



# Примеры графиков уравнений с двумя переменными

---

Демонстрационный материал

9 класс



# Графики уравнений с двумя переменными

---

Графики уравнений вида  $ay^2 - bx^2 = c$

Графики уравнений вида  $ay^2 + bx^2 = c$

Графики уравнений вида  $ay^2 - bxy = c$

График уравнения  $x^2 - y^2 = 9$

Графики уравнений  $x^2 - y^2 = -2x$      $y^2 = 2$

Графики уравнений  $(x^2 + y^2)^2 = x^3 y^3$ ,     $(x^2 + y^2)^2 = 2(x^2 - y^2)$

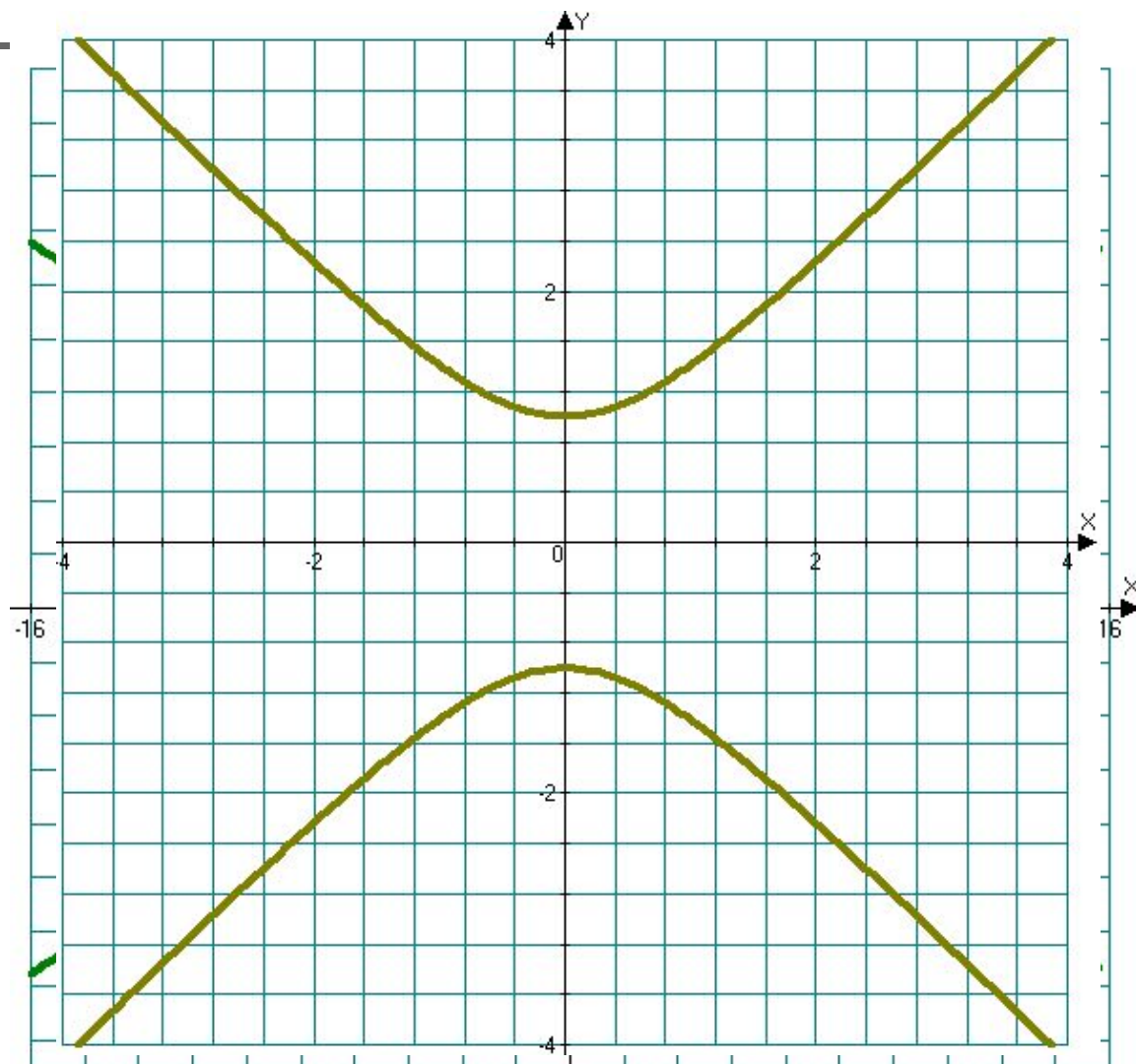
Графики уравнений  $(x^3 + y^3)^2 = -3xy$ ,     $x^3 + y^3 = 3xy$

