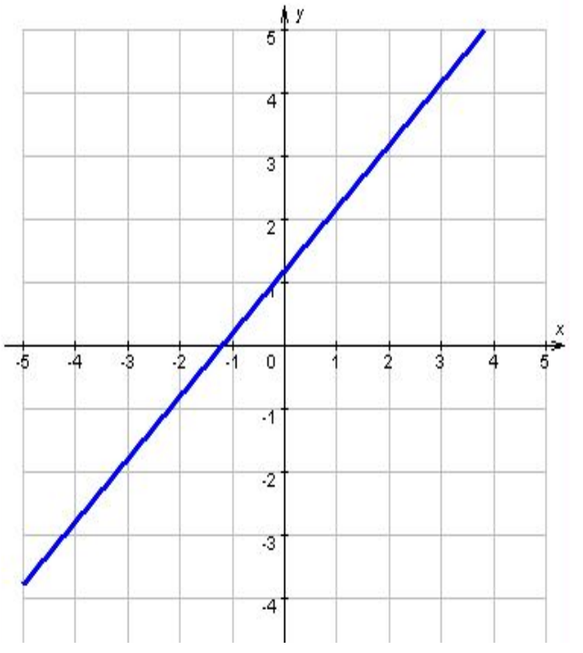
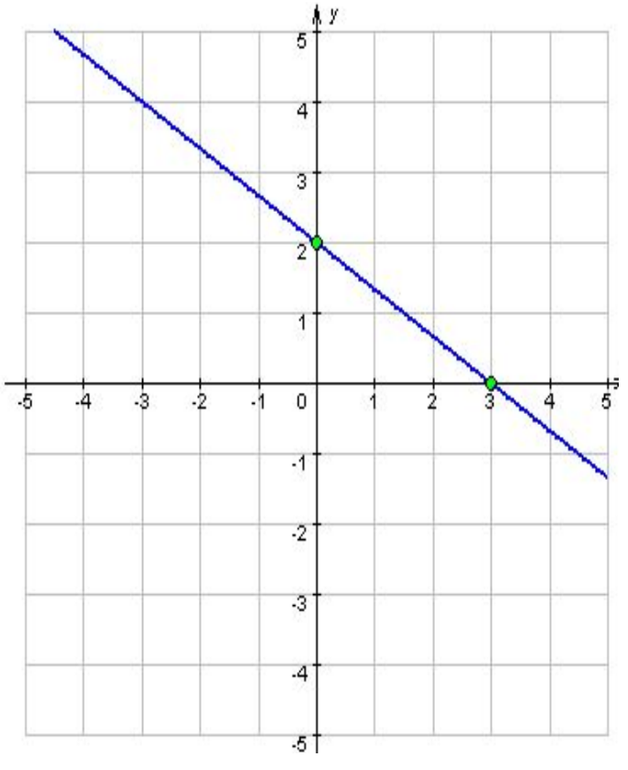
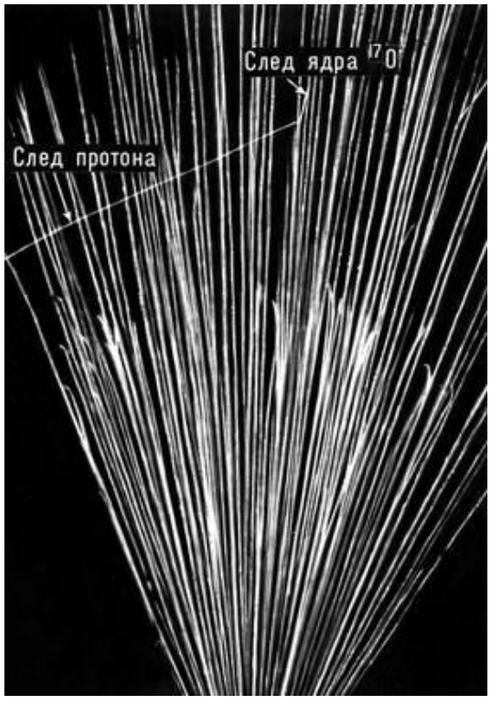
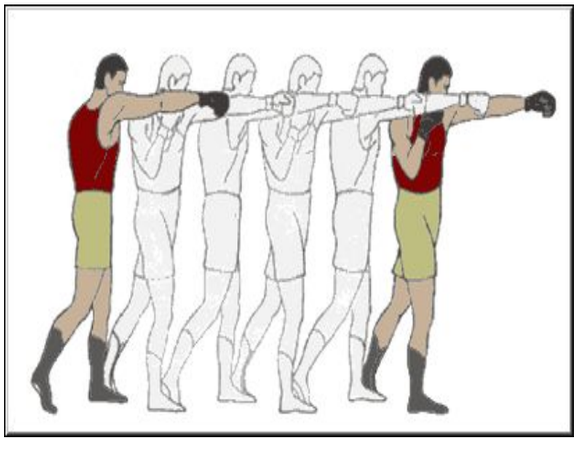


