

Тема урока:

Решение квадратных уравнений

УСТНЫЙ

ОПРОС

- 1) Уравнение какого вида называется квадратным?
- 2) Какое уравнение называется неполным квадратным?
- 3) Какое уравнение называется Приведенным?
- 4) Какое уравнение называется Биквадратным?

Устный счет.
Сколько корней
имеет уравнен

ие?

1) $7x^2 - 2x - 3 = 0$

2) $4x - 7x^2 + 1 = 0$

3) $x^2 + 3x + 1 = 0$

4) $x^2 - 3x + 5 = 0$

5) $x^2 - 5x - 1 = 0$

6) $x^2 - 4x - 4 = 0$

Решите уравнение

1) $3x^2 + 4x + 1 = 0$

2) 5) $x(x+1) = 56$

3) $4x^2 - 4x + 1 = 0$

4) $2(x^2 + 3x) = x + 7$

5) $2x^2 + x + 1 = 0$

6) $9x^2 = 4$

7) $6x^2 = 5x + 1$

- **Здоровье до того перевешивает все остальные блага жизни, что поистине здоровый нищий счастливее больного короля.**

А. Шопенгауэр

ГОЛОВОЛОМКА

УРОК + СРАВНЕНИЕ – СРОК = ?

Домашнее задание

* **№533 (2;4),**

* **№534 (2),**

* **№535 (2;4)**



МОЛОДЦЫ!