Графики уравнений  $x^4 + y^4 = -2xy$ ,     $x^4 - y^4 = -2xy$

# Графики уравнений вида

$$ay^2 - bx^2 = c$$

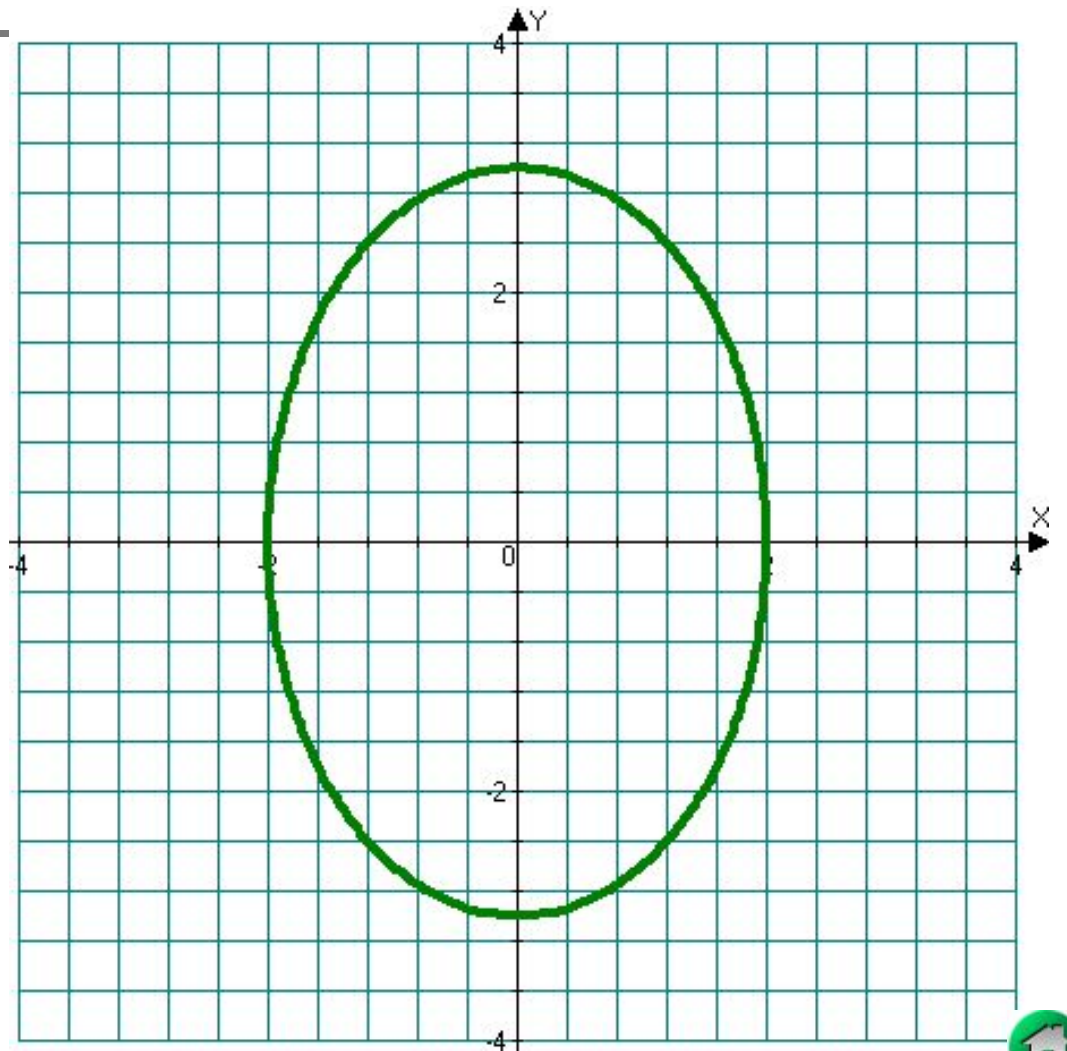
$$9y^2 - 4x^2 = 36$$



# Графики уравнений вида

$$ay^2 + bx^2 = c$$

