

Решение задач с помощью уравнений

1. Кроссворд



**подобные
части
переменная
уравнение
равносильн
ые
линейное**

2. Сколько корней имеет уравнение

- 1) $5x = -8$ - один корень
- 2) $3y - 5 = 3y + 5$ - нет корней
- 3) $2x - 6 = (x - 3) \cdot 2$ - x - любое
- 4) $(x - 8)(x + 3) = 0$ - два корня
- 5) $4x + 7 = 0$ - один корень
- 6) $2x = 0$ - один корень

3. Найди ошибку

а)

$$(7x + 1) - (6x + 3) = 5$$

$$7x + 1 - 6x + 3 = 5$$

$$7x - 6x = 5 + 1 + 3$$

$$x = 8$$

б)

$$0,7(x - 4) = 0,6(x + 9) - 6,7$$

$$0,7x - 2,8 = 0,6x + 5,4 - 6,7$$

$$0,7x - 0,6x = 5,4 + 6,7 + 2,8$$

$$0,1x = 1,5$$

$$x = 0,5 : 0,5$$

$$x = 1,5$$

4. Реши задачу

В корзине было в два раза меньше яблок, чем в ящике. После того как из корзины переложили в ящик 10 яблок, в ящике их стало в 5 раз больше, чем в корзине. Сколько яблок было в корзине и сколько



Решение задач с помощью уравнений

4. Реши задачу

В корзине было в два раза меньше яблок, чем в ящике. После того как из корзины переложили в ящик 10 яблок, в ящике их стало в 5 раз больше, чем в корзине. Сколько яблок было в корзине и сколько



Алгоритм решения задачи с помощью уравнения

- 1) обозначить некоторое неизвестное число буквой
- 2) используя условие задачи, составить уравнение
- 3) решить уравнение
- 4) истолковать полученный результат в соответствии с условием задачи.

5. Реши задачу

Надо расставить 380 книг на 3 полки так, чтобы на второй полке было на 6 книг больше, чем на первой, а на третьей полке – на 9 книг больше, чем на второй. Как это можно сделать? ²



6. Составить условие задачи по уравнению

$$**x + 3x = 16**$$

1. Моё настроение



На уроке
было
комфортно,
я всё понял



На уроке
немного
затруднялся
, не всё
понял



На уроке
было трудно,
надо ещё
поработать

**2. Сегодня на уроке я
узнал...**

**3. На уроке мне показалось
ТРУДНЫМ...**



