

урок-лекция

УРОК-ЛЕКЦИЯ

**Квадратичная
функция вида $y=ax^2$,
её свойства и график**

Цели и задачи урока

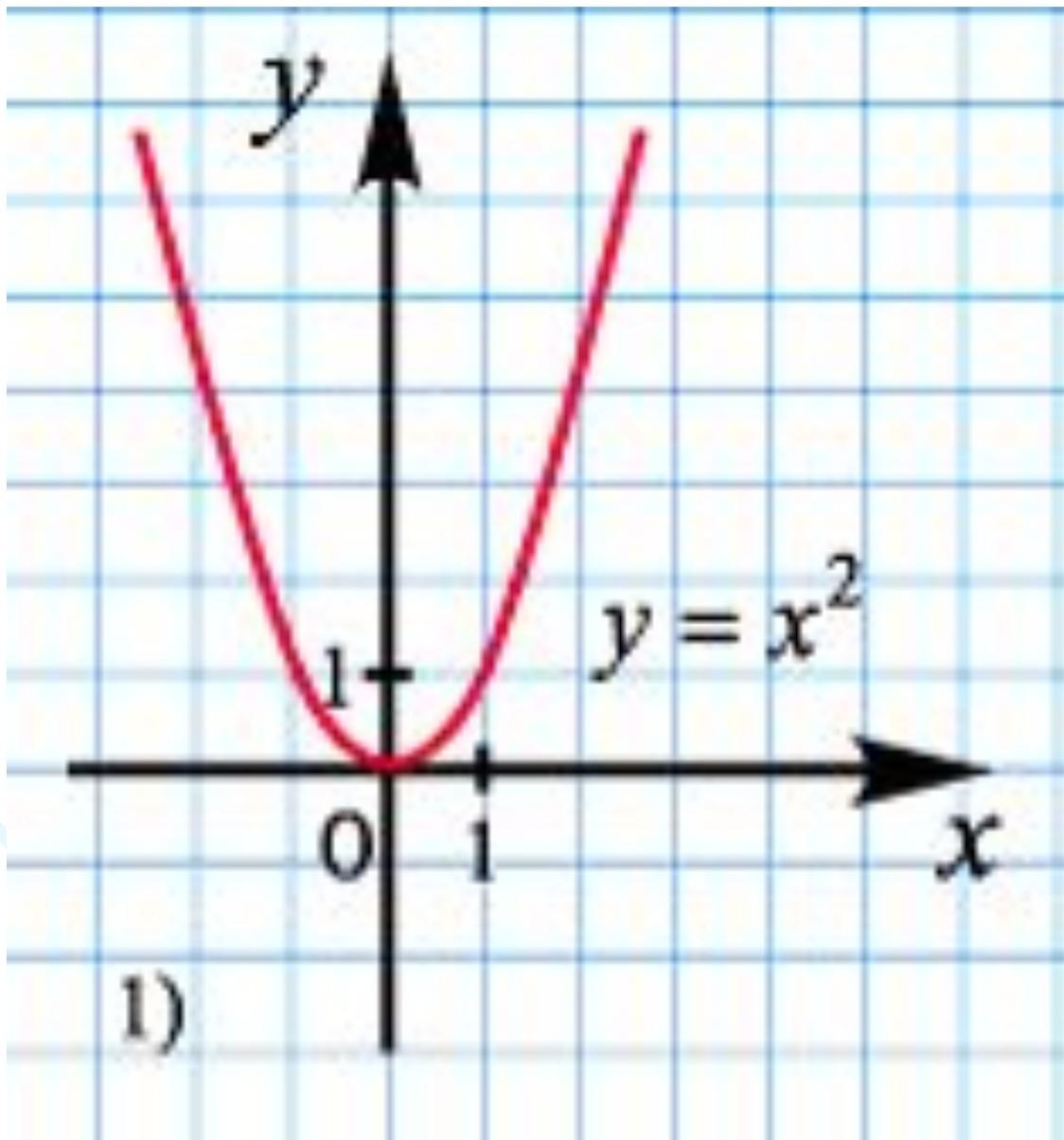
Цели и задачи урока

- сформировать понятие о квадратичной функции, ее свойствах;
- сформировать навык построения графика квадратичной функции;
- сформировать первичный навык исследования функции на примере изучения свойств квадратичной функции;
- продолжить развитие аккуратности при построении графиков;

