

Полный интерактивный разбор темы и онлайн-калькулятор на сайте Skysmart:

<https://skysmart.ru/articles/mathematic/edinicy-izmereniya-velichin>

КЛЮЧЕВЫЕ ФОРМУЛЫ И ПРАВИЛА ТЕМЫ

ЕДИНИЦЫ ПЛОЩАДИ (КВАДРАТНЫЕ)

$$1 \text{ м}^2 = 100 \text{ дм}^2 = 10\,000 \text{ см}^2 \mid 1 \text{ га} = 10\,000 \text{ м}^2$$

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

ЕДИНИЦЫ ОБЪЁМА (КУБИЧЕСКИЕ)

$$1 \text{ м}^3 = 1\,000 \text{ дм}^3 = 1\,000 \text{ л} \mid 1 \text{ л} = 1\,000 \text{ см}^3$$

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

ПЕРЕВОД СКОРОСТИ

$$1 \text{ м/с} = 3,6 \text{ км/ч} \mid x \text{ км/ч} = x / 3,6 \text{ м/с}$$

В курсе алгебры и геометрии материал темы «Единицы измерения величин» 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 «Единицы измерения величин» 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.