ШПАРГАЛКА: КАК РЕШАТЬ ЗАДАЧИ С ПРОЦЕНТАМИ? ОНЛАЙН-КАЛЬКУЛЯТОР

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/kak-reshat-zadachi-s-procentami

КЛЮЧЕВЫЕ ФОРМУЛЫ И ПРАВИЛА ТЕМЫ

КОЭФФИЦИЕНТ РОСТА И СКИДКИ В 1 ДЕЙСТВИЕ

Рост +p%: A · (1 + p/100) | Скидка −p%: A · (1 − p/100)

За 100% всегда берётся величина ПОСЛЕ предлога «ОТ / ЧЕМ»!

ФОРМУЛА РАСТВОРОВ, СПЛАВОВ И СУШКИ (ЕГЭ №10)

m1·c1 + m2·c2 = (m1 + m2)·c_общ | m_свеж·(1−w1) = m_сух·(1−w2)

При сушке фруктов приравнивай массу СУХОГО вещества!

ПРИМЕР РАСЧЁТА В 3 ШАГА

Товар стоил 2000 □. Цену подняли на 10%, а затем снизили на 10% -> 2) После скидки 10%:...

1) После повышения на 10%: 2000 · 1,1 = 2200 □

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

1. главная ловушка в задачах про сушку грибов, винограда (изюма) и фруктов (ОГЭ №21 / ЕГЭ №10): вода испаряется, а масса СУХОГО ВЕЩЕСТВА остаётся НЕИЗМЕННОЙ (приравнивайте массу сухой мякоти в свежих

2. Шаг 1: Товар стоил 2000 □. Цену подняли на 10%, а затем снизили на 10%

3. Шаг 2: 1) После повышения на 10%: 2000 · 1,1 = 2200 □ => 2) После скидки 10%: 2200 · 0,9 = 1980 □ (дешевле на 20 □!)