

урок-лекция

УРОК-ЛЕКЦИЯ

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

# Цели и задачи урока

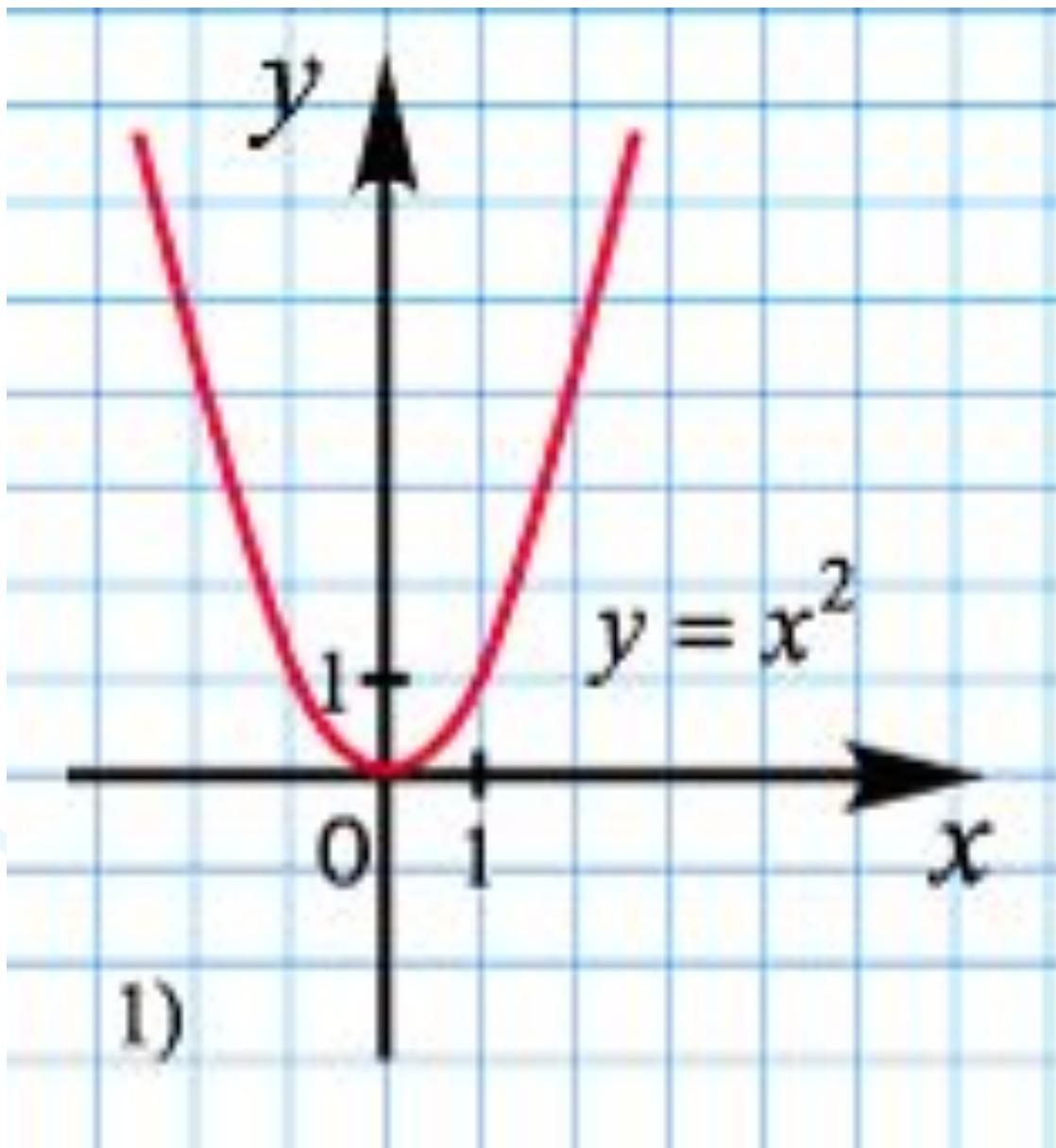
## Цели и задачи урока

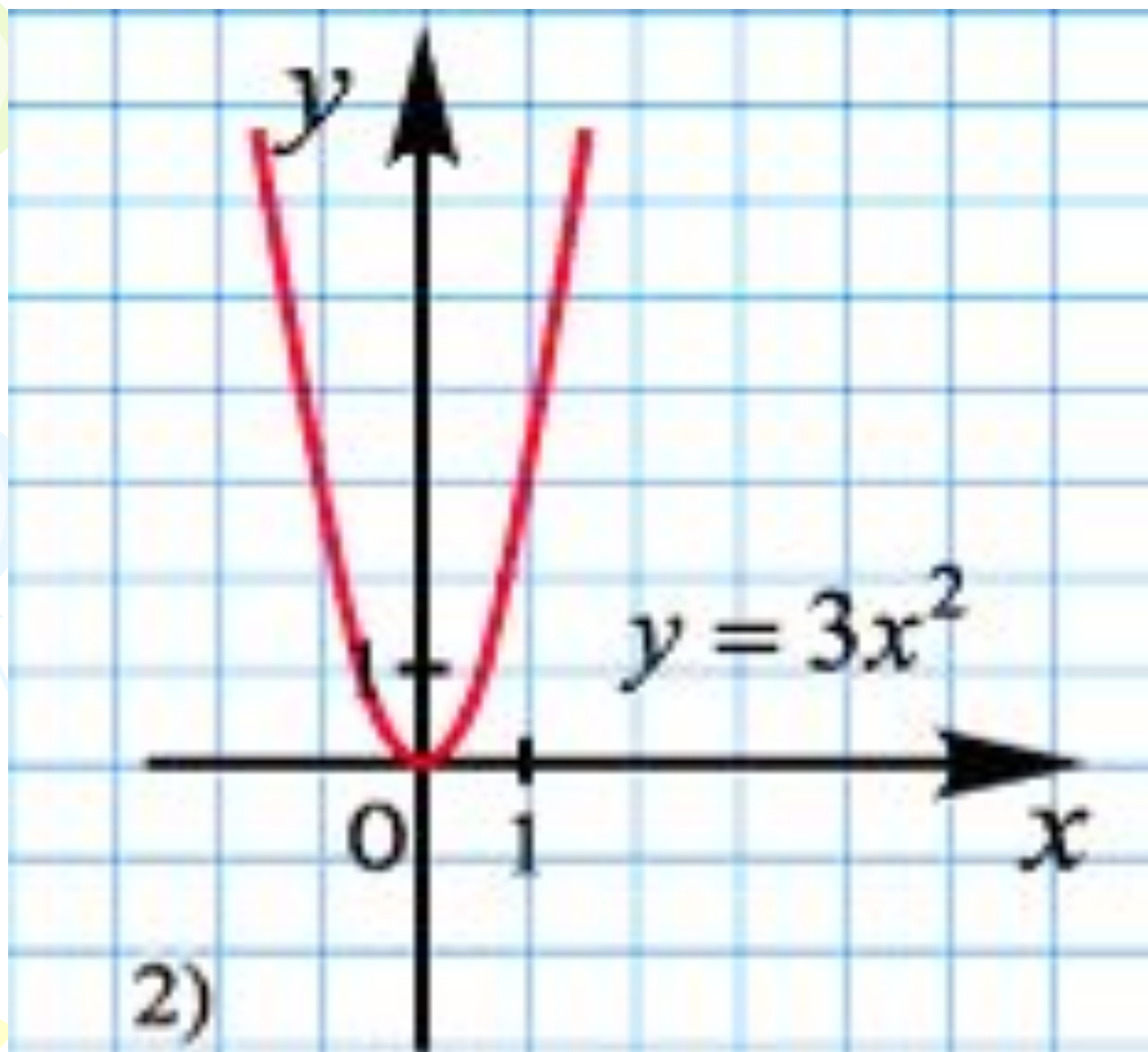
- сформировать понятие о квадратичной функции, ее свойствах;
- сформировать навык построения графика квадратичной функции;
- сформировать первичный навык исследования функции на примере изучения свойств квадратичной функции;
- продолжить развитие аккуратности при построении графиков;

Вопрос: какую квадратичную функцию мы изучали раньше?

