ШПАРГАЛКА: ЗАДАЧИ НА КВАДРАТНОЙ РЕШЁТКЕ

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-na-kvadratnoj-reshyotke

КЛЮЧЕВЫЕ ФОРМУЛЫ И ПРАВИЛА ТЕМЫ

ФОРМУЛА ПИКА ДЛЯ ПЛОЩАДИ

S = В + Г / 2 - 1 (В — узлы внутри, Г — на границе)

Задачи на квадратной решётке — это фундаментальный раздел школьного курса математики, определяющий базовые свойства изучаемых математических объектов и законов.

ДЛИНА ОТРЕЗКА ПО КЛЕТКАМ (ПИФАГОР)

L = sqrt(Delta_x² + Delta_y²)

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

МЕТОД ДОСТРАИВАНИЯ ДО ПРЯМОУГОЛЬНИКА

S_фигуры = S_прямоуг - Сумма S_лишних

В курсе алгебры и геометрии материал темы «Задачи на квадратной решётке» 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 «Задачи на квадратной решётке» 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.