ШПАРГАЛКА: ЗАЧЕМ НУЖНА МАТЕМАТИКА

Онлайн-курсы по математике в Skysmart • Подготовка к ОГЭ, ЕГЭ и ВПР 2027

ОГЭ / ЕГЭ 2027

Полный интерактивный разбор темы и онлайн-калькулятор на сайте Skysmart:
https://skysmart.ru/articles/mathematic/zachem-nuzhna-matematika-v-zhizni-cheloveka

КЛЮЧЕВЫЕ ФОРМУЛЫ И ПРАВИЛА ТЕМЫ

ФИНАНСЫ И СЛОЖНЫЙ ПРОЦЕНТ

$$S = P \cdot (1 + r / 100)^n$$

Расчёт вкладов, ипотеки, скидок и семейного бюджета

ВЕРОЯТНОСТЬ И АНАЛИЗ ДАННЫХ

$$P(A) = m / n$$

35% заданий ОГЭ и ЕГЭ — реальные жизненные задачи!

ПРИМЕР РАСЧЁТА В 3 ШАГА

Вклад P = 100 000 □ под r = 10% годовых на n = 2 года -> Итоговая сумма: 121 000 □ (доход 21...

$S = 100\,000 \cdot (1 + 0{,}1)^2 = 100\,000 \cdot 1{,}21$

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

1. прикладные задачи из реальной жизни составляют 35% всех заданий ОГЭ (задания №1–5 на тарифы, участки, шины и печи + №10 на вероятность) и входят в экономическую задачу №16 Профильного ЕГЭ!

2. Шаг 1: Вклад P = 100 000 □ под r = 10% годовых на n = 2 года

3. Шаг 2: $S = 100\,000 \cdot (1 + 0{,}1)^2 = 100\,000 \cdot 1{,}21$ => Итоговая сумма: 121 000 □ (доход 21 000 □)