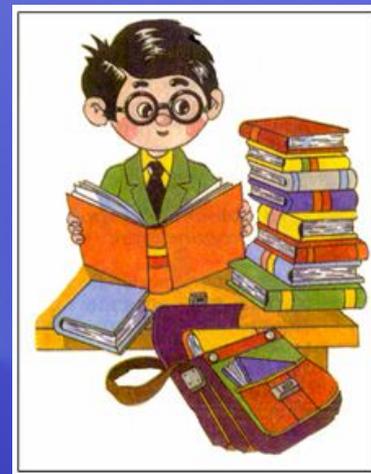


Решение уравнений

6 класс



Подготовил: учитель
математики Кондратенко Е.Л.

Санкт-Петербург
2019

Цели изучения темы:

- Обобщение и систематизация сведений о решении уравнений, их свойствах, способах решения.
- Проверка знаний и умений по теме: «Решение уравнений и их свойства»
- Развитие логического мышления, внимания и умения работать по заданному алгоритму .
- Воспитание самостоятельности, интереса к предмету.

Решите устно уравнения:

$$1) \quad x + 3 = 15$$

$$2) \quad y - 7 = 12$$

$$3) \quad 4 \cdot a = -12$$

$$4) \quad b : 3 = -9$$

Решите уравнение:

$$4x - 8 = 6 - 3x$$

Правило:

Если какое-нибудь слагаемое перенести из одной части уравнения в другую, изменив при этом его знак на противоположный, то получим уравнение, имеющее те же корни, что и данное.

Решение уравнения:

$$4x - 8 = 6 - 3x$$

$$4x + 3x = 6 + 8$$

$$7x = 14$$

$$x = 14 : 7$$

$$x = 2.$$

Ответ: $x = 2$

Найдите ошибку в решении:

$$8x + 54 = 6x$$

$$8x - 6x = 54$$

$$2x = 54$$

$$x = 54 : 2$$

$$x = 27$$

Ответ: $x = 27$

Рефлексия

Сегодня на уроке

- Я повторил ...
- Я узнал ...
- Я научился ...

Домашнее задание:

№ 1146 (1, 2)

До свидания!

Спасибо за урок!

Молодцы!