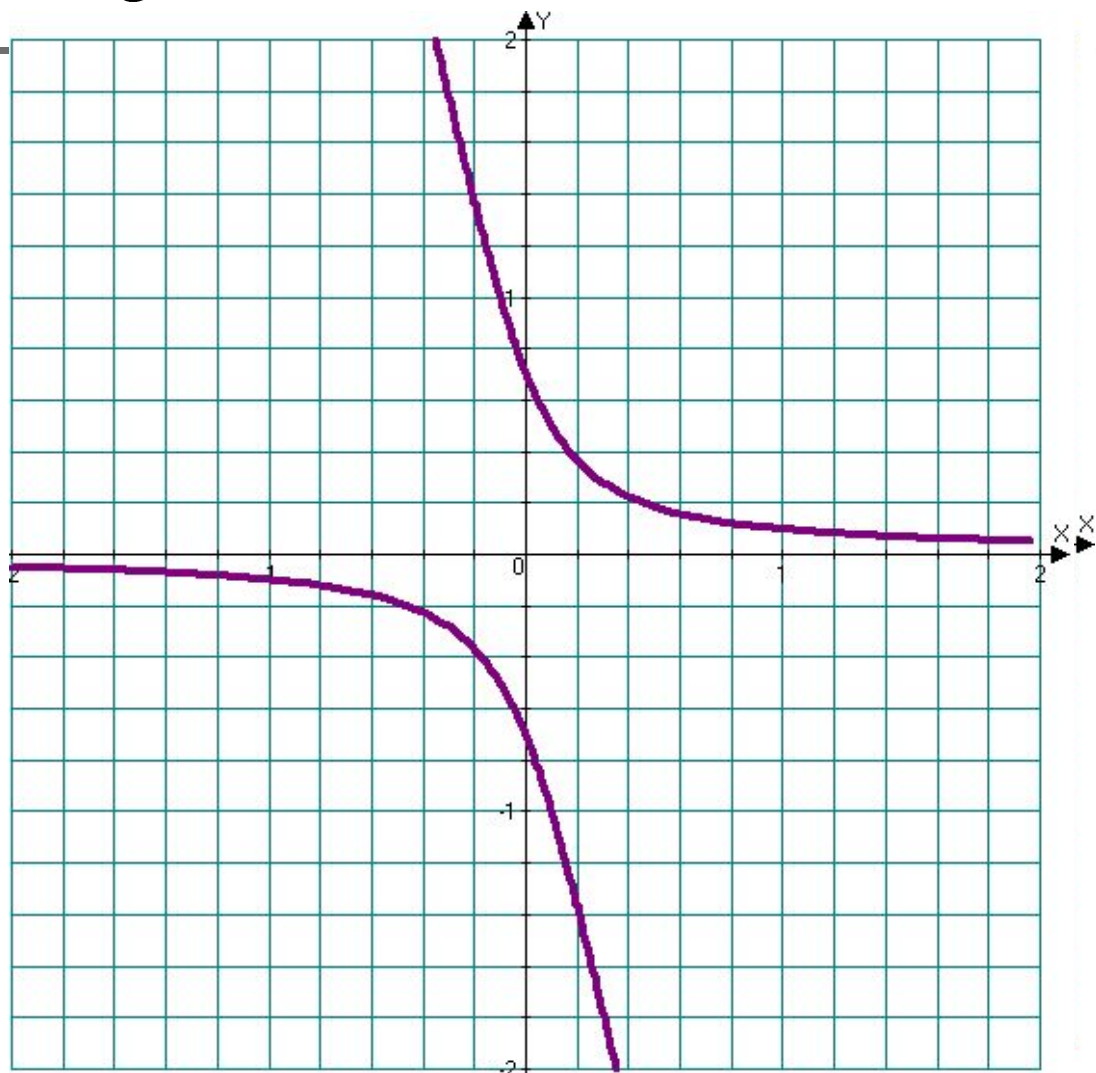
$$9y^2 + 9x^2 = 36$$



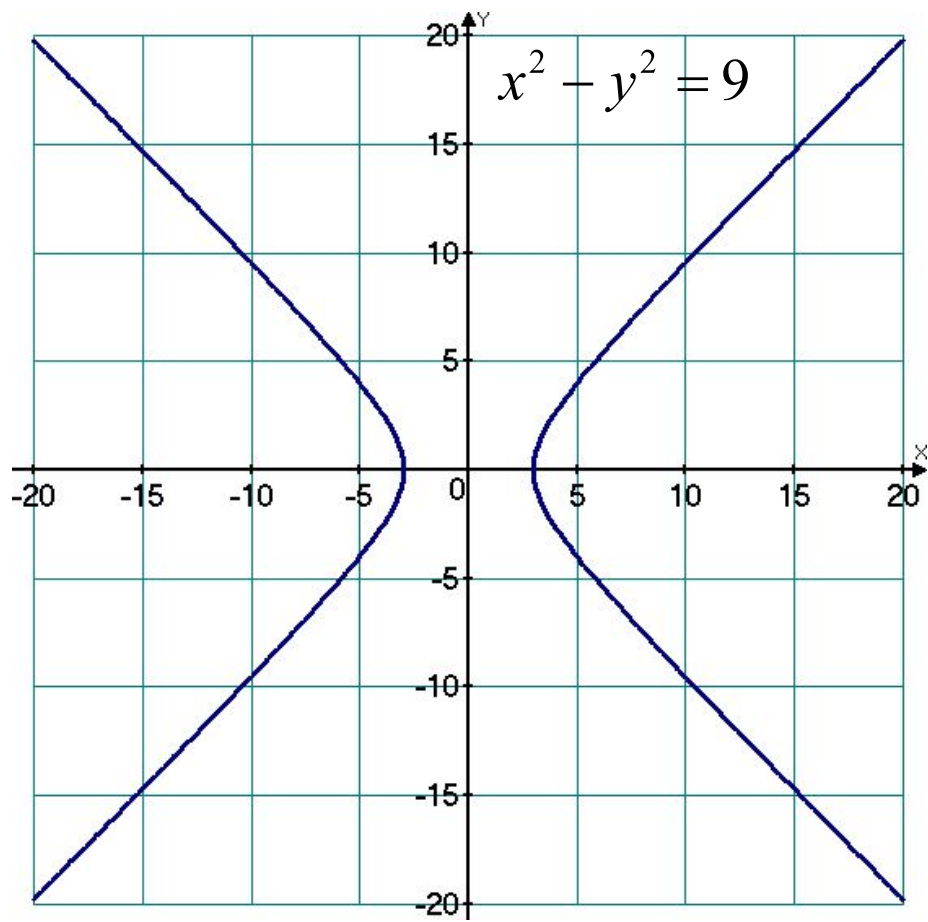
# Графики уравнений вида

$$ay^2 - bxy = c$$