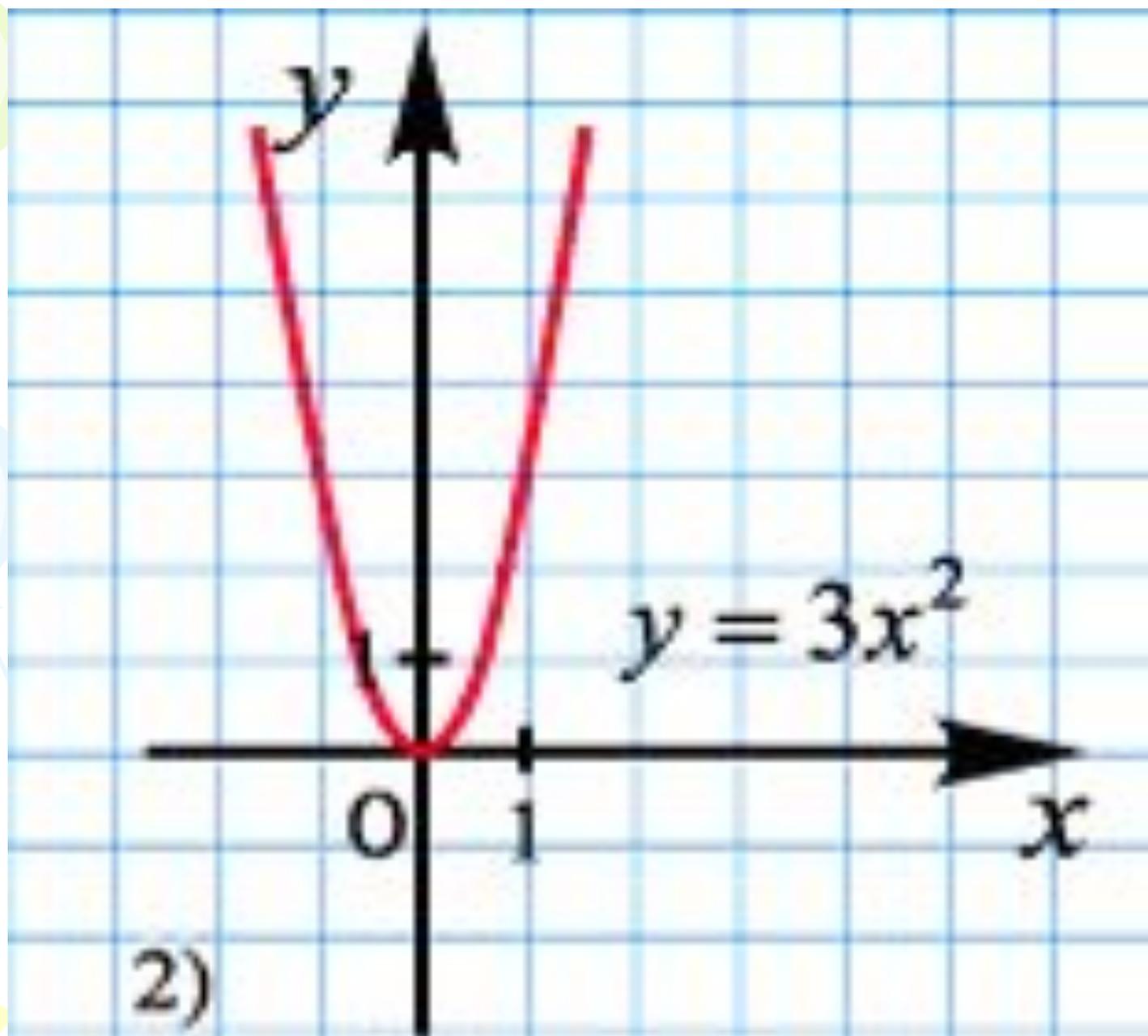
Вопрос: какую квадратичную функцию мы изучали раньше?

Вопрос: какую квадратичную функцию мы изучали раньше?