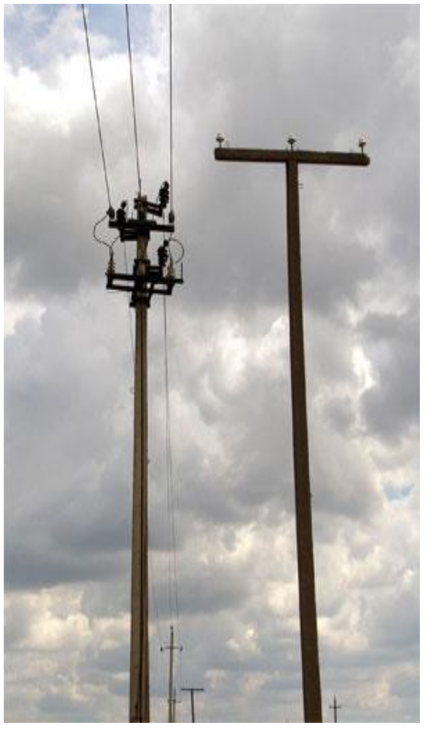
Линейная функция и ее график



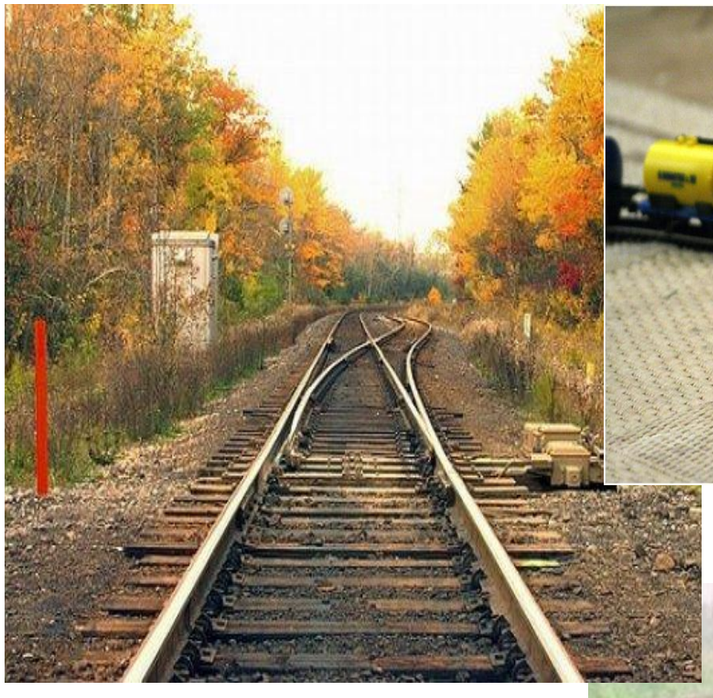


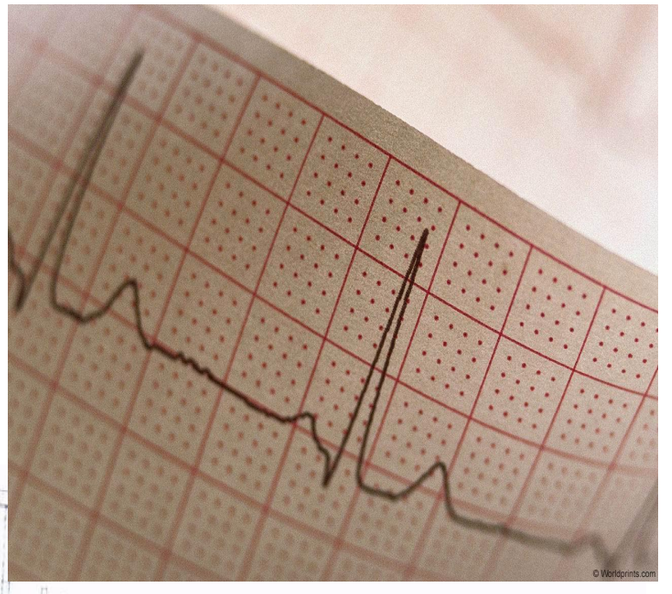
Что общего в этих изображениях?



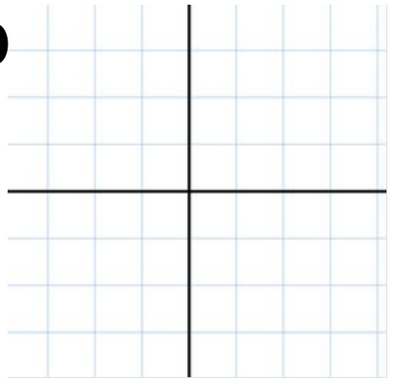
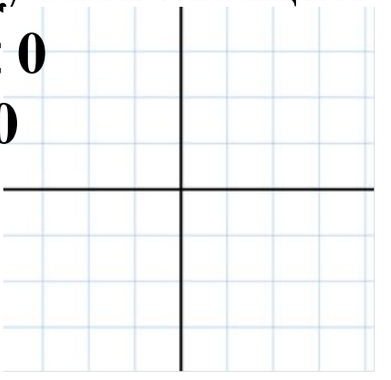