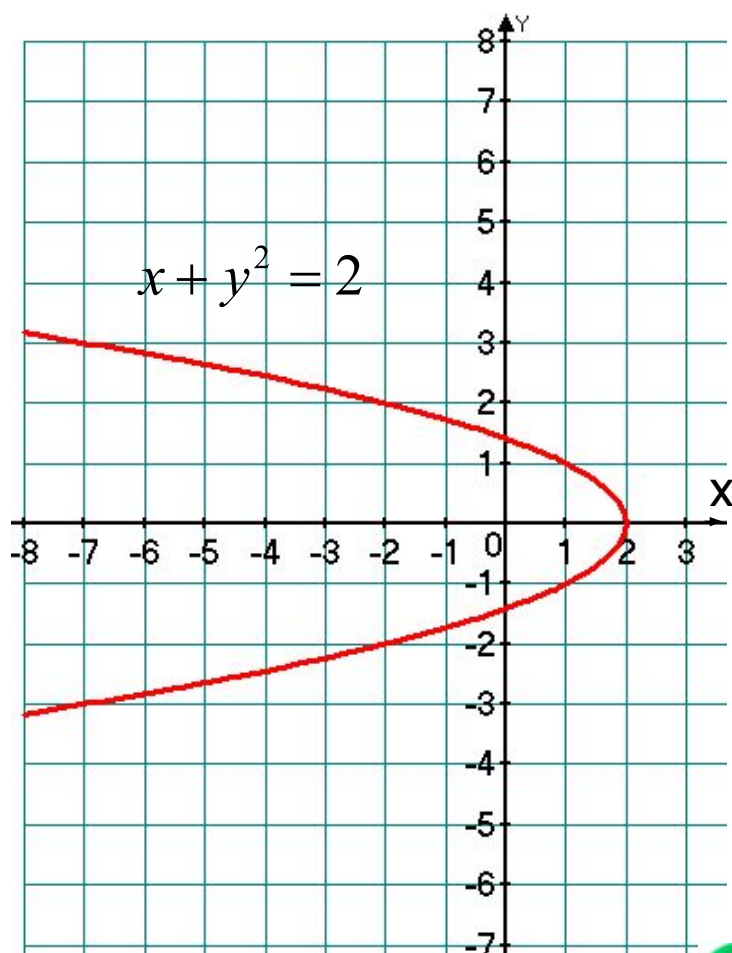
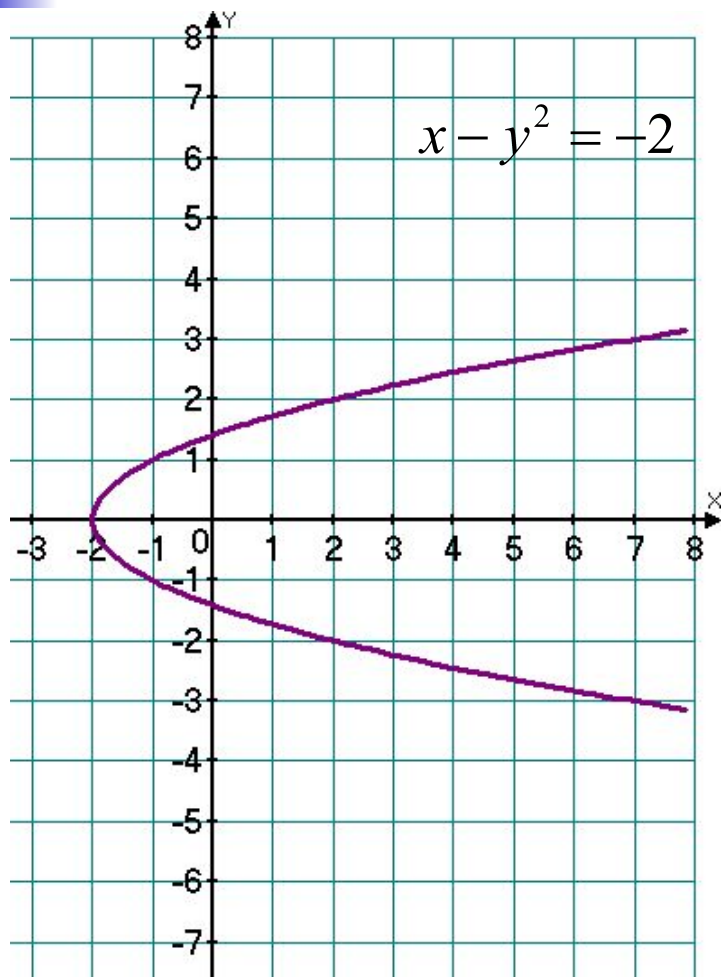
$$2y^2 - 10xy = 1$$



