

# ГРАФИКИ

Основные виды графиков,  
изучаемые в 7-9 классах.

# ВИДЫ ГРАФИКОВ:

*Начерти в тетради таблицу, из трех столбцов (Помни ! В третьем столбце будут рисунки) .*

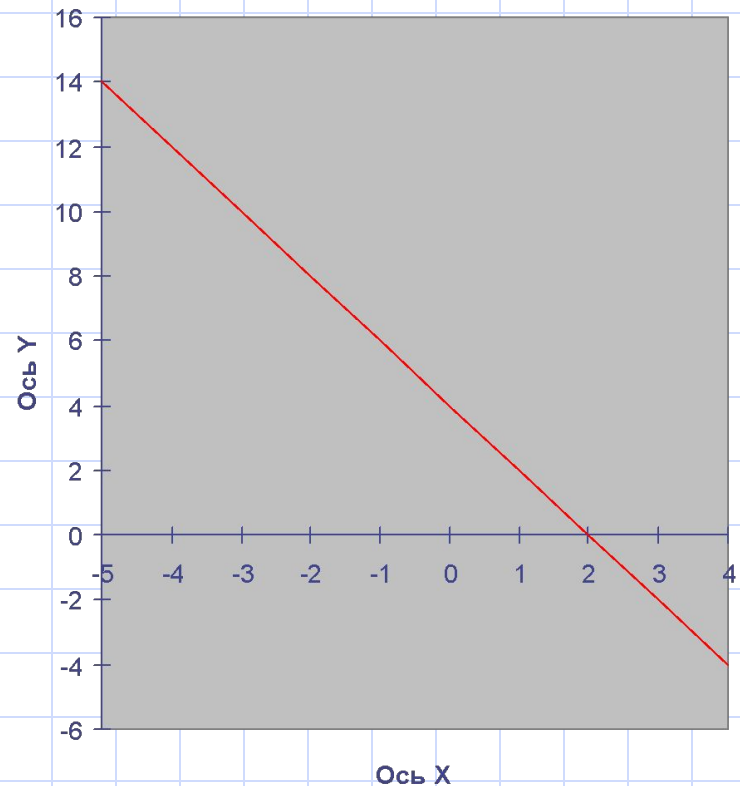
- ПРЯМАЯ
- ПАРАБОЛА
- КУБИЧЕСКАЯ ПАРАБОЛА
- ПАРАБОЛА С ОДНОЙ ВЕТКОЙ
- ГИПЕРБОЛА

*Запиши названия графиков в тетрадь. В первую колонку таблицы, предварительно озаглавив ее.*

# ПРЯМАЯ

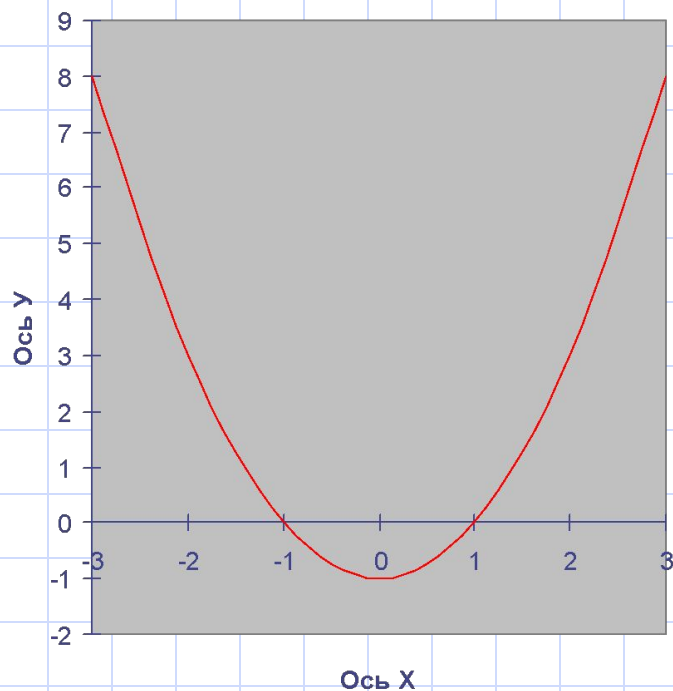
- График прямой задается уравнением  $ax+by=c$ , и выглядит примерно так.

*Запишите уравнение прямой, напротив названия графика во вторую колонку. (Озаглавьте вторую колонку уравнения графиков).*



# ПАРАБОЛА

ПАРАБОЛА



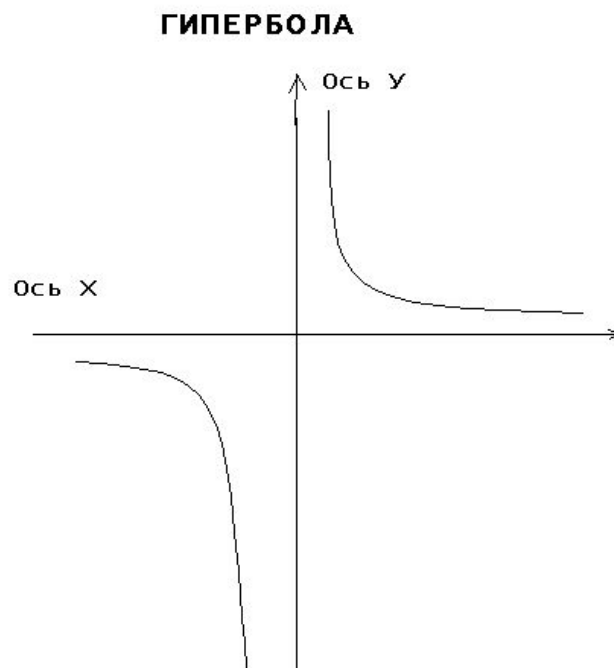
- График параболы задается обычно уравнением  $y = ax^2 + bx + c$ , и выглядит обычно так.

