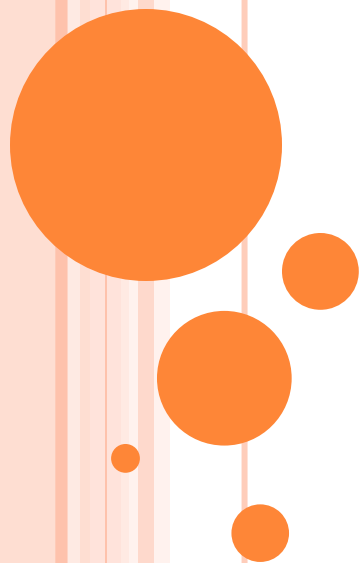


ПОДГОТОВКА К КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЕ



УСТНЫЙ СЧЕТ

$60+4$

0

$:2$

-30

$:5$

$*9$

36

$70-50$

$*5$

$:20$

$+55$

$:30$

2

$90:3$

$*2$

$:15$

$+36$

$*3$

120



ВОПРОСЫ:

- Назовите коэффициент выражения $3x$?
- Что такое уравнение?
- Как найти неизвестный делитель?
- Как найти неизвестный слагаемое?
- Как найти неизвестный уменьшаемое?
- Какие арифметические законы известны?
- Какая фигура называется прямоугольником?
- Как найти периметр прямоугольника?
- Как найти площадь прямоугольника?



УПРОСТИТЕ ДАННЫЕ ВЫРАЖЕНИЯ:

$$1) 2x + 7x + 3x = 12x$$

$$2) 5x - x + 3y + 5x = 9x + 3y$$

$$3) 2y + 8x + 2x + y = 10x + 3y$$



РЕШИТЕ УРАВНЕНИЯ:

1) $75:a = 3$ $a=25$

2) $6x+x=42$ $x=7$

3) $5x+5=20$ $x=3$



Задача: Площадь прямоугольника 72 кв см, а одна из его сторон равна 9см. Найдите вторую сторону и периметр прямоугольника.

Решение:

1) $72 : 9 = 8(\text{см})$ – вторая сторона прямоугольника

2) $(8+9) * 2 = 34 (\text{см})$ – периметр прямоугольника



Задача: Для приготовления смеси взяли чай двух сортов: 3 кг первого сорта по 220 руб. за 1 кг и 7 кг второго. Найдите цену чая второго сорта, если цена получившейся смеси - 171 руб. за 1 кг.

Решение:

1) $3 + 7 = 10$ (кг) – получилось смеси

2) $171 * 10 = 1710$ (руб) – стоимость смеси

3) $220 * 3 = 660$ (руб) – стоимость первого сорта чая

4) $1710 - 660 = 1050$ (руб) – стоимость второго сорта чая



Задача: По течению катер движется со скоростью u км/ч, а против течения - на 2 км/ч медленнее. Запишите на математическом языке:

1) Скорость катера при движении против течения

$$u - 2$$

2) Расстояние, пройденное катером за 6ч движения по течению, больше расстояния, пройденного им за 3ч против, на 78 км.

$$u * 6 - (u - 2) * 3 = 78$$

ДОМАШНЯЯ РАБОТА

277 (6) 272

