

# Формулы

1)  $S = V t$

2)  $P = 4 a$

3)  $V = S : t$

4)  $S = a b$

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

6)  $S = a \cdot a$

# Цель урока:

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

# Устный счет:

Упростить:  $54a - 5a + a =$  •  $=50a$   
 $13c + 8 - 3c =$  •  $=10c + 8$   
 $5 \times p \times 12 =$  •  $=60p$

Решить уравнение:

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

# Формулы:

- $V=12 \text{ км/ч}$

$$t=6 \text{ ч}$$

$$S= ? \text{ км}$$

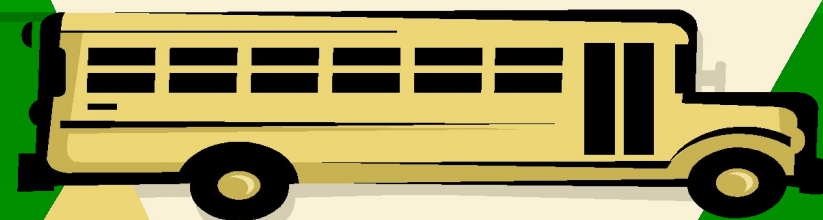
$$S=72 \text{ км}$$

$$S=90 \text{ км}$$

$$t =6 \text{ ч}$$

$$V=?$$

$$V=15 \text{ км/ч}$$



# Формулы



$$a = 9 \text{ дм}$$

$$S = ? \text{ кв. дм}$$

$$P = ? \text{ дм}$$

$$S = 81 \text{ кв. дм}, P = 36 \text{ дм}$$



$$a = 21 \text{ см}$$

$$S = 147 \text{ кв. см}$$

$$b = ? \text{ см}$$

$$b = 7 \text{ см}$$

# уравнение

►  $x + 2x = 45$

$$3x = 45$$

$$x = 45 : 3$$

$$x = 15$$

$$15 + 2 \cdot 15 = 45$$

Ответ:  $x = 15$

►  $17a - a = 320$

$$16a = 320$$

$$a = 320 : 16$$

$$a = 20$$

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

Ответ:  $a = 20$

# Найди ошибку:

- $a=12\text{м}, b=4\text{м}$
- $V=150\text{м}, t=4\text{с}$
- $a=11\text{дм}$
- $24p - 2p + 15 = 37p$
- $650 + x = 1000$
- $9y = 270$

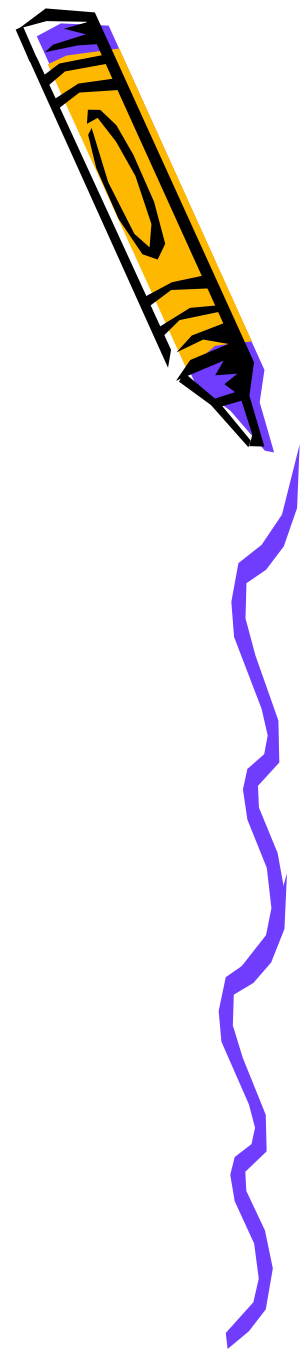
$$P=48v$$

$$S=154\text{м}$$

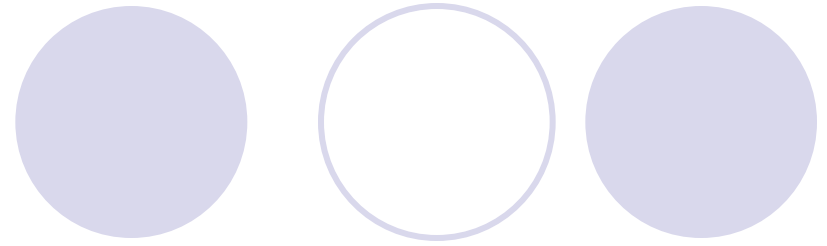
$$S=121\text{дм}$$

$$x=1650$$

$$y = 279$$



# Проверь себя:



-Формула нахождения скорости:

А)  $V = S:t$     Б)  $S = Vt$     В)  $t = S:V$

-Формула нахождения площади прямоуг.

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

-Формула нахождения периметра квадрата

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

-Найти  $a$ , если  $P_{\text{кв.}} = 48\text{см}$

А) 24см    Б) 12см    В) 44см