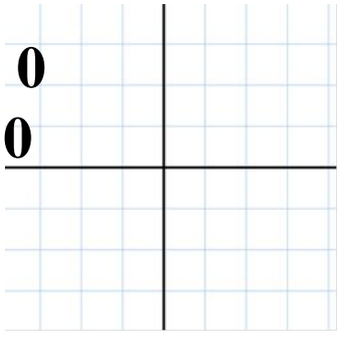
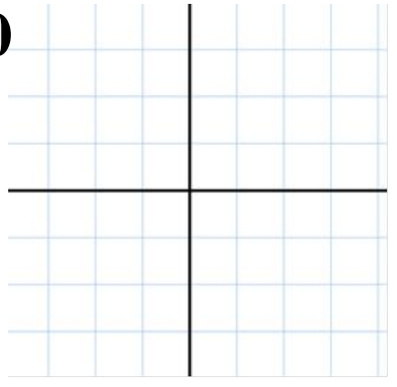
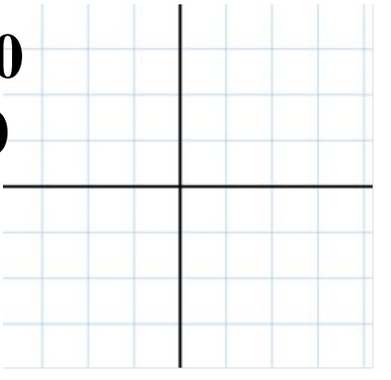
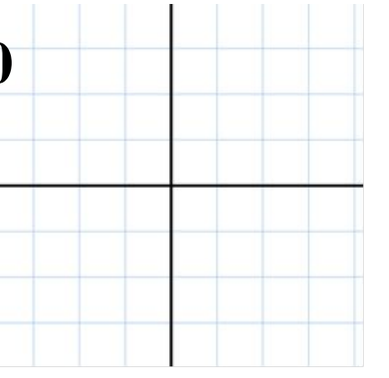
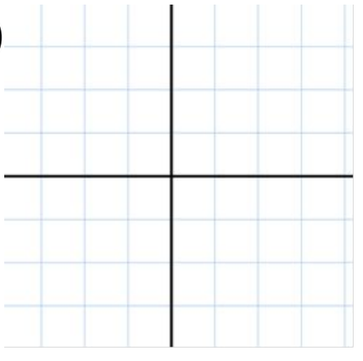
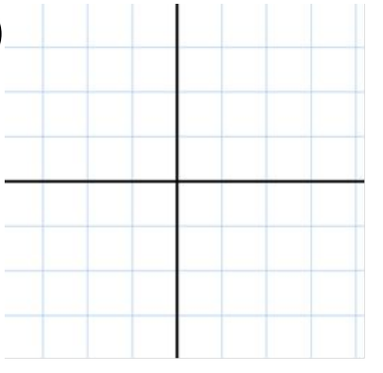
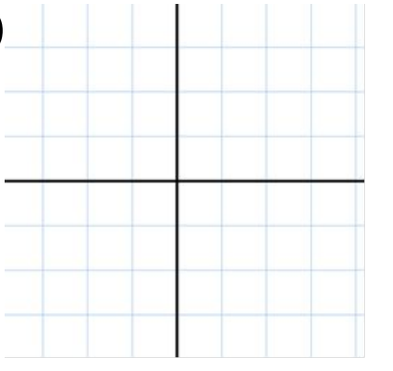


