

ГРАФИКИ

Основные виды графиков,
изучаемые в 7-9 классах.

ВИДЫ ГРАФИКОВ:

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

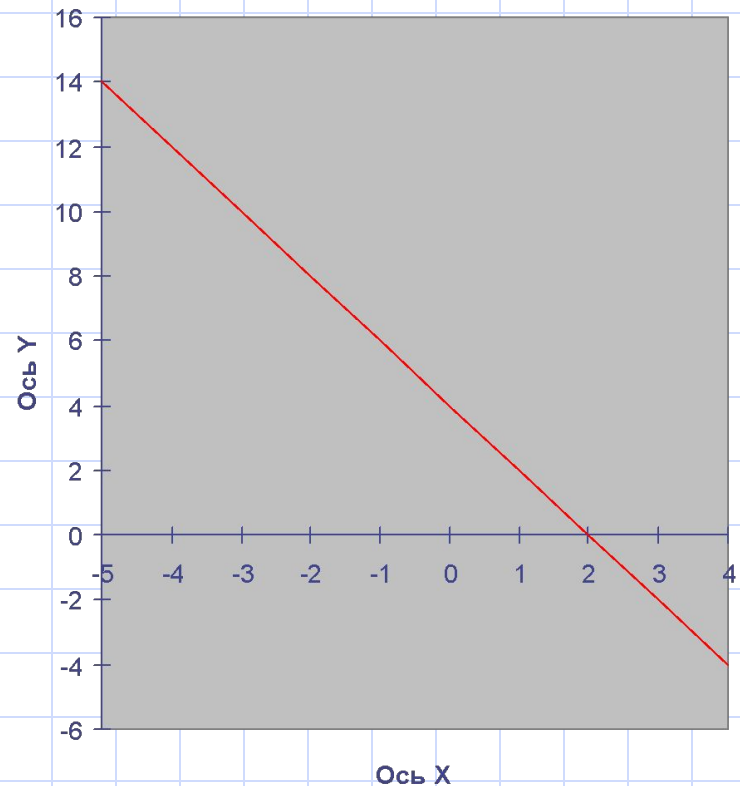
- ПРЯМАЯ
- ПАРАБОЛА
- КУБИЧЕСКАЯ ПАРАБОЛА
- ПАРАБОЛА С ОДНОЙ ВЕТКОЙ
- ГИПЕРБОЛА

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

ПРЯМАЯ

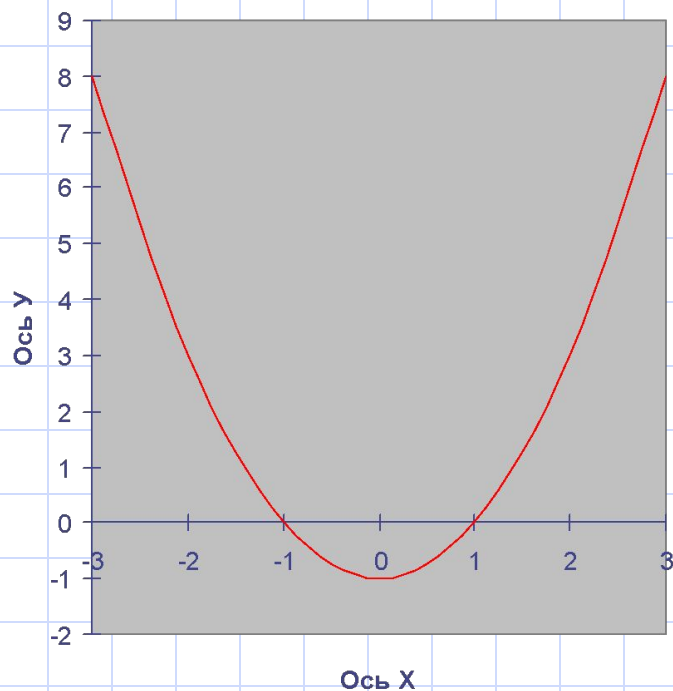
- График прямой задается уравнением $ax+by=c$, и выглядит примерно так.

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



ПАРАБОЛА

ПАРАБОЛА



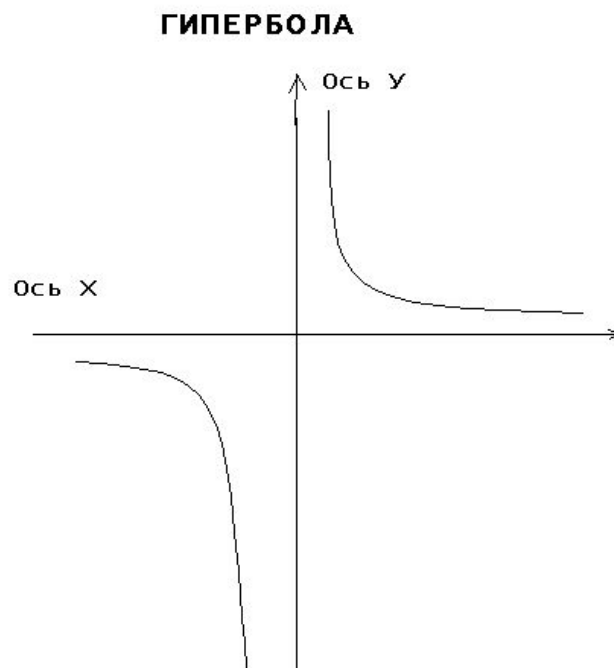
- График параболы задается обычно уравнением $y=ax^2+bx+c$, и выглядит обычно так.

