ШПАРГАЛКА: ПИРАМИДА

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/piramida

КЛЮЧЕВЫЕ ФОРМУЛЫ И ПРАВИЛА ТЕМЫ

ОБЪЁМ ЛЮБОЙ ПИРАМИДЫ

$$V = (1/3) \cdot S_{осн} \cdot H$$

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

БОКОВАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ПРАВИЛЬНОЙ ПИРАМИДЫ

$$S_{бок} = (1/2) \cdot P_{осн} \cdot d_{апофема}$$

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

СВЯЗЬ ВЫСОТЫ И АПОФЕМЫ

$$d^2 = H^2 + r_{осн}^2$$

В курсе алгебры и геометрии материал темы «Пирамида» 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 «Пирамида» 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.