

ШПАРГАЛКА: ЗАДАЧИ НА СОВМЕСТНУЮ РАБОТУ

ОГЭ / ЕГЭ 2027

Онлайн-школа Skysmart • Подготовка к ОГЭ, ЕГЭ и ВПР по математике 2027

Полный интерактивный разбор темы и онлайн-калькулятор на сайте Skysmart:

<https://skysmart.ru/articles/mathematic/zadachi-na-sovmestnuyu-rabotu>

КЛЮЧЕВЫЕ ФОРМУЛЫ И ПРАВИЛА ТЕМЫ

БАЗОВАЯ ФОРМУЛА РАБОТЫ

$$A = p \cdot t \text{ (при неизвестном объёме } A = 1\text{)}$$

Задачи на совместную работу — это фундаментальный раздел школьного курса математики, определяющий базовые свойства изучаемых математических объектов и законов.

СОВМЕСТНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

$$p_{\text{общ}} = p_1 + p_2 = 1/t_1 + 1/t_2$$

Понимание темы позволяет безошибочно выстраивать логические цепочки рассуждений и применять формулы на практике.

ВРЕМЯ СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ

$$t_{\text{общ}} = 1 / (1/t_1 + 1/t_2) = (t_1 \cdot t_2) / (t_1 + t_2)$$

В курсе алгебры и геометрии материал темы «Задачи на совместную работу» систематизирует приёмы решения практических и теоретических задач, развивая вычислительный навык и алгоритмическое

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

1. Невнимательность при вычислениях по формуле темы «Задачи на совместную работу» приводит к потере первичных баллов в первой части.
2. Обязательно проверяйте допустимые значения переменных (ОДЗ) и размерность величин перед записью в бланк.
3. Во второй части ОГЭ/ЕГЭ решение без пояснения применённого правила оценивается в 0 баллов даже при верном ответе.

Материал подготовлен методистами онлайн-школы Skysmart.

Перейти к полной статье и калькулятору: <https://skysmart.ru/articles/mathematic/zadachi-na-sovmestnuyu-rabotu>