

# Квадратные уравнения.

Основная цель:

Повторить и систематизировать  
полученные знания учащихся по  
данной теме.

# Устная работа.

- $2x^2 - x + 3 = 0$

$$x^2 - 9x = 0$$

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

$$2x - 5 = 0$$

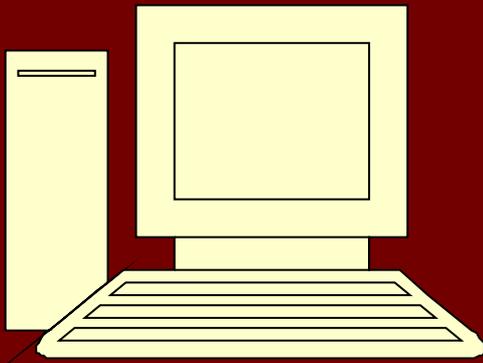
- $0,3 - 0,2x - x^2 = 0$

$$5x^2 = 0$$

- $-7x^2 + x - 0,5 = 0$

$$49x^2 = 16$$

# Проверьте ответы!



- 1.  $x=-2$ ;  $x=0,4$
- 2.  $x=2/5$ ;  $x=-2/5$
- 3.  $x=0$ ;  $x=3$
- 4.  $x=-2$ ;  $x=4$
- 5. Числа: 11 и 12.
- 6.  $x=2-\sqrt{3}$   $c=1$

# ОТВЕТЫ К ТЕСТУ:

1-Б

4-Г

2-В

5-Б

3-Г

6-В



# ИТОГ УРОКА:

- Чему научились? Что усвоили на уроке?
- Повторим алгоритм решения квадратных уравнений.
- Молодцы, ребята! Вы справились с поставленной задачей! Спасибо!