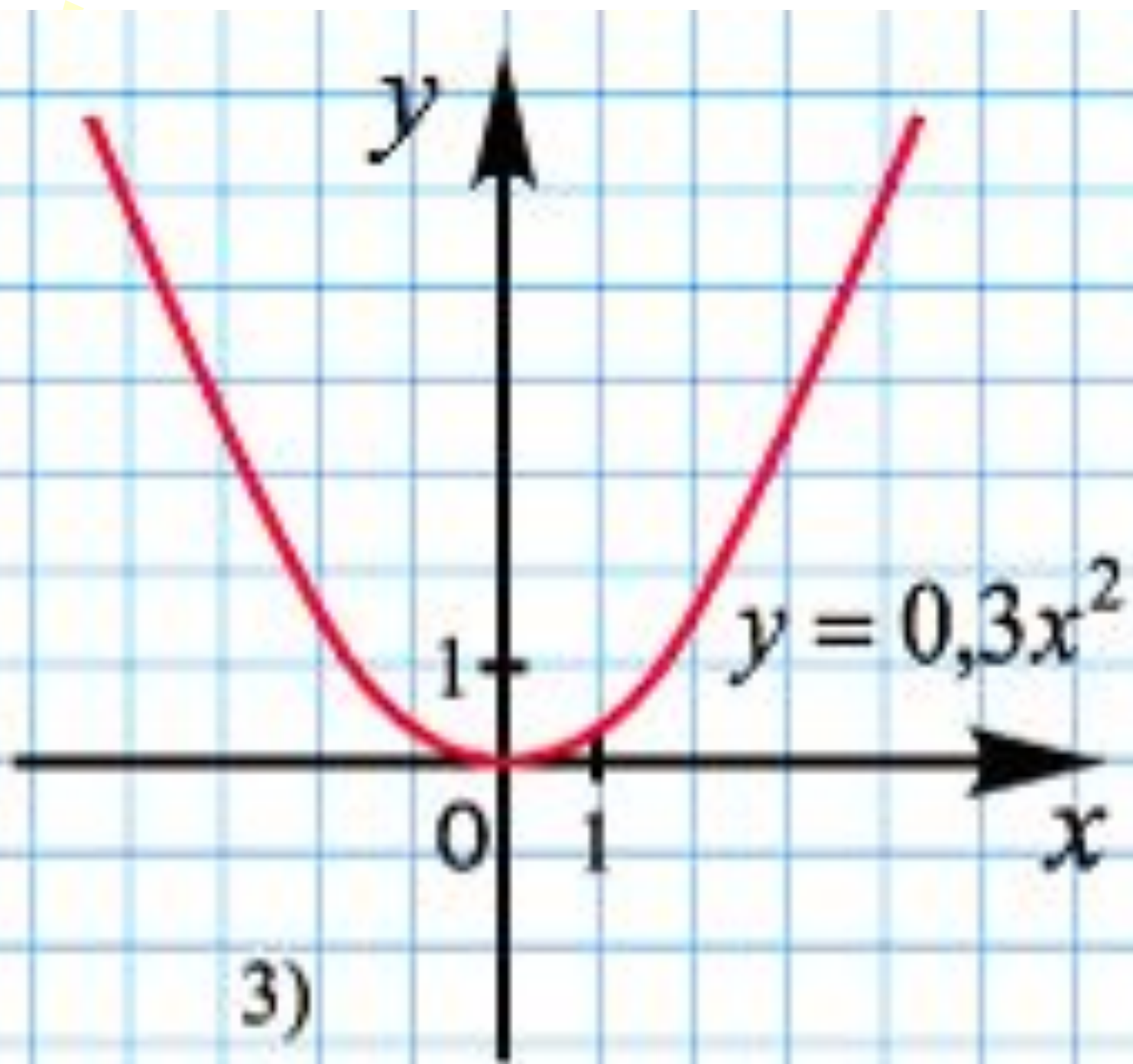
Вопрос: какую квадратичную функцию мы изучали раньше?

