



Открытый урок Матвеевой
Людмилы Федоровны

Учитель математики

МОУ МСОШ

ПРИМЕР 1

- Представьте в виде удвоенного произведения:
- **6a**
- **2 · 3a**
- **5x**
- **2 · 2,5x**



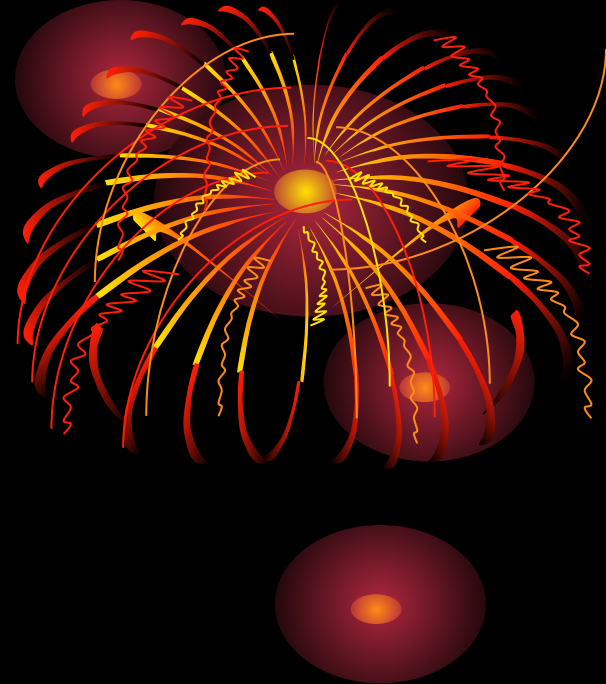
ПРИМЕР 2



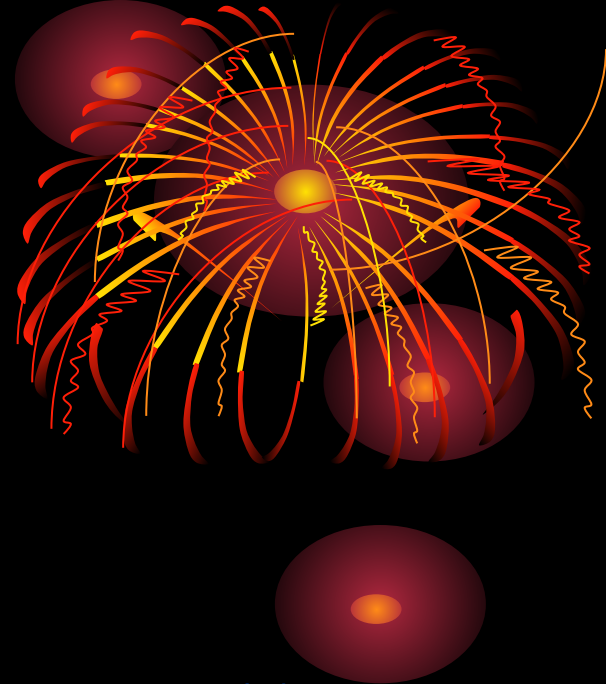
- Добавьте слагаемое чтобы получился квадрат двучлена
- $x^2 - 6x + \dots$
- 9
- $x^2 + \dots + 25$
- $10x$

ПРИМЕР 3

- Решите:
- $x^2 - 7x = 0$
- $x = 0$ $x = 7$
- $x^2 - 6x + 5 = 0$
- $x = 5$, $x = 1$
- $3x^2 + 7x + 1 = 0$

