

Решение текстовых задач

Кратко по теме

Сначала разберите правило и пример на презентации; письменно выполните задания ниже. УМК ФГОС: правило -> пример -> самостоятельное решение. Текстовые задачи - это не просто упражнения из учебника, а способ превратить жизненную ситуацию в математическую модель. Мы научимся видеть за словами числа и действия, чтобы решать задачи про движение, работу, покупки и другие реальные случаи.

Опора

- Чтобы решить задачу, нужно сначала понять её условие, затем составить план, выполнить действия и проверить ответ.
- При решении задач на движение используются формулы: скорость = путь : время, путь = скорость × время, время = путь : скорость.
- При решении задач на работу используется формула: работа = производительность × время, где производительность - это работа за единицу времени.
- В задачах на проценты сначала находят, сколько составляет 1%, а затем умножают на нужное количество процентов.
- Ответ задачи должен быть записан с наименованием (например, «км/ч», «кг», «руб.»).
- Текстовая задача - это описание некоторой ситуации, в которой требуется найти неизвестную величину, используя известные данные.

Задания

1. Таблица: правило / пример / проверка - 4 строки по теме «Решение текстовых задач».

Заполните таблицу по столбцам

правило	пример

2. Игра «Найди пару»: «условие <-> правило», «пример <-> ответ», «ошибка <-> исправление», «проверка <-> способ».

Соедините пары линиями или запишите соответствия (А-1, Б-2...)

условие	-----	правило
пример	-----	ответ
ошибка	-----	исправление
проверка	-----	способ

Соответствия: А-__ Б-__ В-__ Г-__

3. Схема: условие -> шаги решения -> ответ - подпишите по теме «Решение текстовых задач».

Нарисуйте схему и подпишите элементы

место для схемы / стрелок

4. Дайте определение: что такое «Текстовая задача»?

Краткий ответ

5. Верно или нет? «Чтобы решить задачу, нужно сначала понять её условие, затем составить план, выполнить действия и про...» - поясните.

Краткий ответ