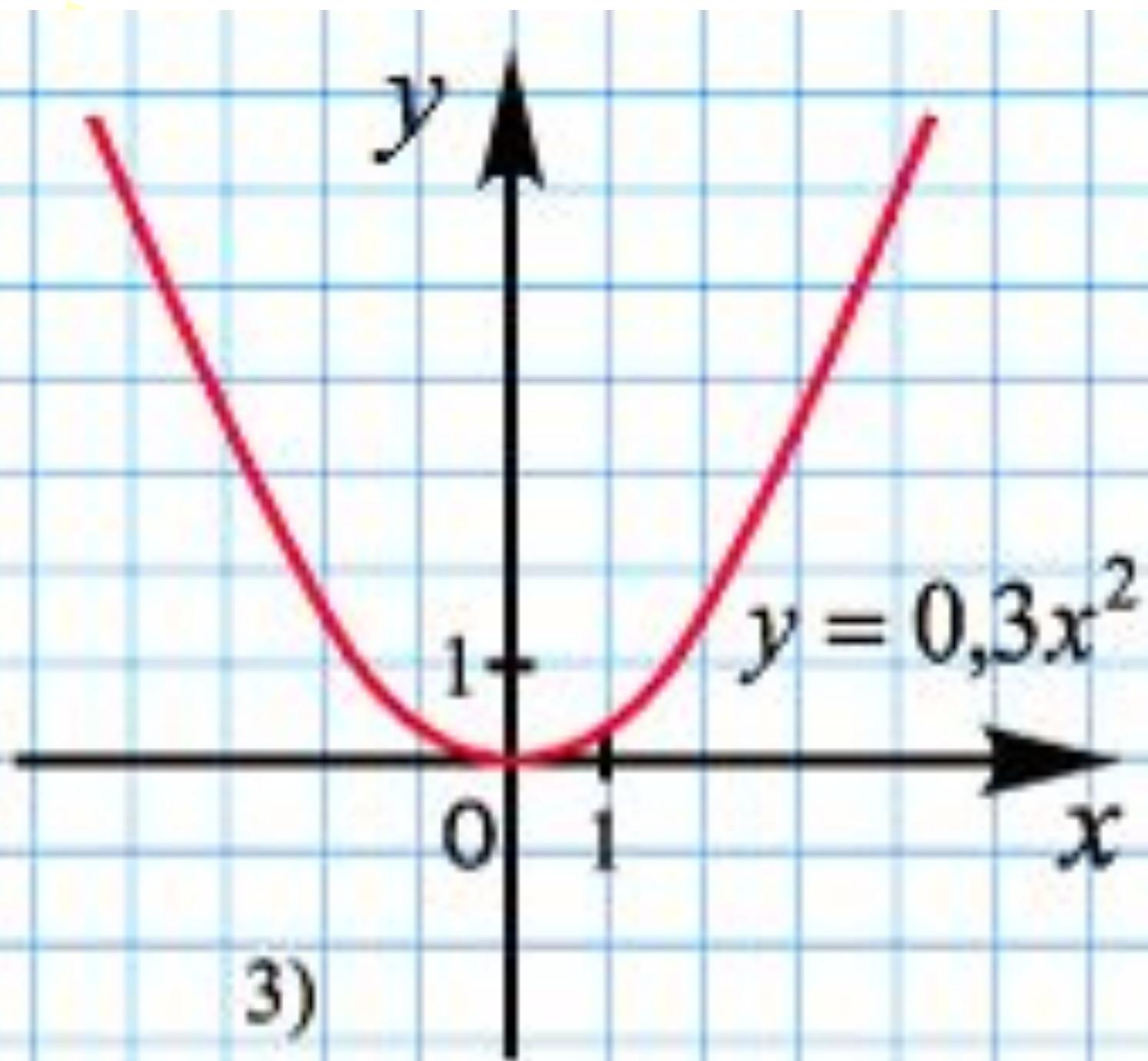
**Ответ: функцию типа $y=ax^2$,
её графиком является парабола**



