

**Предмет** Алгебра 9 класс

**Тема урока:** Повторение. Линейные уравнения.

**Цель урока:** Повторить решение линейных уравнений

Ход урока

## 1. Повторить

**Уравнение** — это равенство, содержащее букву, значение которой надо найти.

**Корень уравнения** — это значение буквы, при котором из уравнения получается верное числовое равенство.

**Решить уравнение** — значит найти все его корни или убедиться, что корней нет.

**Для решения уравнения надо последовательно выполнить следующие действия:**

- 1) слагаемые, содержащие переменную, перенести в левую часть уравнения, а числа — в его правую часть, не забывая **при переносе менять знаки** на противоположные;
- 2) привести подобные слагаемые в левой и правой частях уравнения;
- 3) **разделить** число в правой части уравнения **на коэффициент при переменной**.

## 2. Решить уравнения

1	Найдите корень уравнения $-3x - 9 = 2x$ .
2	Найдите корень уравнения $8 + 7x = 9x + 4$ .
3	Найдите корень уравнения $-5 + 9x = 10x + 4$ .
4	Найдите корень уравнения $-1 - 3x = 2x + 1$ .
5	Найдите корень уравнения $-4 - 6x = 4x - 3$ .
6	Найдите корень уравнения $4(x - 8) = -5$ .
7	Найдите корень уравнения $3x + 3 = 5x$ .

8

Найдите корень уравнения  $5(x + 4) = -9$ .

**Жду выполненных заданий до 16ч 17.04.2020**

