ШПАРГАЛКА: МНОГОГРАННИКИ

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/mnogogranniki

КЛЮЧЕВЫЕ ФОРМУЛЫ И ПРАВИЛА ТЕМЫ

ТЕОРЕМА ЭЙЛЕРА

В - Р + Г = 2 (Вершины - Рёбра + Грани = 2)

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

ПЛОЩАДЬ ПОЛНОЙ ПОВЕРХНОСТИ

$S_{полн} = S_{бок} + S_{осн}$

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

ОБЪЁМ ПРИЗМЫ И ПАРАЛЛЕЛЕПИПЕДА

$V = S_{осн} \cdot H$

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