ШПАРГАЛКА: УРОКИ ПО МАТЕМАТИКЕ ДЛЯ 4 КЛАССА

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/uroki-po-matematike-dlya-4-klassa

КЛЮЧЕВЫЕ ФОРМУЛЫ И ПРАВИЛА ТЕМЫ

ЗАДАЧИ НА ДВИЖЕНИЕ (S = V · T)

Навстречу: v_сбл = v1 + v2 | Вдогонку: v_сбл = v1 − v2

Время до встречи: t = S / v_сбл

ПРАВИЛА ДОЛЕЙ И ДРОБЕЙ (M / N)

Найти m/n от A: (A : n) · m | Найти A по m/n: (B : m) · n

Площадь и масса: 1 га = 10 000 м² | 1 т = 10 ц = 1 000 кг

ПРИМЕР РАСЧЁТА В 3 ШАГА

Найти 3/5 от 45 километров -> 2) Берём 3 такие части (умножаем на числитель 3): 9 · 3 = 27 км

1) Находим одну пятую часть (делим на знаменатель 5): 45 : 5 = 9 км

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

1. главное правило долей для 4 класса: знаменатель дроби (внизу под чертой) показывает, на сколько равных частей РАЗДЕЛИЛИ целое, а числитель (вверху) — сколько таких частей ВЗЯЛИ!

2. Шаг 1: Найти 3/5 от 45 километров

3. Шаг 2: 1) Находим одну пятую часть (делим на знаменатель 5): 45 : 5 = 9 км => 2) Берём 3 такие части (умножаем на числитель 3): 9 · 3 = 27 км