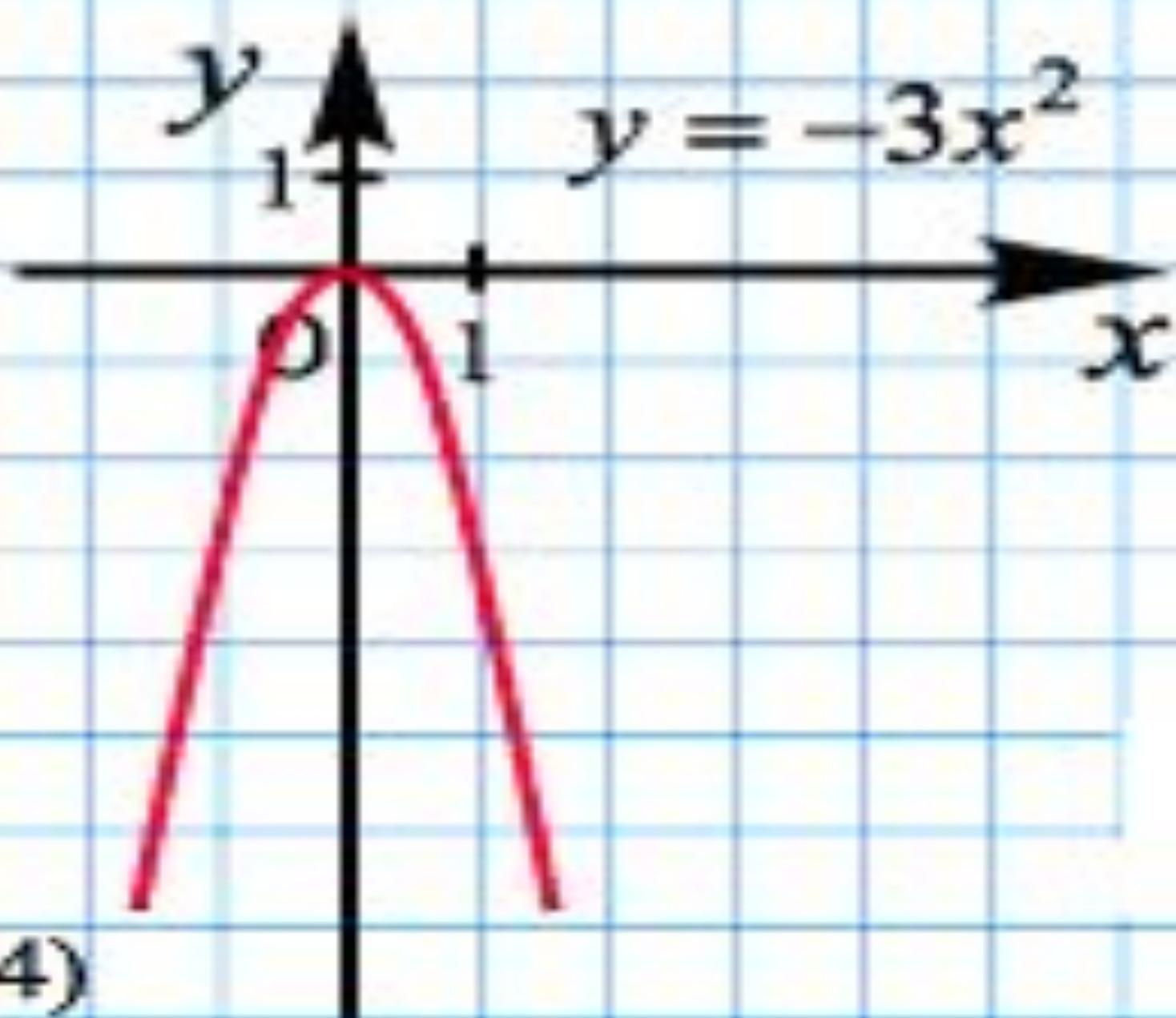
1)



