ШПАРГАЛКА: ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОГО ВАРИАНТА

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/vybor-optimalnogo-varianta

КЛЮЧЕВЫЕ ФОРМУЛЫ И ПРАВИЛА ТЕМЫ

ФОРМУЛА ПОЛНОЙ СТОИМОСТИ ЗАКАЗА

С_итог = Цена · Кол-во + Доставка

Проверяй условие бесплатной доставки от суммы заказа!

ФОРМУЛА СРОКА ОКУПАЕМОСТИ (ОГЭ №5)

t_окуп = ΔС_оборудования / ΔС_в_час

В бланк пишем только саму минимальную сумму без знака □

ПРИМЕР РАСЧЁТА В 3 ШАГА

Разница установки газ vs электр. ΔС = 18 000 □, экономия в час 3,6 □/ч -> Окупаемость: t = 18...

Делим разницу капитальных затрат на часовую экономию

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

1. в табличных задачах на выбор самого дешёвого заказа обязательно просчитайте ВСЕ три фирмы до конца — фирма с самой высокой ценой единицы товара часто оказывается самой выгодной за счёт бесплатной доставки!

2. Шаг 1: Разница установки газ vs электр. ΔС = 18 000 □, экономия в час 3,6 □/ч

3. Шаг 2: Делим разницу капитальных затрат на часовую экономию => Окупаемость: t = 18 000 / 3,6 = 5 000 часов