В чем различие рисунков?





Линейная функция $y=kx+l$

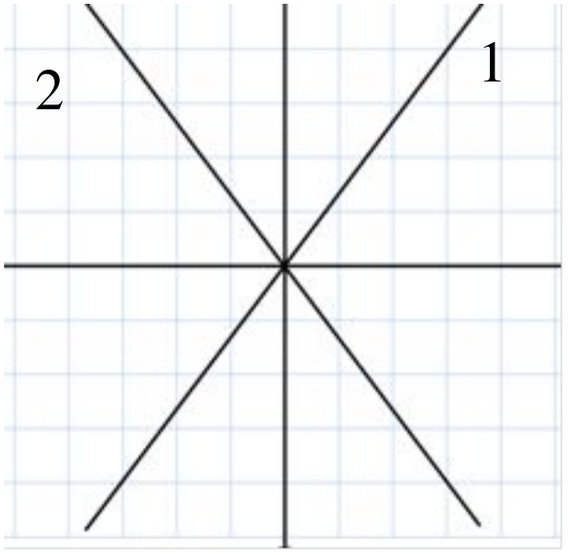
возрастающая	убывающая	постоянная
$k>0$ $l>0$ 	$k<0$ $l>0$ 	$k=0$ $l>0$ 
$k>0$ $l<0$ 	$k<0$ $l<0$ 	$k=0$ $l<0$ 
$k>0$ $l=0$ 	$k<0$ $l=0$ 	$k=0$ $l=0$ 

Задание. Схематично изобразите соответствующие графики функций

График линейной функции

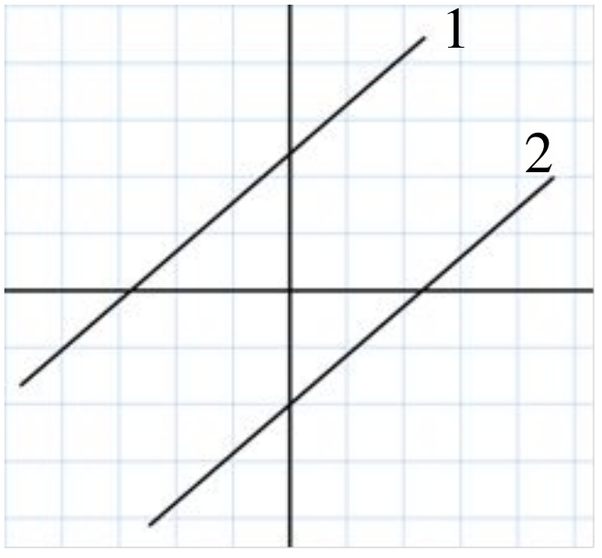
Задание. Сравните угловые коэффициенты прямых