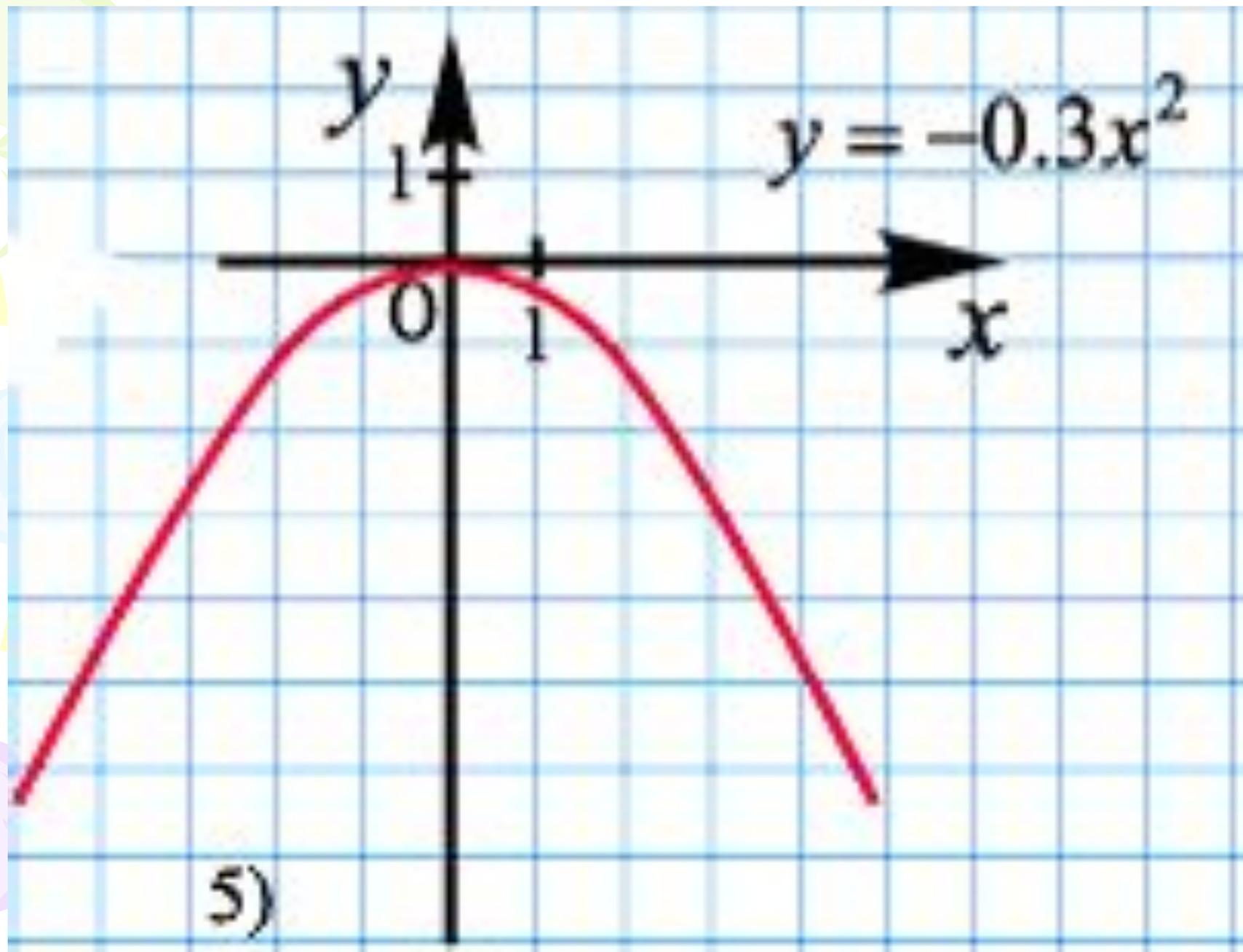
2)

