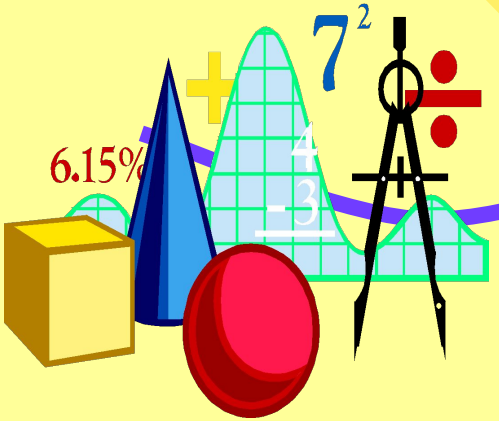
Двенадцатое ноября
Классная работа



Три пути ведут к знаниям:

Путь размышлений- самый благородный,

Путь подражания- самый легкий,

Путь опыта- самый горький.

Конфуций

ПРАВИЛА	ФОРМУЛЫ
Как найти площадь прямоугольника, если известны его стороны?	$S = a \cdot b$
Как найти периметр прямоугольника, если известны его стороны?	$P = a + a + b + b$ или $P = 2(a + b)$
Как найти пройденный путь, если известны время и скорость движения?	$s = v \cdot t$

Правило, записанное на математическом языке, – это <u>формула</u>

ФОРМУЛЫ

$S = a \cdot b$

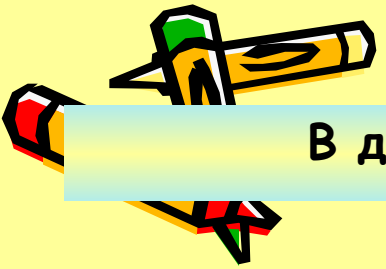
Формула площади прямоугольника

$P = a + a + b + b$ или
$P = 2(a + b)$

Формулы периметра прямоугольника

$s = v \cdot t$

Формула пути



В дальнейшем вы узнаете еще много новых формул…

ФОРМУЛЫ

Цель урока:

научиться решать задачи, используя формулы.

Задачи урока:

- вспомнить понятие, известные нам формулы;
- учиться читать и записывать формулы;
- вычислять значения выражения по формуле.

tвстр

?

на
15км/ч
больше

45км/
ч

210км

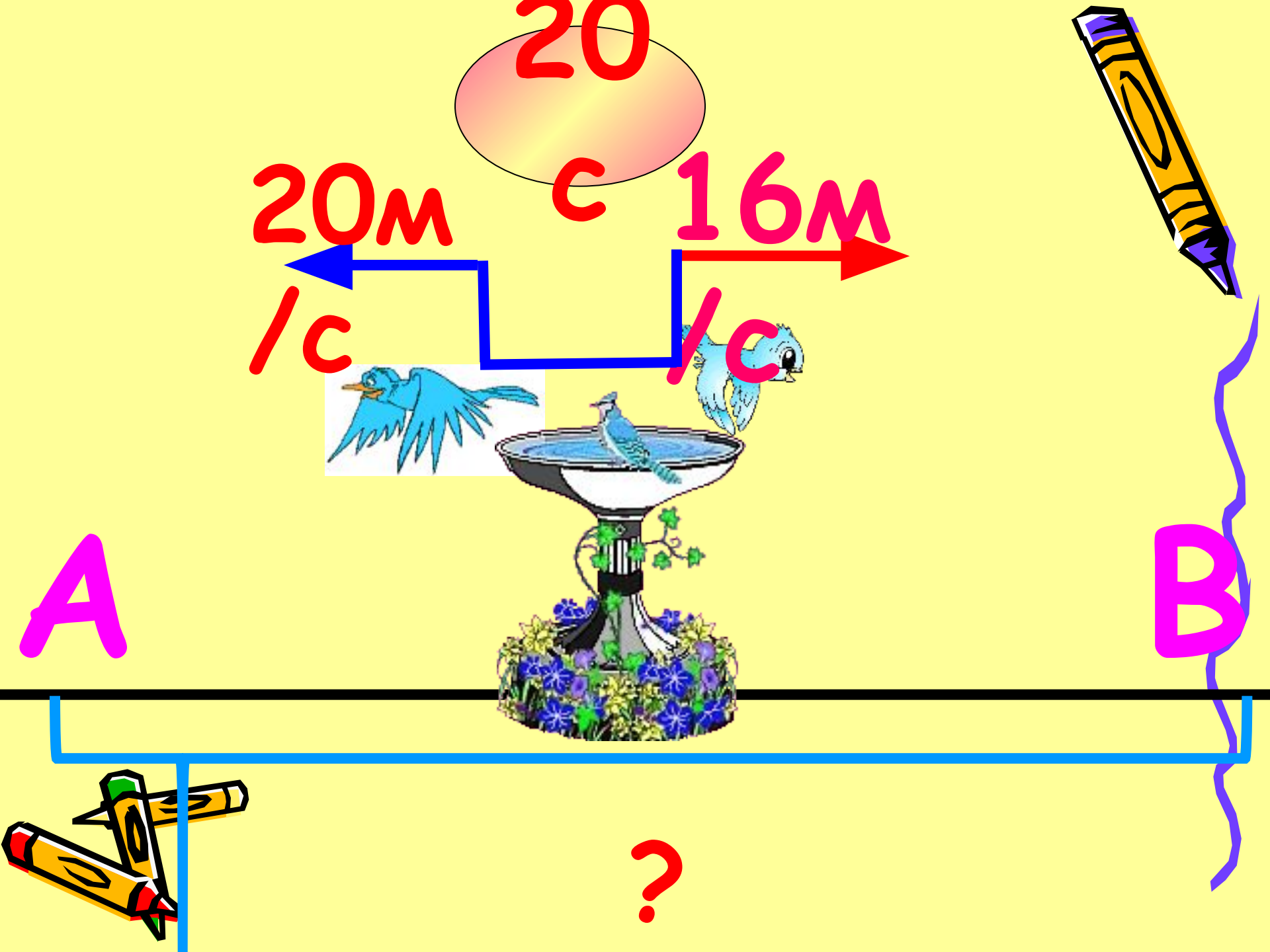
Задача №2

- Составь по рисунку задачу.
- Придумай вопрос.

t=4ч

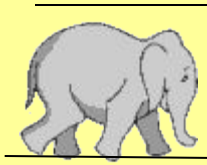
5 км/ч

3 км/ч


20
20м
с
16м
/с
/с
A
B
?

Задача№4

- **Слон прошёл до водопоя 150 км за 5 часов. С какой скоростью он шёл?**



t=5ч

150 км

IV. Самостоятельная работа.

Вариант I	Вариант II
1. Одна сторона прямоугольника равна 9 см и больше другой стороны в 3 раза. Найдите площадь и периметр прямоугольника.	1. Одна сторона прямоугольника больше другой на 8 см. Найдите площадь и периметр прямоугольника, если большая сторона равна 11 см.
2. Найдите время, за которое велосипедист проедет 104 км, если его скорость 13 км/ч.	2. Найдите скорость пешехода, если расстояние в 42 км он преодолевает за 7 часов.

Д\З

№2. Туристы в первый день ехали на велосипедах 6ч со скоростью 12км/ч. Во второй день они проехали с одинаковой скоростью такой же путь за 4 часа. Сколько километров проехали туристы в первый день?