$К_1$ $К_2$

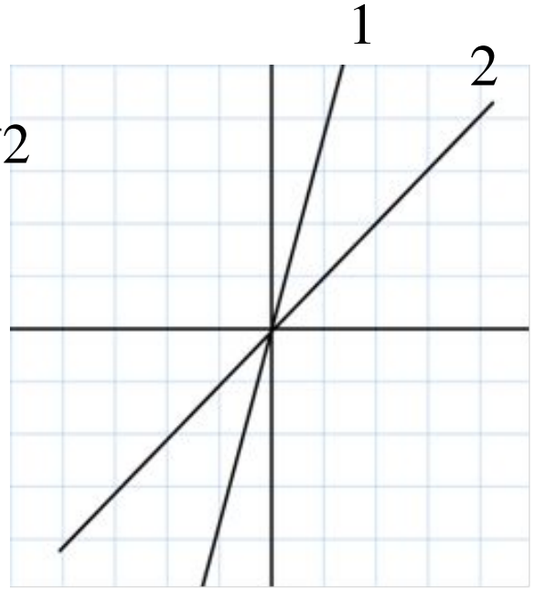


Графики симметричны относительно оси у

Графики параллельны



$К_1$ $К_2$

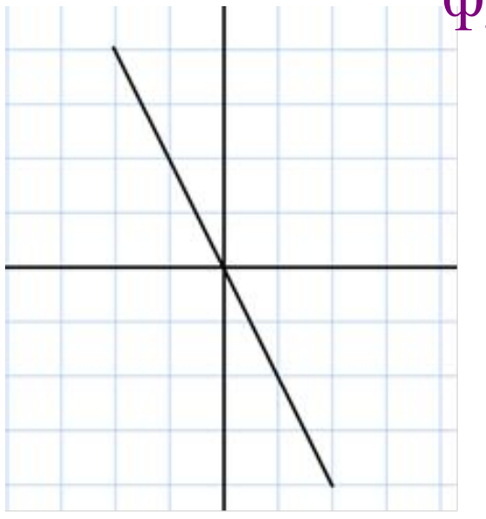


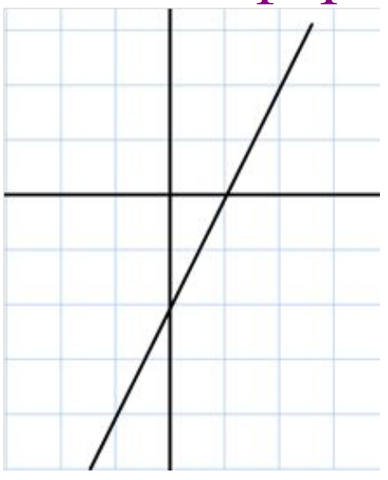
$К_1$ $К_2$

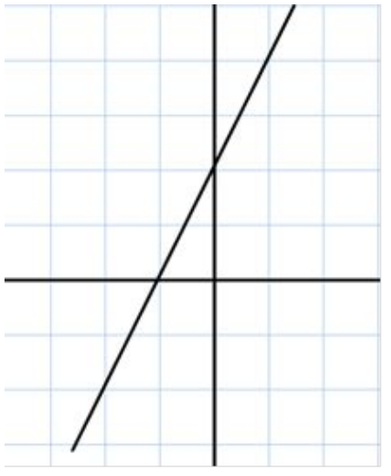
График 1 "круче" графика 2

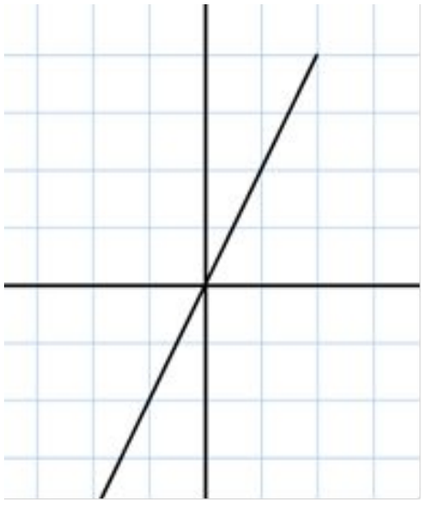
График линейной функции

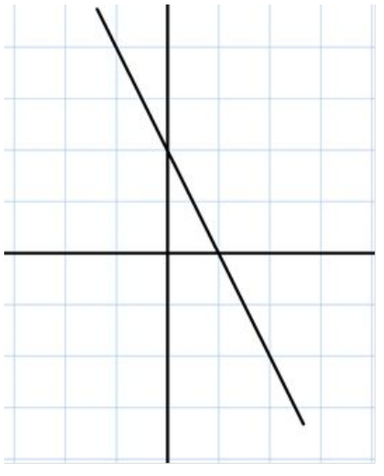
Установите соответствие между графиком линейной функции и ее формулой

