг» систематизирует приёмы решения практических и теоретических задач, развивая вычислительный навык и алгоритмическое мышление

ЧЕК-ЛИСТ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОЙ И ЭКЗАМЕНА: НА ЧЁМ ТЕРЯЮТ БАЛЛЫ

1. Невнимательность при вычислениях по формуле темы «Окружность и круг» приводит к потере первичных баллов в первой части.

2. Обязательно проверяйте допустимые значения переменных (ОДЗ) и размерность величин перед записью в бланк.

3. Во второй части ОГЭ/ЕГЭ решение без пояснения применённого правила оценивается в 0 баллов даже при верном ответе.