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

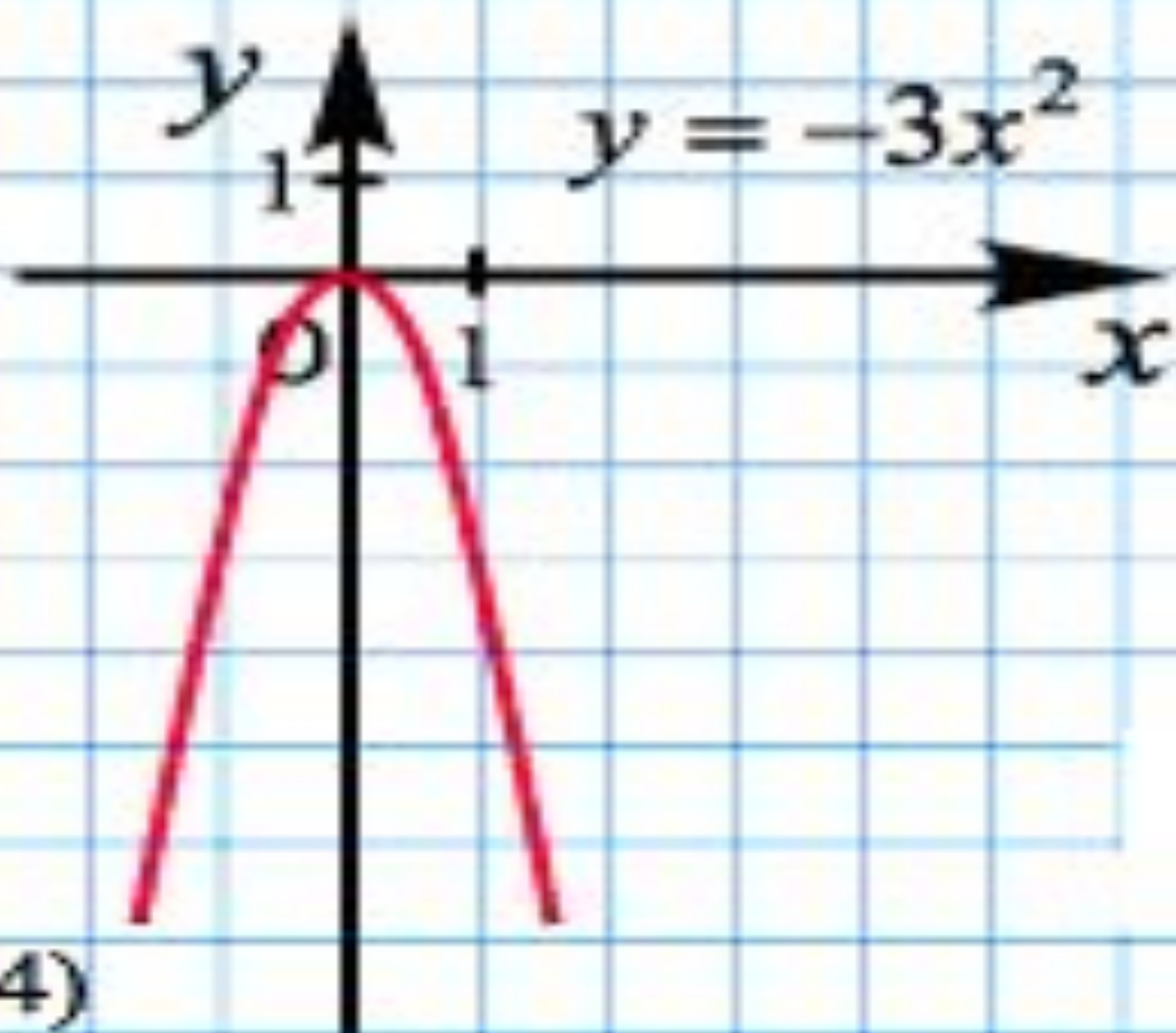




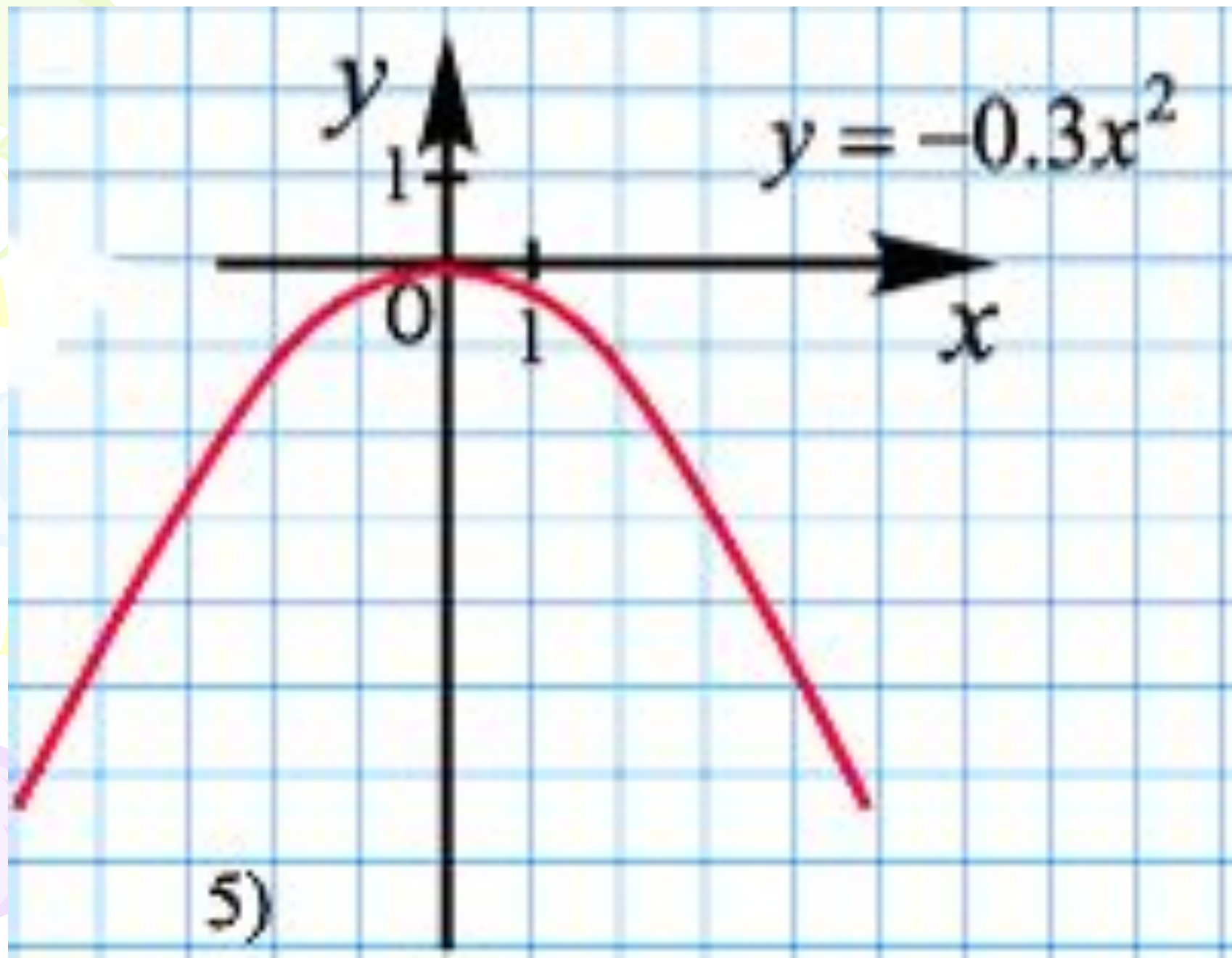
2)