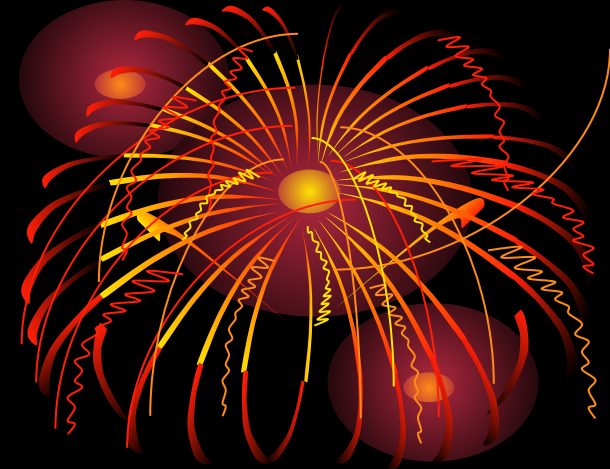


ТЕМА



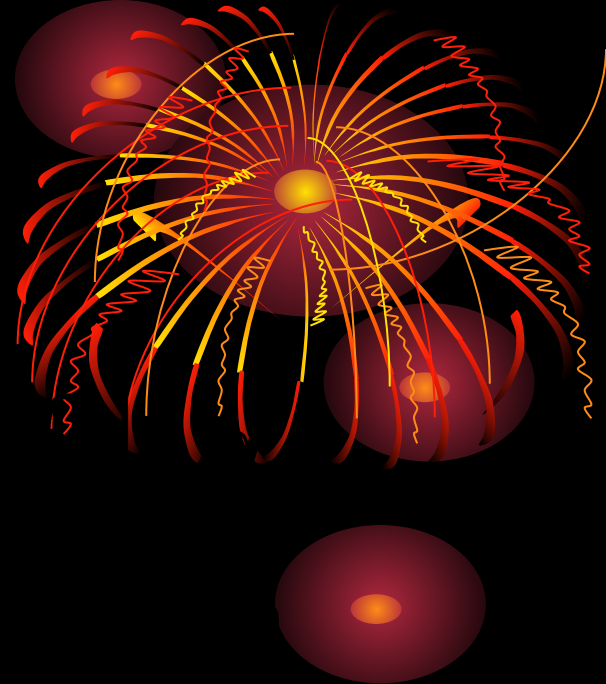
- **ФОРМУЛА КОРНЕЙ
КВАДРАТНОГО
УРАВНЕНИЯ**

ЦЕЛЬ

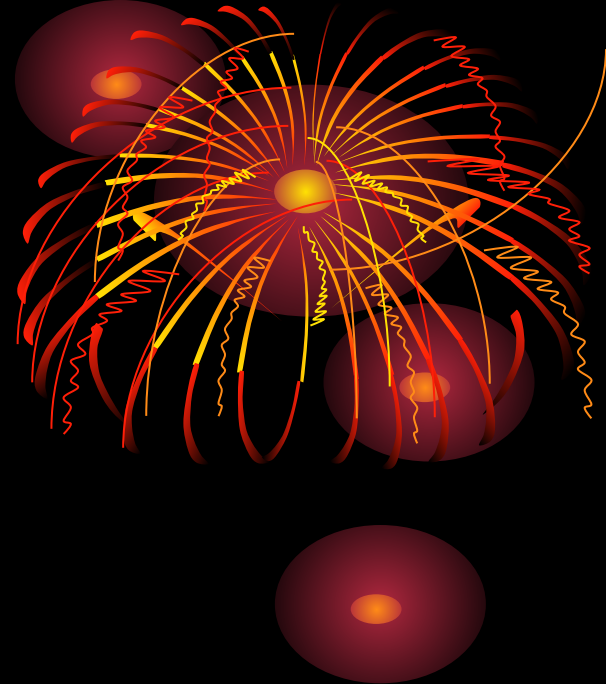


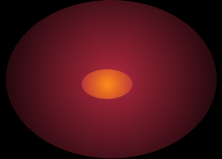
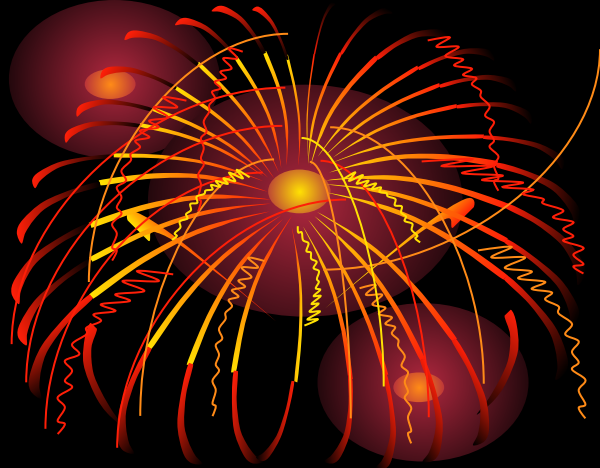
- Вывод формулы решения квадратных уравнений, научиться применять данную формулу в процессе решения уравнений

ВЫВОД ФОРМУЛЫ



Дискриминант





Формула корней квадратного уравнения



РЕШЕНИЕ ПРИМЕРА

