ШПАРГАЛКА: УМНОЖЕНИЕ ДЕСЯТИЧНЫХ ДРОБЕЙ

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/umnozhenie-desyatichnyh-drobej

КЛЮЧЕВЫЕ ФОРМУЛЫ И ПРАВИЛА ТЕМЫ

ПРАВИЛО СУММЫ ЗНАКОВ ПОСЛЕ ЗАПЯТОЙ

Умножь без запятых и отдели СПРАВА (k + m) знаков!

Пример: 0,08 · 0,5 = 0,040 = 0,04 (2 + 1 = 3 знака)

УМНОЖЕНИЕ НА 10, 100 И НА 0,1; 0,01

a · 100 => запятая на 2 знака ВПРАВО | a · 0,01 => на 2 знака ВЛЕВО!

Куб дроби: $(0,2)^3 = 0,008$ (3 знака после запятой!)

ПРИМЕР РАСЧЁТА В 3 ШАГА

Вычислить произведение: 0,15 · 0,4 (Задание №6 ОГЭ) -> 2) Сумма знаков после запятой: 2 +...

1) Умножаем без запятых: 15 · 4 = 60

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

1. главная ловушка в Задании №6 ОГЭ при умножении двух маленьких десятичных дробей (например, 0,3 · 0,04): ученики пишут 0,12 вместо 0,012! Всегда считайте сумму знаков после запятой: 1 знак + 2 знака = 3 знака после

2. Шаг 1: Вычислить произведение: 0,15 · 0,4 (Задание №6 ОГЭ)

3. Шаг 2: 1) Умножаем без запятых: 15 · 4 = 60 => 2) Сумма знаков после запятой: 2 + 1 = 3 знака => 0,060 = 0,06