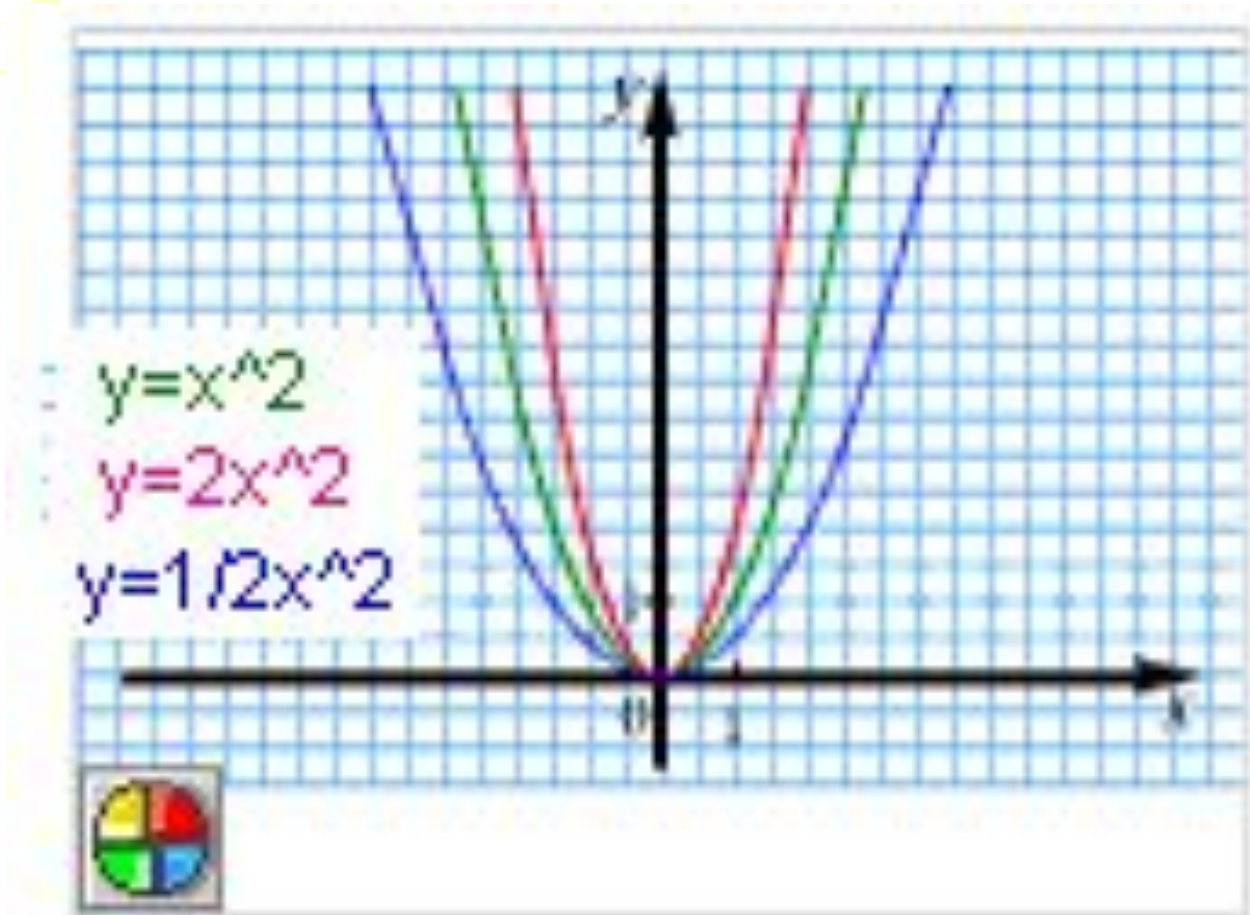
3)



