ШПАРГАЛКА: КАК РЕШАТЬ ЗАДАЧИ НА ДВИЖЕНИЕ

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

ОГЭ / ЕГЭ 2027

Полный интерактивный разбор темы и онлайн-калькулятор на сайте Skysmart:
https://skysmart.ru/articles/mathematic/zadachi-na-dvizhenie

КЛЮЧЕВЫЕ ФОРМУЛЫ И ПРАВИЛА ТЕМЫ

ОСНОВНАЯ ФОРМУЛА ПУТИ

S = v · t | v = S / t | t = S / v

Как решать задачи на движение — это фундаментальный раздел школьного курса математики, определяющий базовые свойства изучаемых математических объектов и законов.

ДВИЖЕНИЕ НАВСТРЕЧУ И ВДОГОНКУ

v_сближ = v1 + v2 | v_удал = |v1 - v2|

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

ДВИЖЕНИЕ ПО ВОДЕ (ПО И ПРОТИВ ТЕЧЕНИЯ)

v_по = v_соб + v_теч | v_против = v_соб - v_теч

В курсе алгебры и геометрии материал темы «Как решать задачи на движение» систематизирует приёмы решения практических и теоретических задач, развивая вычислительный навык и

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

1. Невнимательность при вычислениях по формуле темы «Как решать задачи на движение» 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.