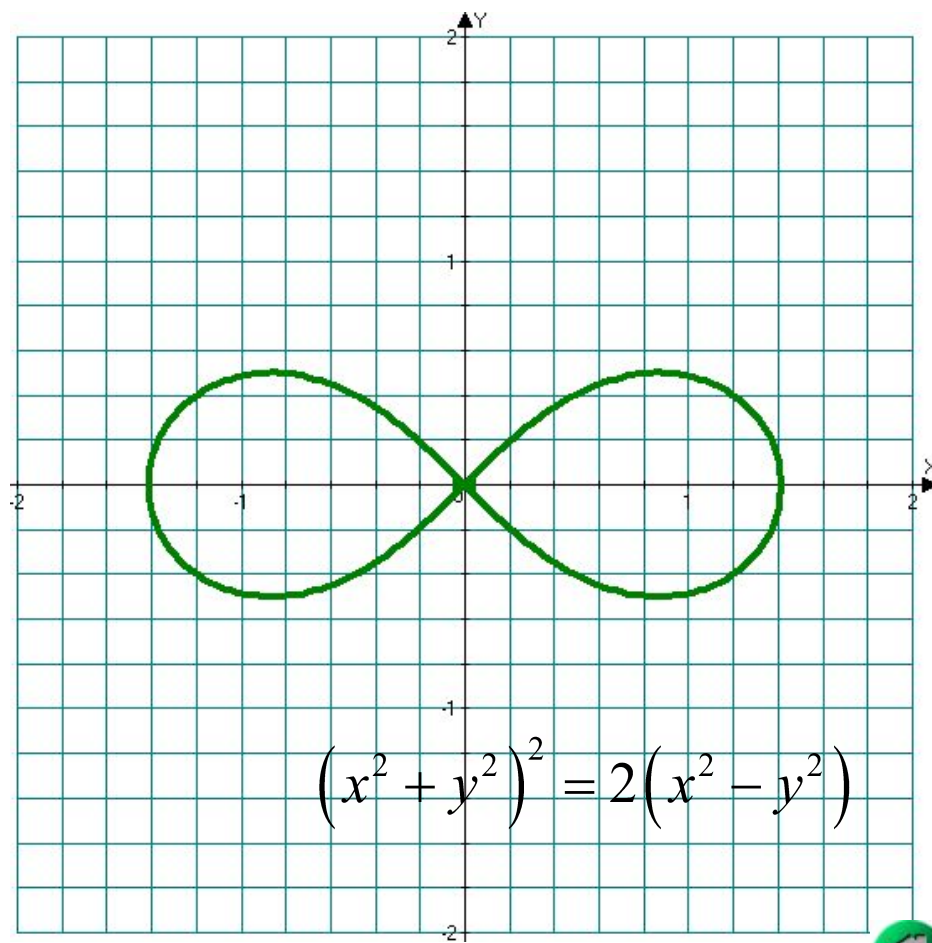
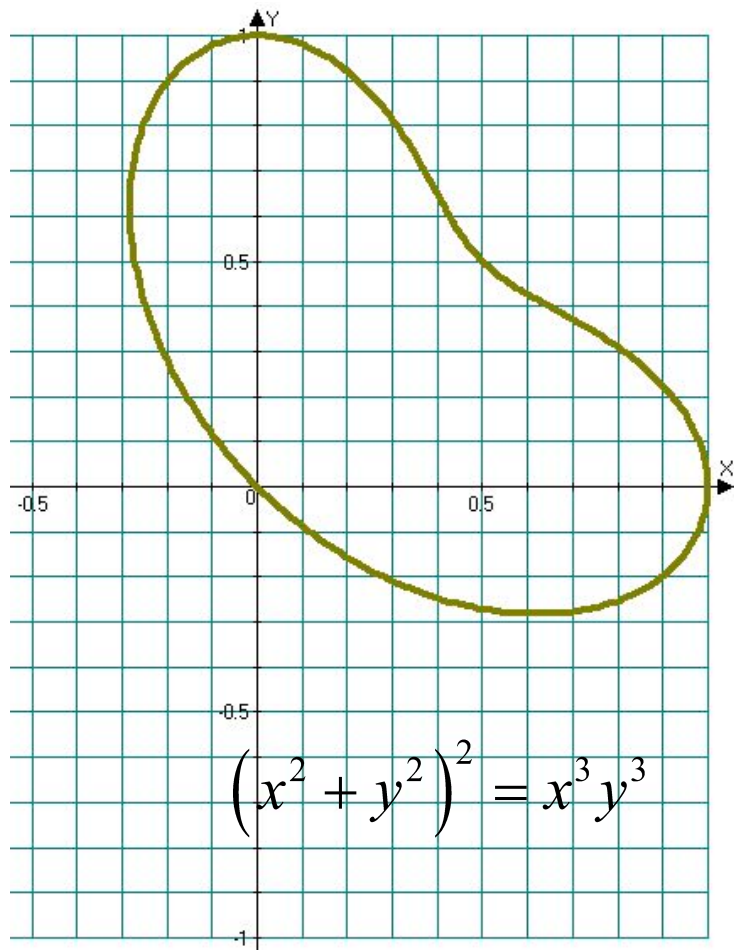
# Графики уравнений с двумя переменными



