

**МОУ ГАВРИЛЬЦЕВСКАЯ СОШ**

**ПРОЕКТ:  
"ВСЁ ТАЙНОЕ  
СТАНОВИТСЯ ЯВНЫМ"**

2014 год

**Тема исследования:  
НУЛЕВОЙ УГЛОВОЙ  
КОЭФФИЦИЕНТ.**

***ЦЕЛЬ: определить как  
расположен график линейной  
функции  $y=kx+b$ ,  
если  $k=0$***

**Участники исследования:**

**Усманова Алина**

**Рамазанов Эдуард**

**Идрисов Идрис**

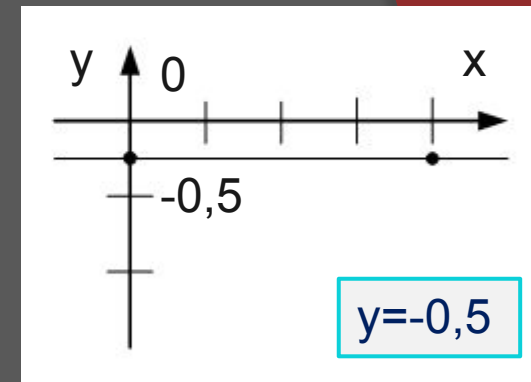
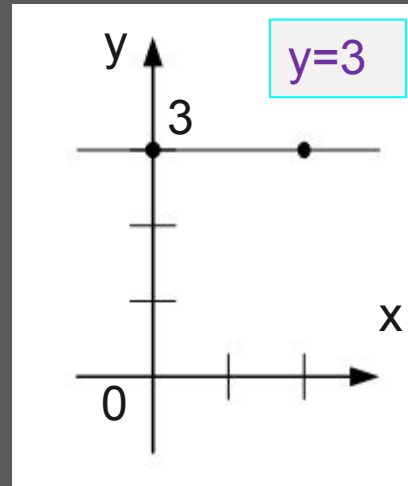
**Максимова Полина**

# Строили график функции $y=kx+b$ , если

$$k=0, b=3;$$

$$k=0, b=-2;$$

$$k=0, b=-0,5.$$

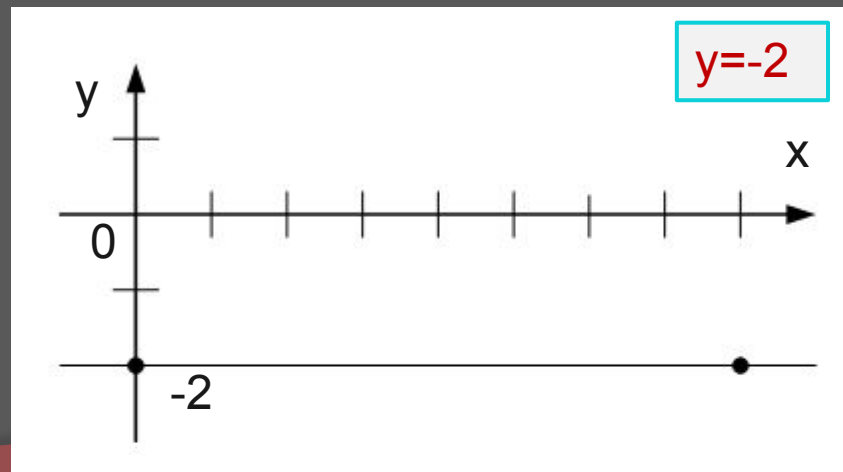


1. Получили формулы:

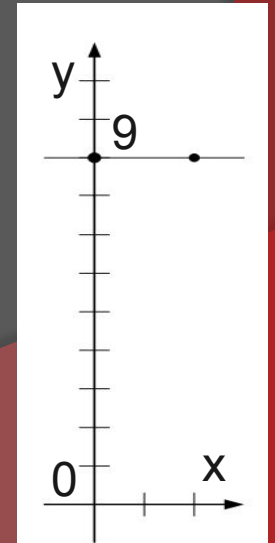
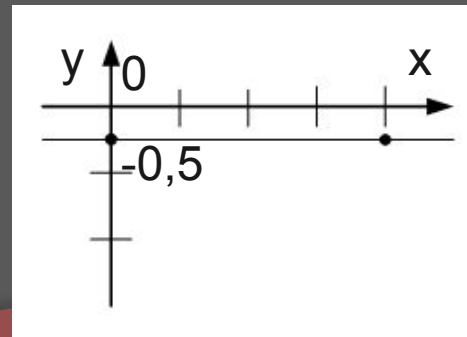
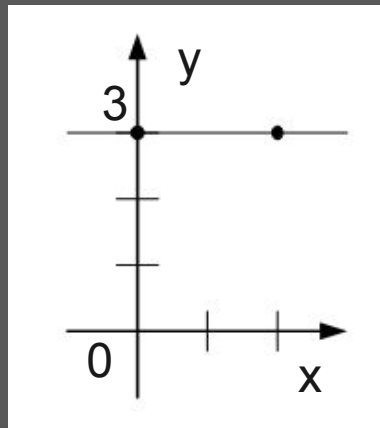
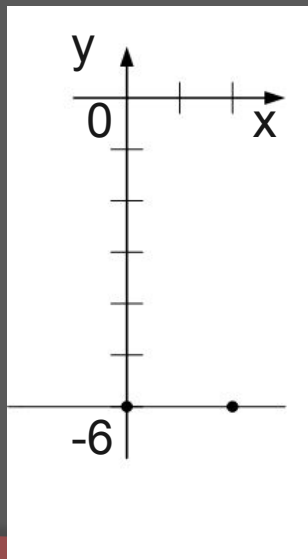
$$y=3;$$

