

Формулы

Кратко по теме

Сначала разберите правило и пример на презентации; письменно выполните задания ниже. УМК ФГОС: правило -> пример -> самостоятельное решение. Формулы - это компактный язык математики, который позволяет записывать правила и зависимости между величинами в виде буквенных выражений. Мы научимся читать, записывать и преобразовывать формулы, чтобы быстро решать задачи и понимать, как устроены математические модели.

Опора

- Формула пути: $S = v \cdot t$, где S - путь, v - скорость, t - время.
- Формула площади прямоугольника: $S = a \cdot b$, где a и b - длины сторон.
- Формула периметра прямоугольника: $P = 2 \cdot (a + b)$.
- Формула стоимости: $C = c \cdot n$, где C - общая стоимость, c - цена за единицу, n - количество.
- В формулах можно выражать одну величину через другие, например, из $S = v \cdot t$ получаем $v = S : t$ и $t = S : v$.
- Формула - это запись правила вычисления с помощью букв и знаков действий.

Задания

1. Таблица: правило / пример / проверка - 4 строки по теме «Формулы».

Заполните таблицу по столбцам

правило	пример	проверка - 4 строки по теме

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

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