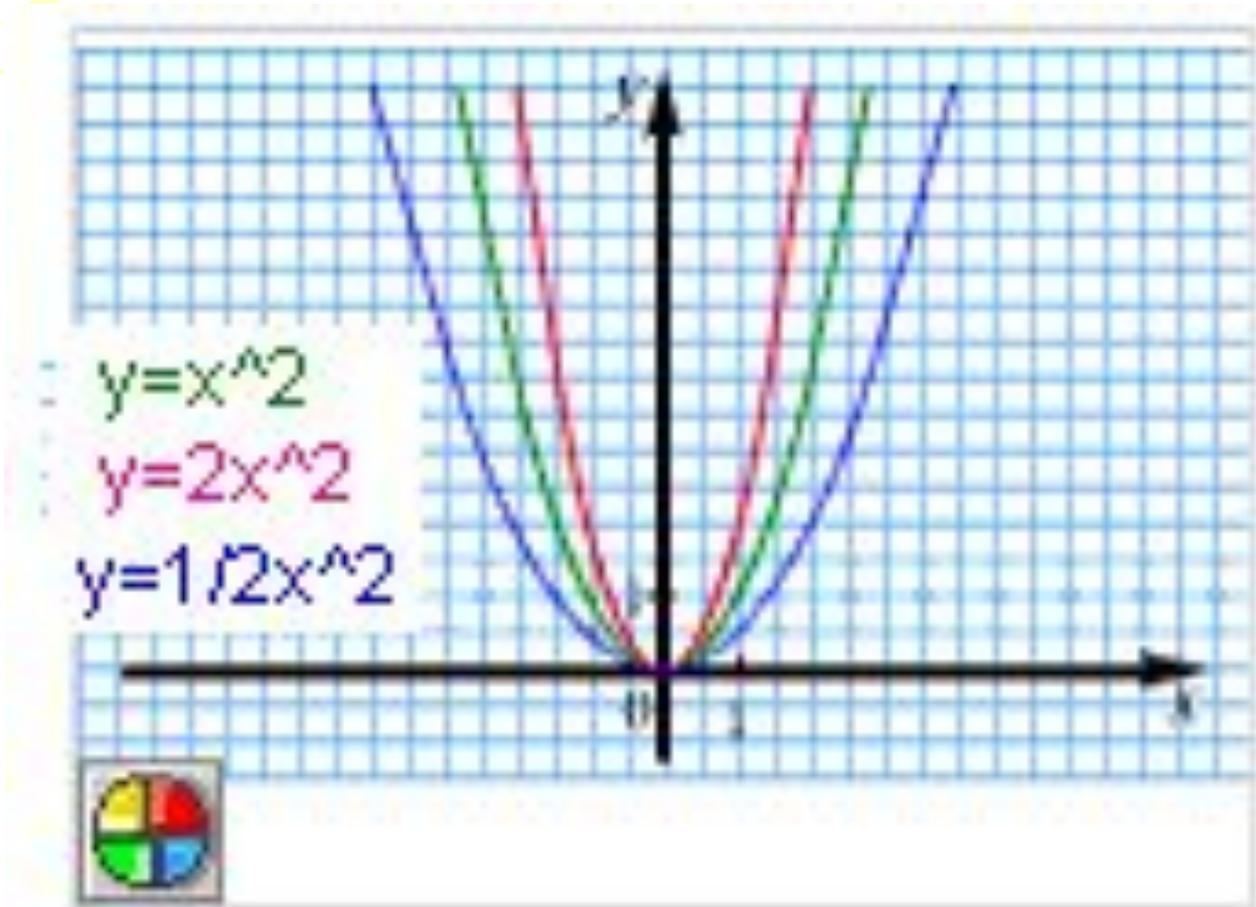


3)