Догадываешься что нужно сделать ?

ГИПЕРБОЛА

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

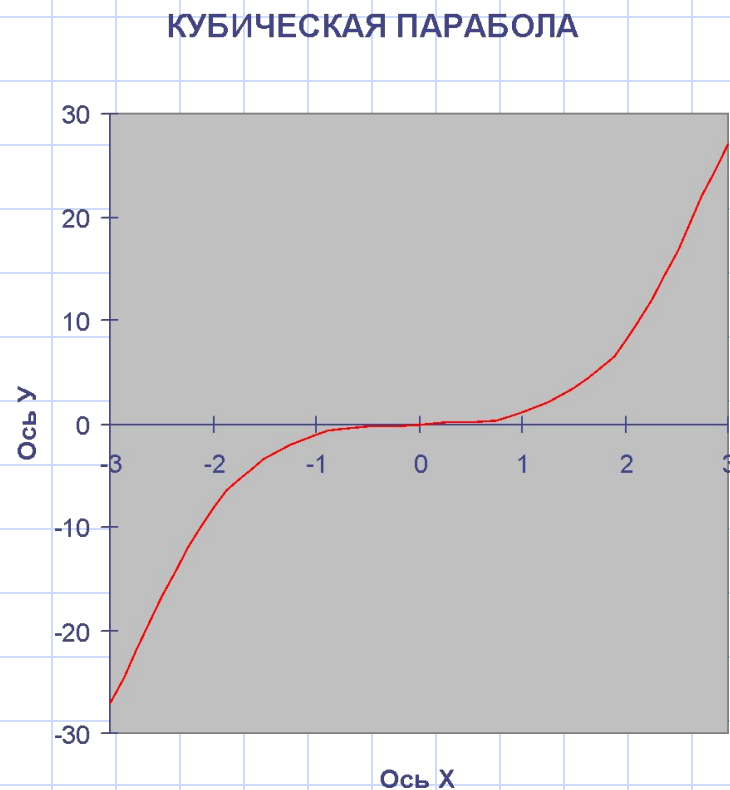
Не забудь записать уравнение гиперболы!



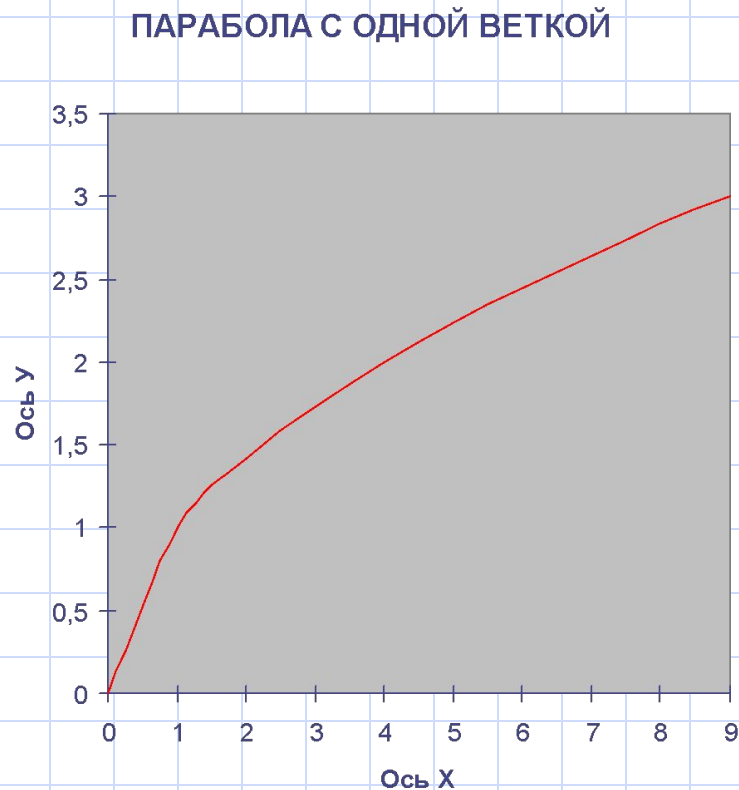
КУБИЧЕСКАЯ ПАРАБОЛА

- 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.*