# Графики уравнений с двумя переменными

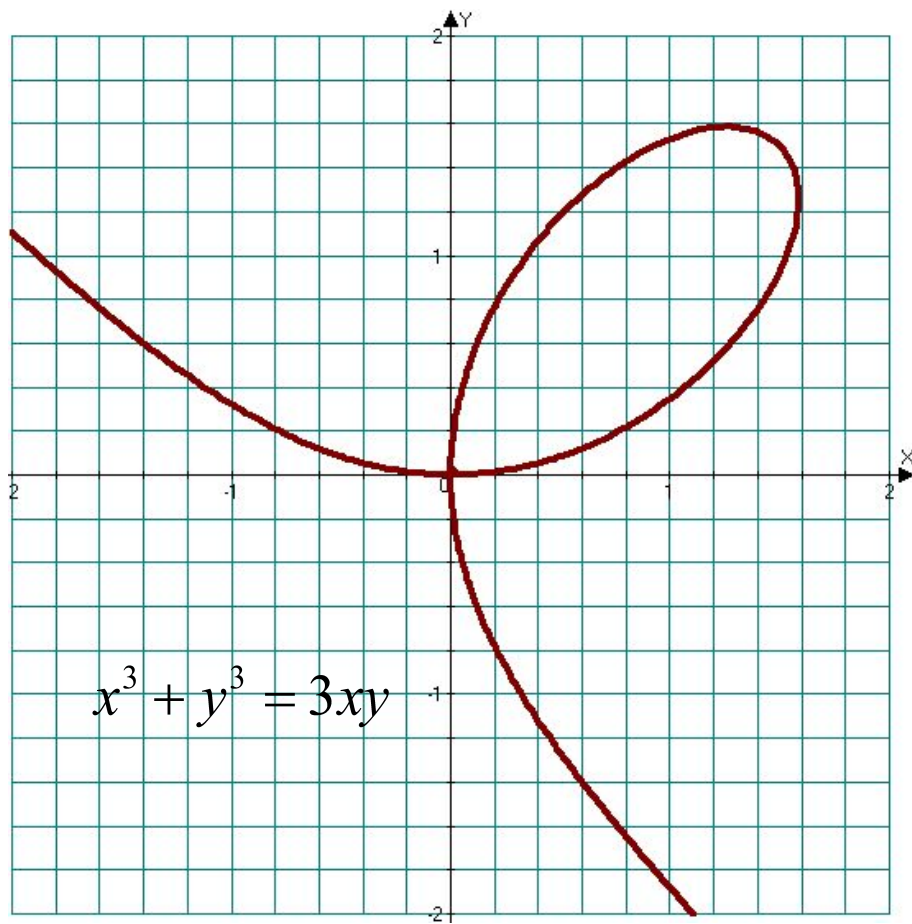
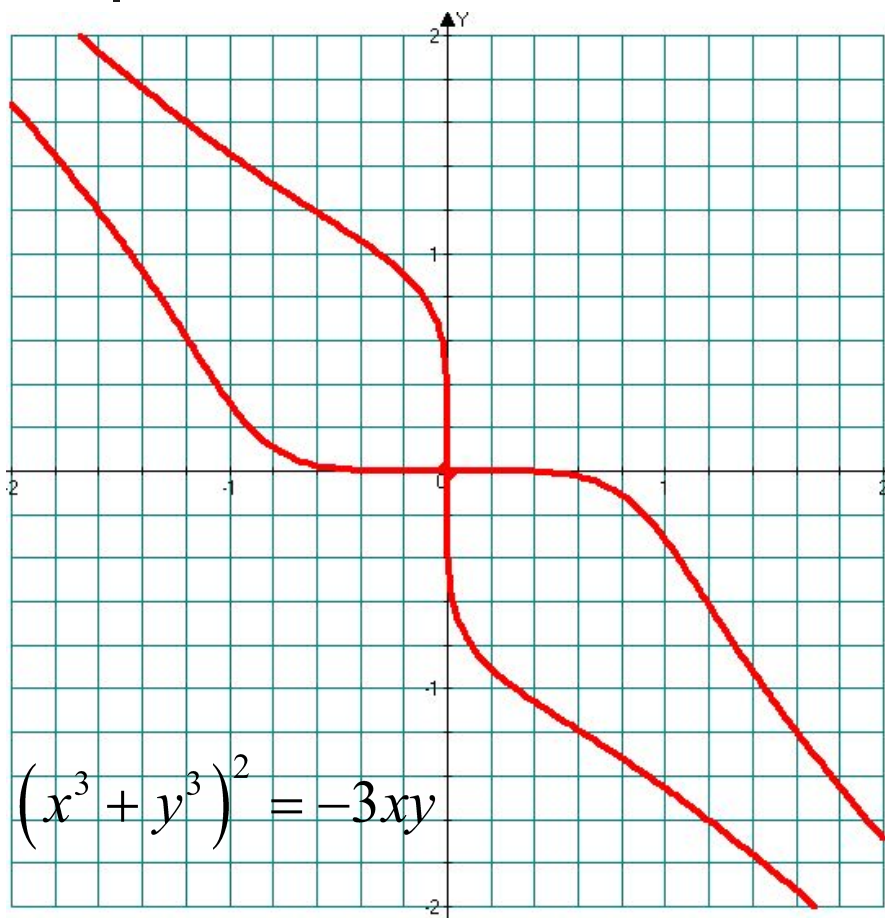


# Графики уравнений с двумя переменными





# Графики уравнений с двумя переменными



# Графики уравнений с двумя переменными