$$y=-2;$$

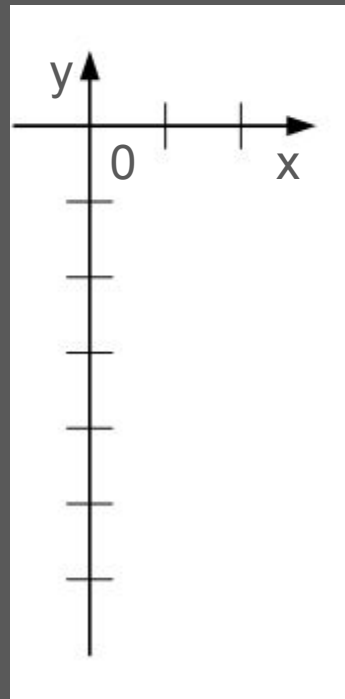
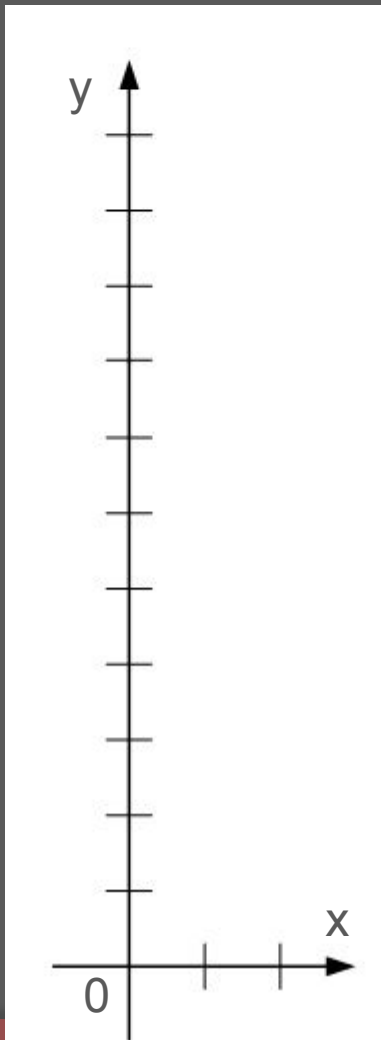
$$y=-0,5.$$



Вывод : Графики функции  $y=kx+b$ , где  $k=0$ , будут параллельны друг другу и оси  $Ox$ , и они проходят через точки с координатами  $(0,b)$ .

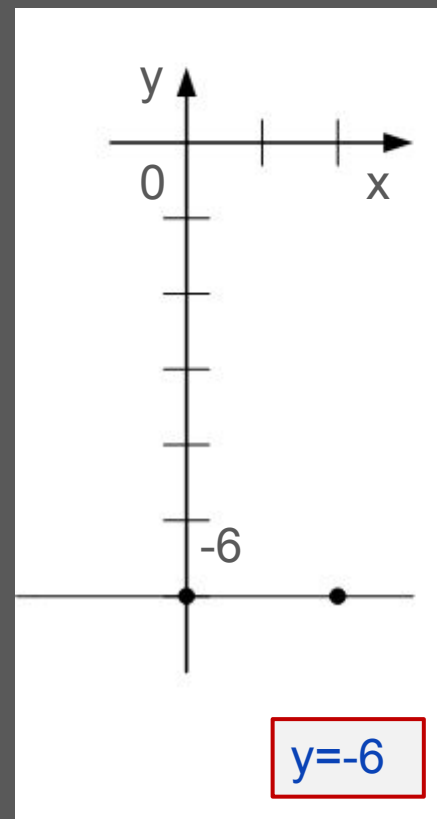
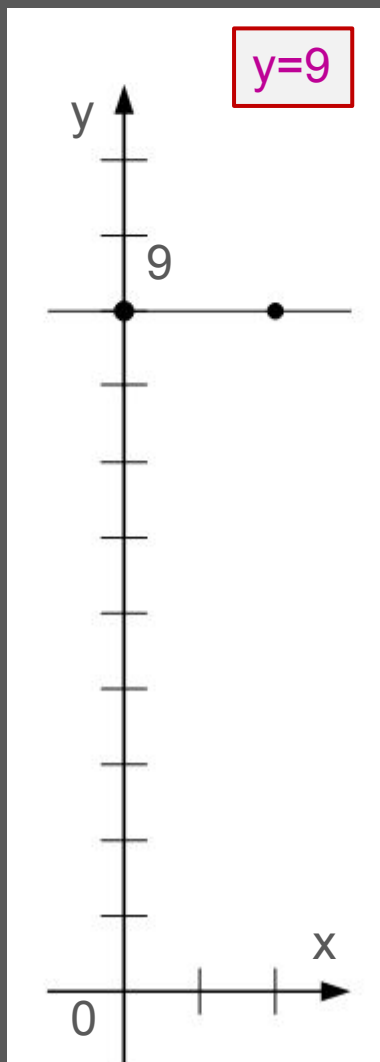