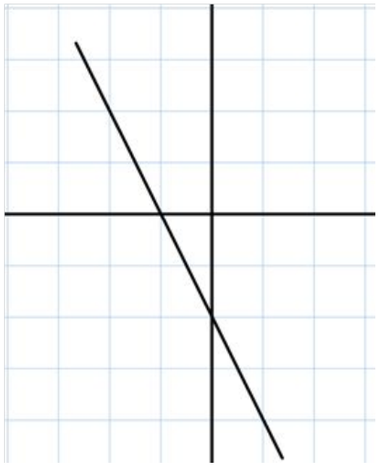






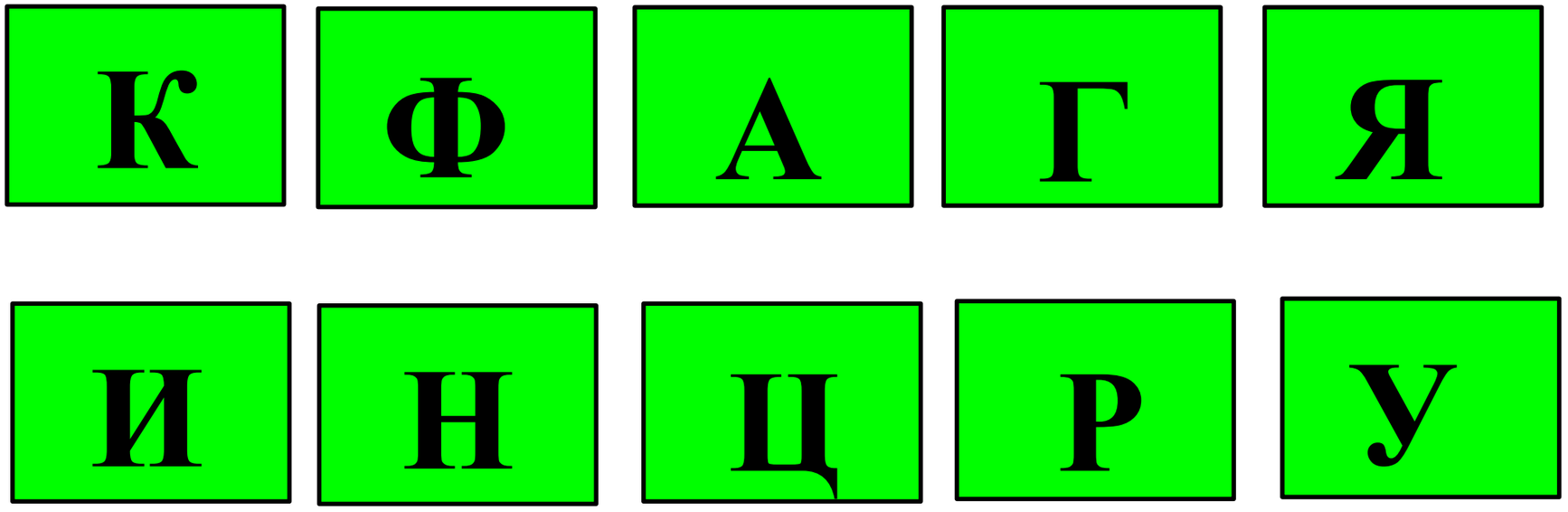






y=2x y=-2x y=2x+2 y=2x-2 y=-2x+2 y=-2x-2

Рефлексия

- Что ты понял сегодня на уроке?
- Чего ты сегодня не понял на уроке?
- При выполнении каких заданий ты ошибся и почему?
- Укажи причины успехов и неудач своей деятельности.
- Что вам дало изучение понятия линейная функция?
- Каков смысл сегодняшнего урока?

Из указанных букв составить слово по теме «Линейная функция»