« Вы – талантливы, дети! Когда – нибудь вы сами приятно поразитесь, какие вы умные, как много и хорошо умеете, если будете постоянно работать над собой, ставить новые цели и стремиться к их достижению…»

Ж – Ж. Руссо

$x:25=4$

$x=25 \cdot 4$

$x=100$

$96:a=8$

$a=96:8$

$a=12$

$18 \cdot b = 72$

$b = 72 : 18$

$b = 4$

$x + 170 = 540$

$x = 540 - 170$

$x = 370$

960-c=370

a•2

c=960-370

c=590

+(a•2)

•(a•2)

:(a•2)

(a•2):

(a•2)-

$$(a \cdot 2) - 100 = 300$$

Тема:

Составные уравнения

Цель:

Научиться находить корень составного уравнения

Алгоритм

1. Читаю уравнение.
2. Расставлю порядок действий.
3. Нахожу последнее действие.
4. Нахожу выражение с переменной.
5. Закрою выражение с переменной **X**.
6. Решаю простое уравнение.

$$(a \overset{1}{\bullet} 2) \overset{2}{-} 100 = 300$$

$$(a \bullet 2) \cancel{-} 100 = 300$$

$$(a \bullet 2) \cancel{-} = 300 + 100$$

$$(a \bullet 2) \cancel{-} = 400$$

$$a = 400 : 2$$

$$a = 200$$

$(y-5) \cdot 4=28$

$(y-5)=28:4$

$(y-5)=7$

$y=7+5$

$\underline{\mathbf{y=12}}$

$(12-5) \cdot 4=28$

$28=28$

$3 \cdot a-7=14$

$3 \cdot a=14+7$

$3 \cdot a=21$

$a=21:3$

$\underline{\mathbf{a=7}}$

$3 \cdot 7-7=14$

$14=14$

1 уровень

Страница 83 N 1(д)

2 уровень

Произведение разности чисел

у и **4** и числа **3**

равно **45**.

3 уровень

Страница 83 N 2 (а)

1 уровень

63:(14-x)=7

14-x=63:7

14-x=9

X=14-9

<u>X=5</u>

63:(14-5)=7

7=7

2 уровень

(y-4) •3=45

У-4=45:3

У-4=15

У=15+4

<u>У=19</u>

(19-4) •3=45

45=45

3 уровень

(4•b-16):2=10

4•b-16=10•2

4•b-16=20

4•b=20+16

4•b=36

b=36:4

<u>b=9</u>

(4•9-16):2=10

10=10

Цель:

Научиться находить корень составного уравнения

Алгоритм

1. Читаю уравнение.
2. Расставляю порядок действий.
3. Нахожу последнее действие.
4. Нахожу выражение с переменной.
5. Закрою выражение с переменной **X**.
6. Решаю простое уравнение.

Спасибо за урок !