*Догадываешься что нужно сделать ?*

# ГИПЕРБОЛА

- Гипербола задается уравнением  $y = k/x$ , и выглядит примерно так:

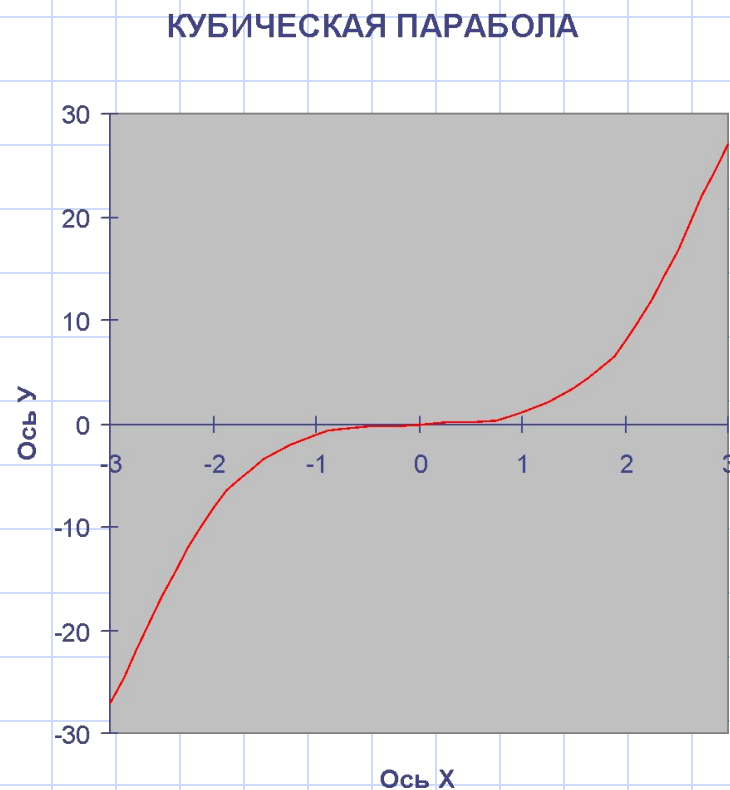
*Не забудь записать уравнение гиперболы!*



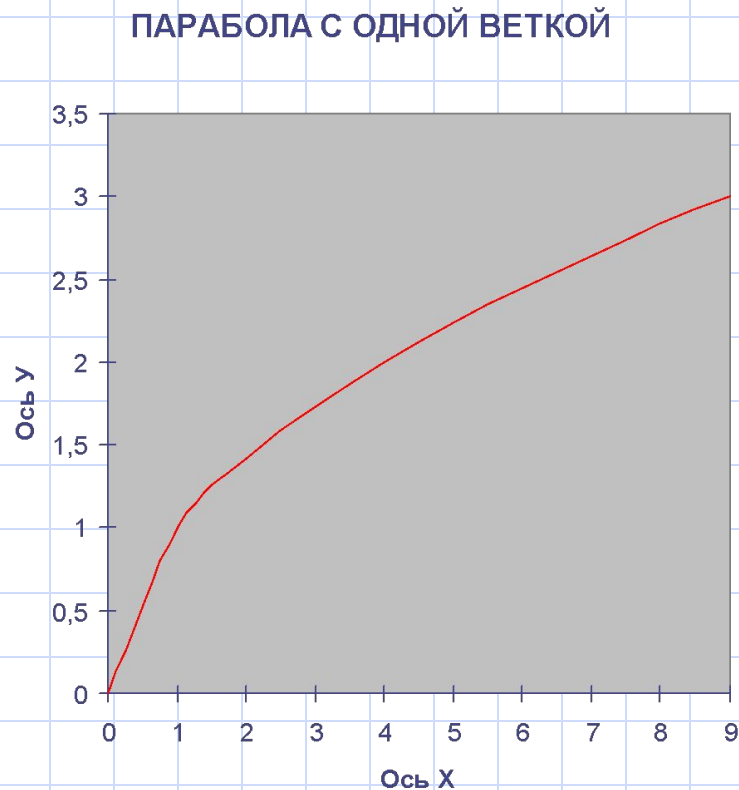
# КУБИЧЕСКАЯ ПАРАБОЛА

- Кубическая парабола отличается от параболы тем, что она располагается симметрично относительно вершины. Задаётся она уравнением  $y=x^3$ .

*Это было последнее напоминание!*



# ПАРАБОЛА С ОДНОЙ ВЕТКОЙ



- Парабола с одной веткой получается, если одна из веточек не входит в область определения, например у графика, который задается уравнением  $x^2=y$ .

# КАК СТРОИТЬ ТАКИЕ ГРАФИКИ ?

Об этом вы узнаете посетив  
уроки алгебры в 7 – 9 классах.

*Начерти по памяти в третьем столбце все виды  
графиков. Если не сможешь снова просмотри весь  
материал сначала.*