

Формулы

1) $S = V t$

4) $S = a b$

2) $P = 4 a$

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:

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:

■ $V=12 \text{ км/ч}$

$t=6 \text{ ч}$

$S= ? \text{ км}$

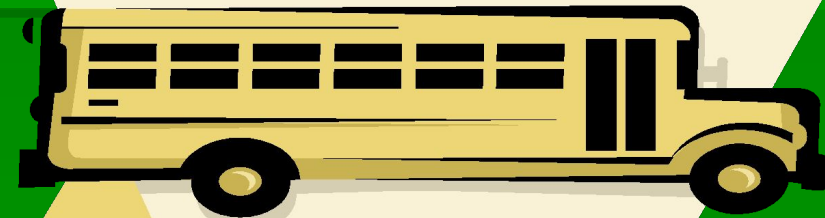
$S=72 \text{ км}$

$S=90 \text{ км}$

$t =6 \text{ ч}$

$V=?$

$V=15 \text{ км/ч}$



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:

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

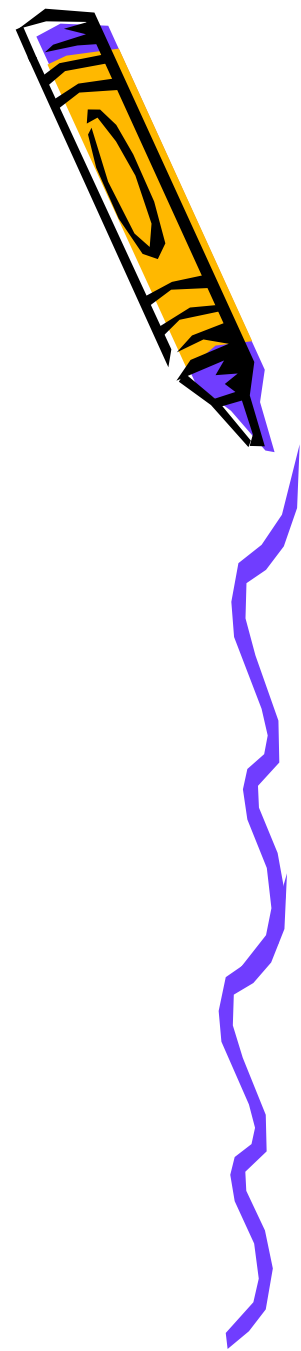
$$P=48v$$

$$S=154\text{м}$$

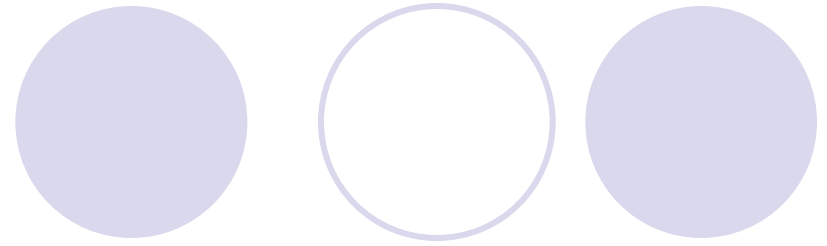
$$S=121\text{дм}$$

$$x=1650$$

$$y = 279$$



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