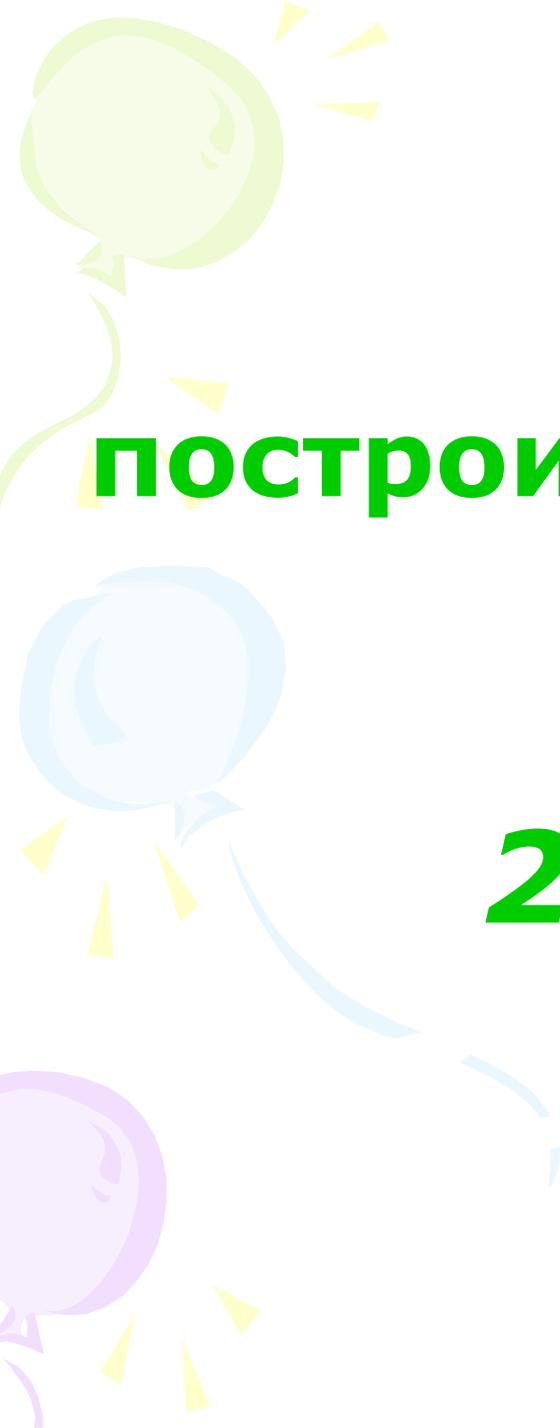


4)





Примеры построения графиков.



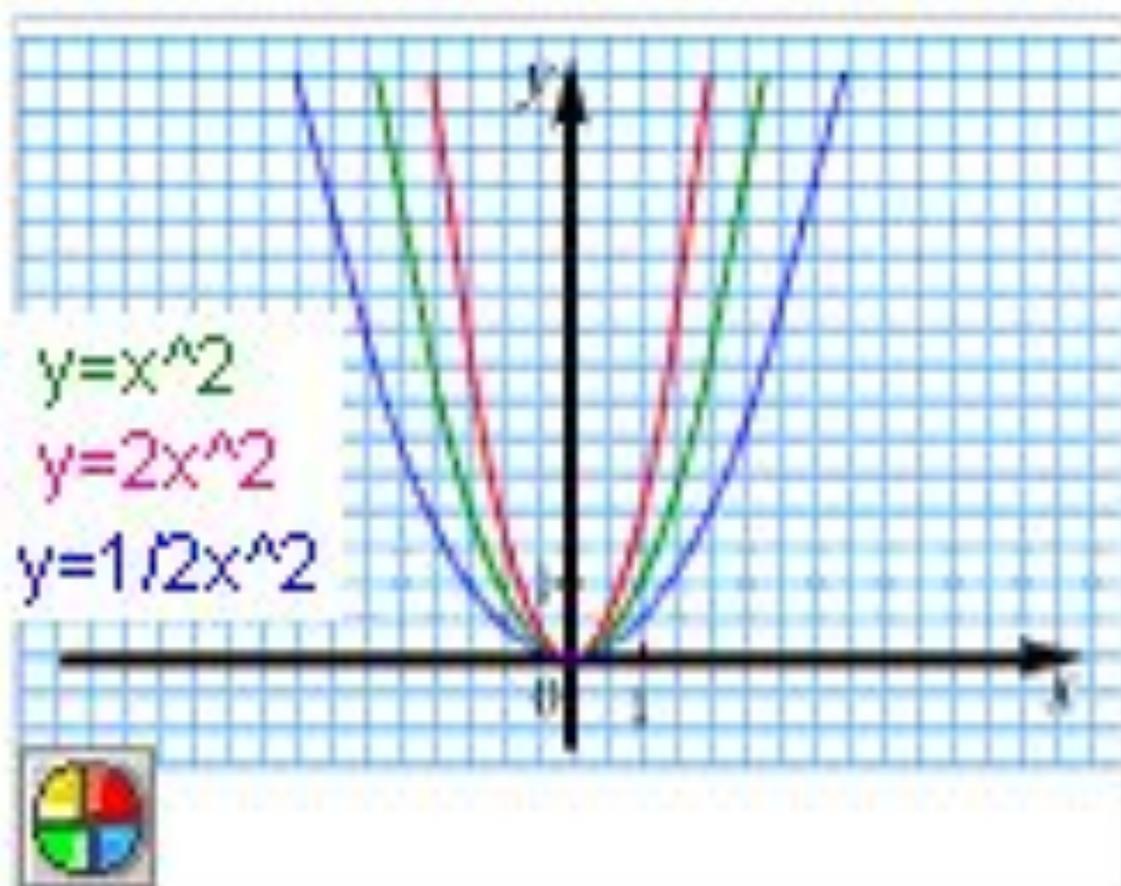
Задание:

построить график функции

1. $y=2x^2$

2. $y=1/2 x^2$

3. $y=x^2$



Примеры построения графиков.

Вопрос: что нового мы узнали на уроке?

Вопрос: что нового мы узнали на уроке?

Вопрос: что нового мы узнали на уроке?