# Задания для класса:



1. В одной системе координат постройте графики функции:  
 $y=9$      $y=-6$

# Ответы:



2. Из данных функций:

$$y=8x-2; \quad y=3;$$

$$y=5x+3; \quad y=6; \quad y=3x \text{ выберите}$$

те,

графики которых

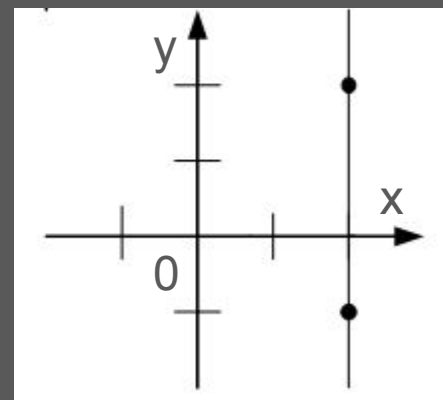
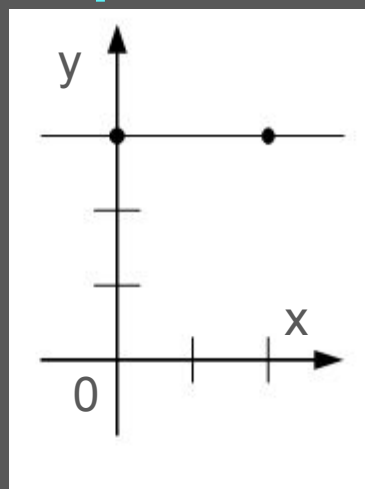
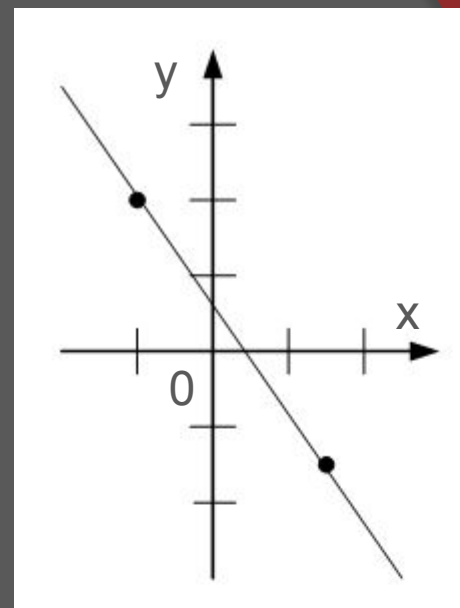
будут параллельны оси  $Ox$ .

## Ответы:

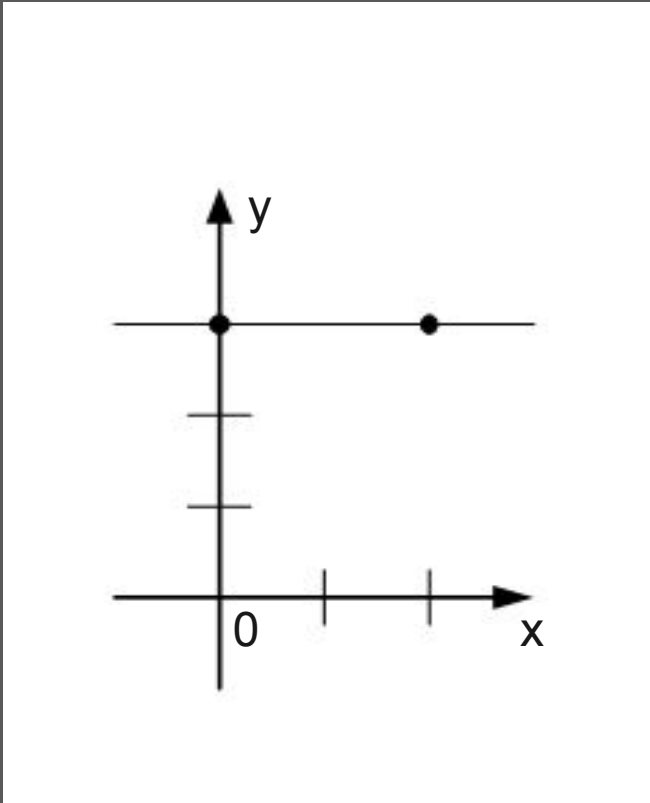
Графики функций  $y=6$  и  $y=3$  будут параллельны друг другу и оси  $Ox$ .



3. Найдите  
график функции  
соответствующий формуле  
 $y=b$ .



Ответ:



Этот график  
функции  
соответствует  
формуле  $y=b$ .

**КОНЕЦ**

**СПАСИБО ЗА ПРОСМОТР)))**