# Формулы

$$1) S = V t$$

4) 
$$S = a b$$

5) 
$$P = 2 (a + b)$$

3) 
$$V = S : t$$

6) 
$$S = a \cdot a$$

#### Цель урока:

- Закрепление применения формул при решении задач.
- Повторить решение уравнений.
- Проверить знания формул.

#### Устный счет:

Решить уравнение:

$$100 - y = 90$$
 •  $y = 10$   
C + 18 = 54 • c = 36  
 $9y = 180$  •  $y = 20$ 

## Формулы

■ V=12 км/ч

t=6 4

S= ?км

S=72км

S=90 км

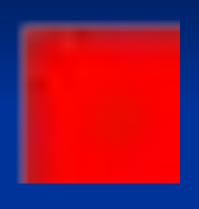
 $t = 6 \, 4$ 

V=?

V=15км/ч



### Формулы



$$a=9\Delta M$$

$$S = 81$$
кв.дм,  $P = 36$ дм

$$a=21c_{\rm M}$$

$$S = 147 \text{kB.cm}$$

$$b = 7cM$$

#### уравнение

X + 2X = 45

$$3X = 45$$

$$X = 45:3$$

$$X = 15$$

$$15+2\cdot15=45$$

Ответ: x=15

 $\rightarrow$  17a – a = 320

$$16a = 320$$

$$a = 320:16$$

$$a = 20$$

$$17 \cdot 20 - 20 = 320$$

Ответ: a=20

# Найди ошибку:

• a=12m, b=4m

P=48v

V=150m, t=4c

S=154m

• a=11дм

S=121дм

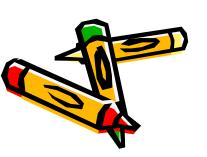
• 24p - 2p + 15 = 37p

 $\cdot$  650 +  $\times$  = 1000

x = 1650

• 9y = 270

y = 279



#### Проверь себя:

-Формула нахождения скорости:

A) 
$$V = S:t$$
 B)  $t = S:V$ 

$$B) t = S:V$$

-Формула нахождения площади прямоуг.

$$A) S = ab$$

A) 
$$S = ab$$
 Б)  $S = (a \cdot b):2$  В)  $P = 4a$ 

$$B) P = 4a$$

-Формула нахождения периметра квадрата

A)
$$P$$
=(a+b) Б)  $P$ =a+b+c В)  $P$ =4a

-Найти а, если Ркв. = 48см