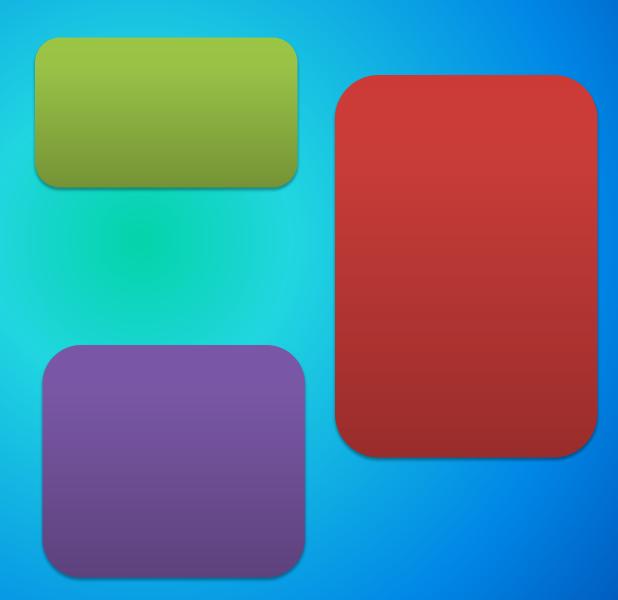
Тема урока:

Линейная функция и её график 7 класс

Разбейте функции, заданные формулами на группы:

$$y = 2x - 3y = 7$$
 $y = 7$
 $y = x/3$
 $y = -3$
 y



Линейной функцией называется функция вида

Y=юх+b, где к и b некоторые числа



Постройте график функции у = 2х

• Для построения графика линейной функции достаточно найти координаты двух точек и отметить их на координатной плоскости. Отмечаем координаты точек

$$X_1 = 1, y_1 = -1$$

$$X_2 = 3, y_2 = 3$$

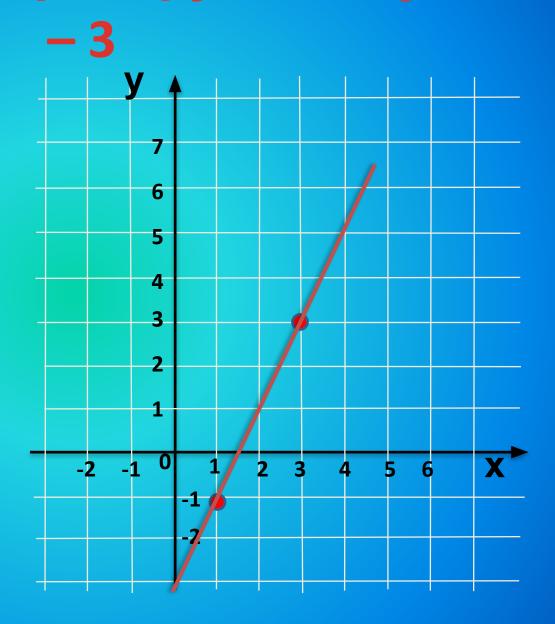
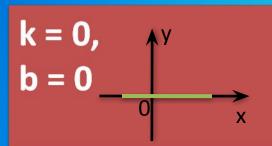
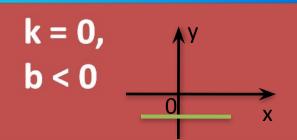


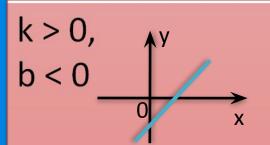
Таблица зависимости функции y = k x + b от значений k и

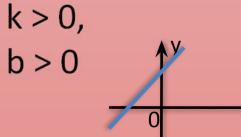


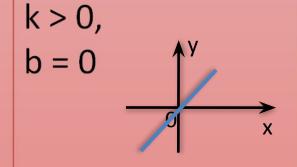
$$k = 0,$$

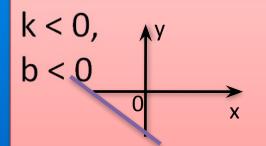
$$b > 0$$

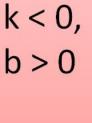


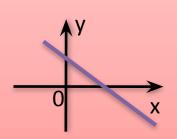


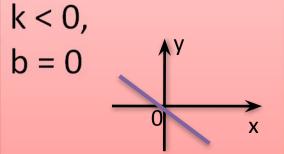






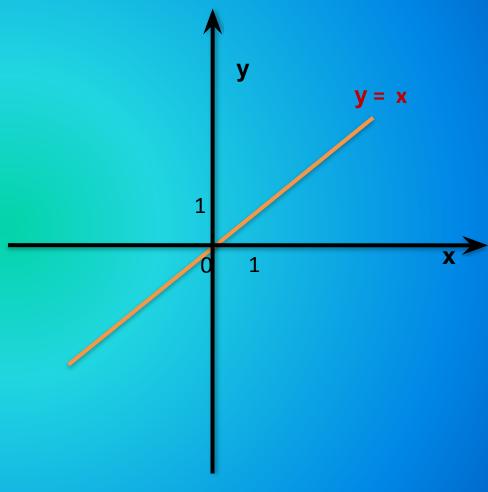




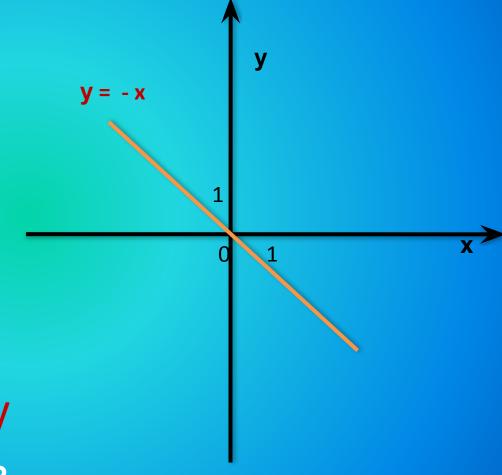


$$k = 1; y = x$$

Прямая, являющаяся биссектрисой I и III координатных углов



$$k = -1; y = -x$$



Прямая, являющаяся биссектрисой II и IV координатных углов

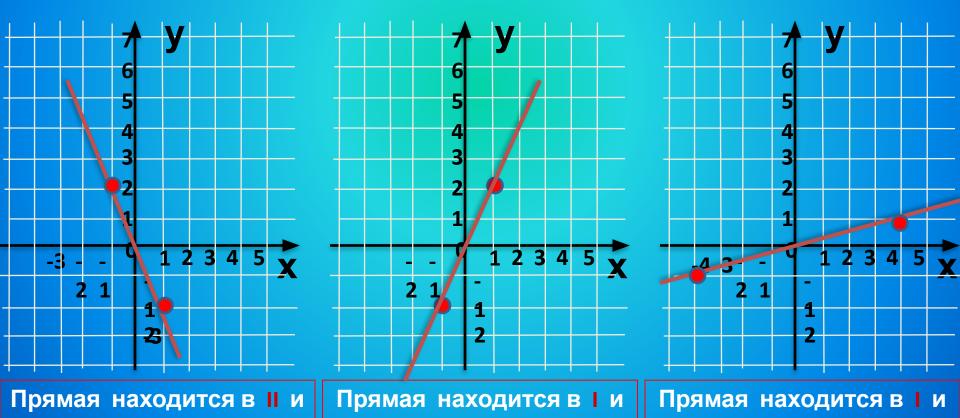


Постройте график функции вида y=kx+b, определить, в каких координатных четвертях

$$y = -2x$$

расположен график

y = x/4



Постройте график функции вида



$$y = 4$$

