

Тема урока:
**«Решение квадратных
уравнений по
формуле»**

Выполнила:

учитель математики МБОУ «СШ №53»

М. С. Безирганова

Является ли квадратным каждое из следующих уравнений:

1) $5x^2+4x-6=0$



2) $\sqrt{6}x^2-3x-9=0$



3) $x^3+x^2-8=0$



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



5) $2x-\sqrt{6}+3=0$



Составьте правильный ход решения каждого уравнения

1) $x^2 - 25 = 0$

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

3) $x^2 + 16 = 0$

а) $x(x-3) = 0$

б) $x^2 = -16$

в) $(x-5)(x+5) = 0$

г) $x-5 = 0$

д) $x-3 = 0$

е) $x+5 = 0$

**Что будет являться решением
каждого из уравнений:**

а) решений нет

б) $x = -5$

в) $x = 3$

г) $x = 5$

д) $x = 0$

Физкультминутка

(следи глазами за звездочкой)

*



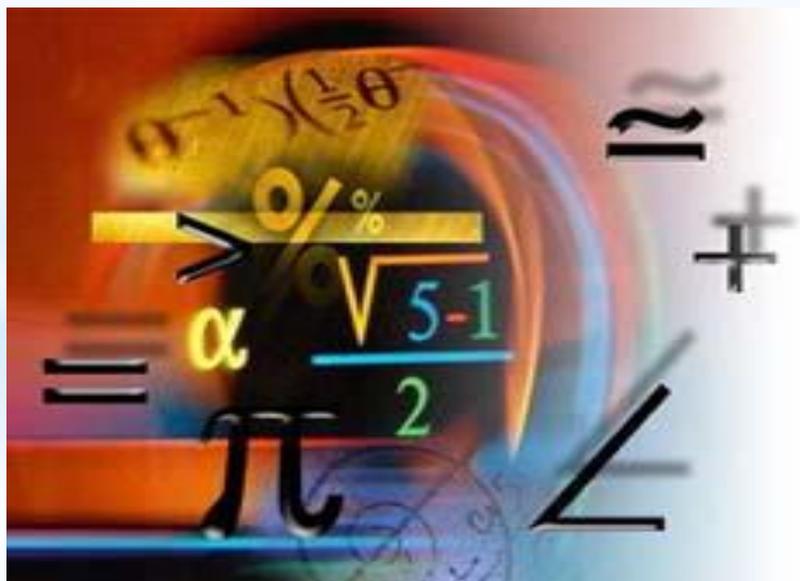
Решите уравнения с помощью формул

Вариант I

Вариант II

$$5x^2 - 4x - 1 = 0$$

$$4x^2 - 12x + 9 = 0$$



Задача Бхаскары

*Обезьянок резвых стая,
Всласть поевши, развлекалась.
Их в квадрате часть восьмая,
На поляне забавлялась,
А двенадцать по лианам
Стали прыгать, повисая...
Сколько ж было обезьянок,
Ты скажи мне в этой стае?*



Оцени себя

Сегодня я узнал...

Было интересно узнать,
что...

Мне захотелось...



СПАСИБО ЗА ПОКИ

