ШПАРГАЛКА: РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ С ПАРАМЕТРОМ

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/zadachi-s-parametrom

КЛЮЧЕВЫЕ ФОРМУЛЫ И ПРАВИЛА ТЕМЫ

ДИСКРИМИНАНТ КВАДРАТНОГО УРАВНЕНИЯ

$$D = b^2 - 4ac \text{ (D > 0: 2 корня; D = 0: 1 корень)}$$

Решение задач с параметром — это фундаментальный раздел школьного курса математики, определяющий базовые свойства изучаемых математических объектов и законов.

УРАВНЕНИЕ ОКРУЖНОСТИ НА ПЛОСКОСТИ

$$(x - x0)^2 + (y - y0)^2 = R^2$$

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

ТЕОРЕМА ВИЕТА ДЛЯ ЗНАКОВ КОРНЕЙ

$$x1 + x2 = -b/a \mid x1 \cdot x2 = c/a$$

В курсе алгебры и геометрии материал темы «Решение задач с параметром» систематизирует приёмы решения практических и теоретических задач, развивая вычислительный навык и алгоритмическое

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

1. Невнимательность при вычислениях по формуле темы «Решение задач с параметром» 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.