4)







Примеры построения графиков.



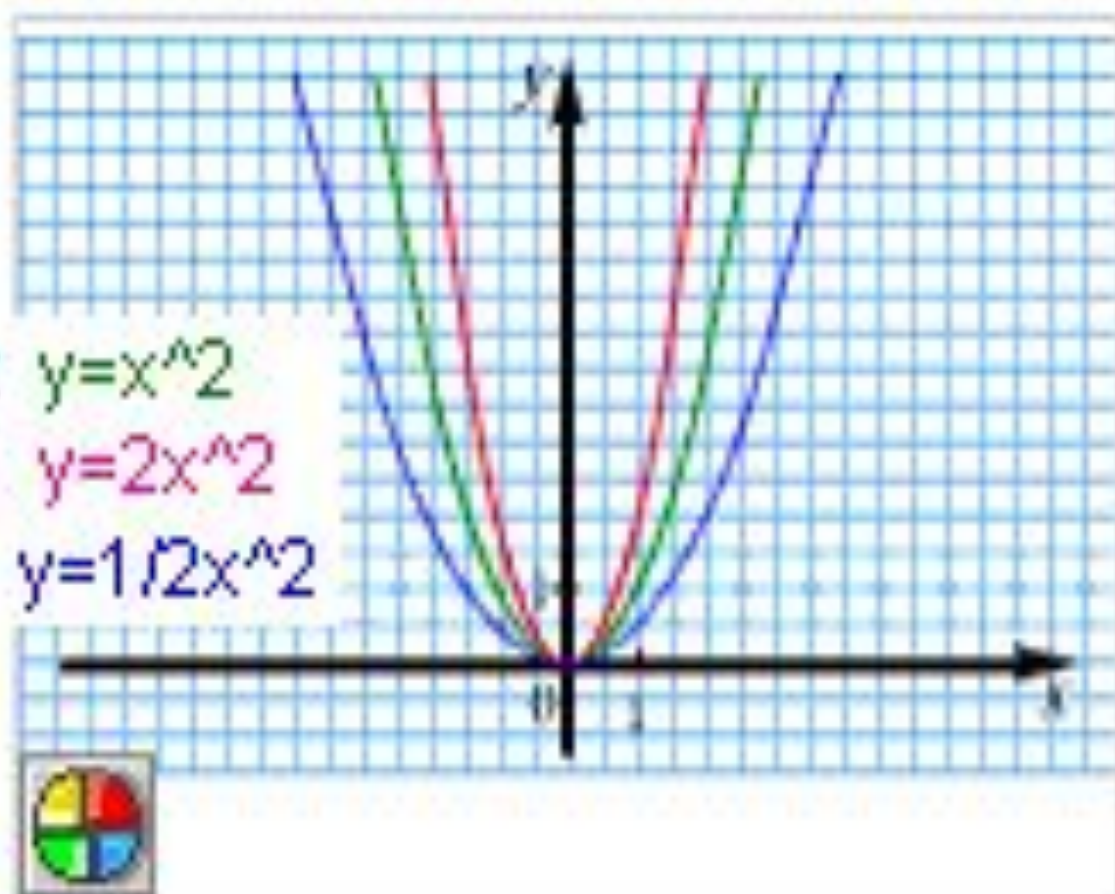
**Задание:**

**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?