

Решение задач с помощью уравнений

Учиться можно только весело...

Чтобы переварить знания,
надо поглощать их с аппетитом!

Анатоль Франс

Какое число получится?

$$\text{apple} + \text{apple} + \text{apple} = 30$$

$$\text{apple} + \text{banana} + \text{banana} = 18$$

$$\text{banana} - \text{coconut} = 2$$

$$\text{coconut} + \text{apple} + \text{banana} = ??$$

Записать с помощью математических символов:

$$\text{apple} + \text{apple} + \text{apple} = 30$$

$$\text{apple} + \text{banana} + \text{banana} = 18$$

$$\text{banana} - \text{coconut} = 2$$

$$\text{coconut} + \text{apple} + \text{banana} = ??$$

$$3x =$$

$$x =$$

$$10 + 2y =$$

$$y + 10$$

$$4 - z =$$

$$z - 4 =$$

$$2 + 10 + 4 =$$

$$2$$

16

Динамическая пауза:

1. Чтобы найти неизвестное слагаемое, нужно из суммы вычесть уменьшаемое.
2. Число 3 является корнем уравнения $x+11=2x+8$.
3. Слагаемые, имеющие одинаковую буквенную часть, называют подобными слагаемыми.
4. Подобные слагаемые отличаются только буквенной частью.
5. Частное от деления 20 на 5 равно 5.
6. Чтобы найти неизвестное уменьшаемое, нужно к разности прибавить вычитаемое.
7. Чтобы найти неизвестное слагаемое, нужно из суммы вычесть уменьшаемое.
8. Сумма 3 и 7 равна 11.

$$3x - 13,5 = 1,5$$



$$2x = 10$$

$$5x = 7x$$



$$5 + x = 12x$$

$$3x - 18 = -2x + 2$$

Какое из четырех уравнений надо выбрать?

Найдите неизвестное число:

КОРЕНЬ

$$x - 6 = 0$$

УРАВНЕНИЕ

$$3x - ? = 0$$

Найдите неизвестную букву
А Б В Г Д Е Ё Ж З

$$5X + 11 = X + 23$$

В

$$3X - 7 = 8$$

?

Найдите неизвестное число:

$$15 - X = 11$$

$$X + 5 = 8$$

34

$$3X - 2 = 1$$

$$13 - X = 11$$

?

Найдите неизвестное число:



9



10



?



Большой – «Для меня важно.....»

Указательный – «Мне было трудно.....»

Средний – «Для меня было недостаточно...»

Безымянный – «Мне было интересно.....»

Мизинец – «Мои предложения.....»

Вы молодцы!
Спасибо за урок!