ШПАРГАЛКА: КУРСЫ ПО МАТЕМАТИКЕ ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ

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/kursy-po-matematike-dlya-vzroslyh

КЛЮЧЕВЫЕ ФОРМУЛЫ И ПРАВИЛА ТЕМЫ

ФИНАНСЫ И СЛОЖНЫЙ ПРОЦЕНТ

S = P · (1 + r/100)^n | Удвоение капитала: T ≈ 72 / r%

Точная ставка с инфляцией: 1 + r_реал = (1 + r) / (1 + i)

ВЕРОЯТНОСТЬ, СТАТИСТИКА И ANALYTICS

Формула Байеса: P(A|B) = P(B|A) · P(A) / P(B)

Мат. ожидание: E(X) = Σ xipi | Градиент: w1 = w0 − α·f'(w0)

ПРИМЕР РАСЧЁТА В 3 ШАГА

За сколько лет удвоится вклад под 15% годовых с капитализацией? -> Делим в уме: 72 / 15 =...

Применяем финансовое «Правило 72»: N ≈ 72 / r

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

1. правило 72 для мгновенной оценки инвестиций в уме: чтобы узнать, за сколько лет ваш капитал УДВОИТСЯ при сложной ставке r% годовых, разделите число 72 на ставку r (например, под 12% годовых сумма удвоится за
2. Шаг 1: За сколько лет удвоится вклад под 15% годовых с капитализацией?
3. Шаг 2: Применяем финансовое «Правило 72»: N ≈ 72 / r => Делим в уме: 72 / 15 = 4,8 года