ШПАРГАЛКА: ЭЛЕКТИВНЫЕ КУРСЫ ПО МАТЕМАТИКЕ

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/elektivnye-kursy-po-matematike

КЛЮЧЕВЫЕ ФОРМУЛЫ И ПРАВИЛА ТЕМЫ

ФИНАНСОВАЯ МАТЕМАТИКА (ЗАДАНИЕ №16 ЕГЭ)

Дифф. переплата: П = S · (r/100) · (n + 1) / 2

Аннуитет на 2 года (k = 1 + r/100): $S \cdot k^2 = x \cdot (k + 1)$

ПАРАМЕТРЫ (№18) И ТЕОРИЯ ЧИСЕЛ (№19)

Трёхзначное число: abc = 100a + 10b + c

Метод «Оценка + Пример» даёт до 4 первичных баллов

ПРИМЕР РАСЧЁТА В 3 ШАГА

Дифференцированный кредит S = 600 тыс. □ на n = 11 мес. под r = 2% в месяц -> Считаем:...

Применяем формулу суммы процентов: П = S · (r/100) · (n + 1) / 2

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

1. формула мгновенной проверки для дифференцированного кредита в Задании №16 Профильного ЕГЭ: при равномерном уменьшении долга на S/n в течение n месяцев общая сумма начисленных процентов ВСЕГДА

2. Шаг 1: Дифференцированный кредит S = 600 тыс. □ на n = 11 мес. под r = 2% в месяц

3. Шаг 2: Применяем формулу суммы процентов: П = S · (r/100) · (n + 1) / 2 => Считаем: 600 · 0,02 · (11 + 1) / 2 = 12 · 6 = 72 тыс. □ (общая выплата 672 тыс.)