



**опреде  
ление**

**Угловой коэффициент**



**график**



**Убери  
лишнее**

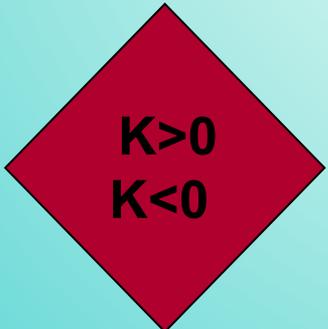
# **Линейная функция и ее график**



**Прямая  
пропорционал  
ьность**



**Найди  
соответствие**



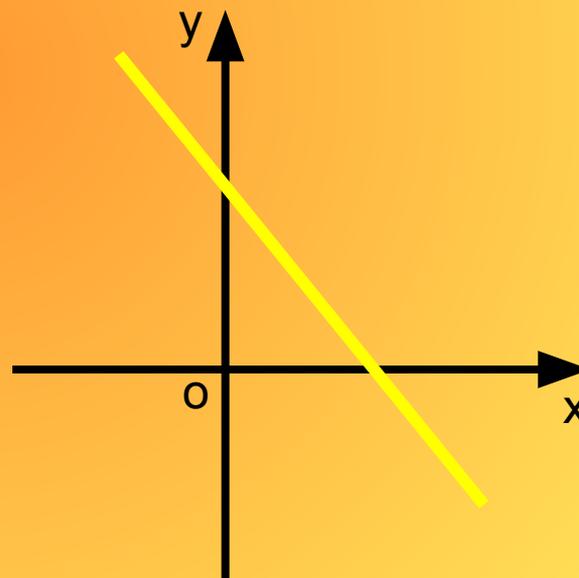
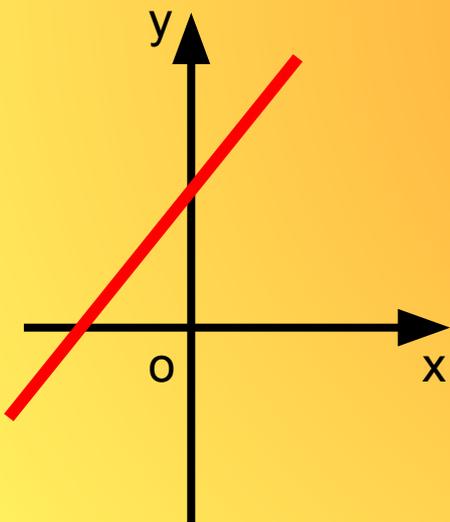
**$K > 0$   
 $K < 0$**



**Подумай!**

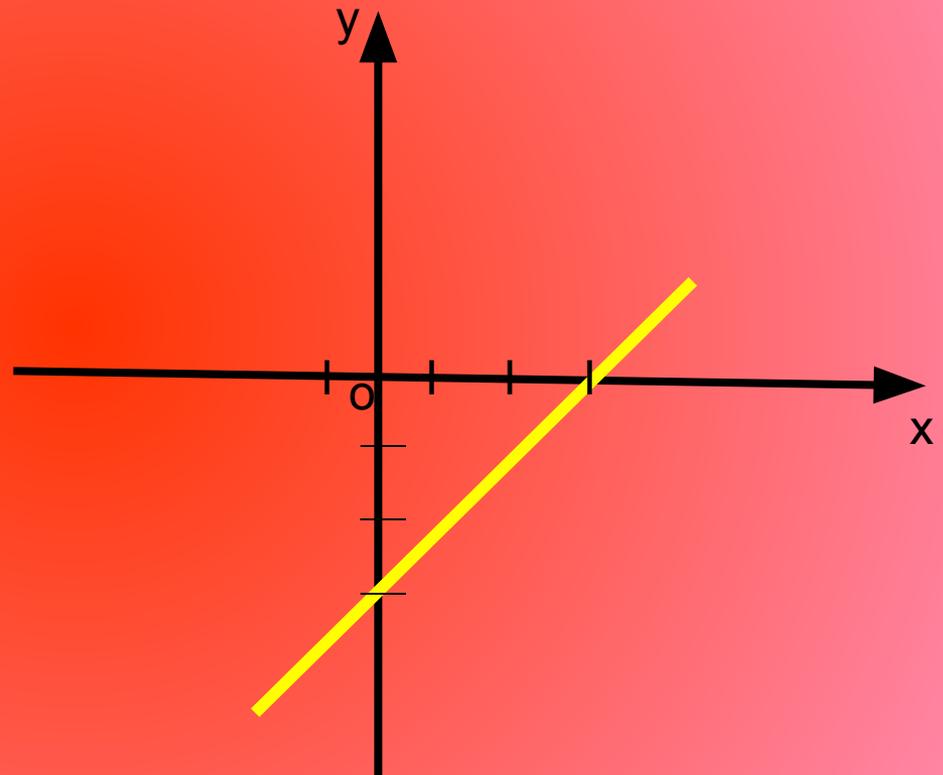
## Определение:

- **Линейной функцией называется функция, которую можно задать формулой вида  $y=kx+b$ , где  $x$ - независимая переменная,  $k$  и  $b$  – некоторые числа.**

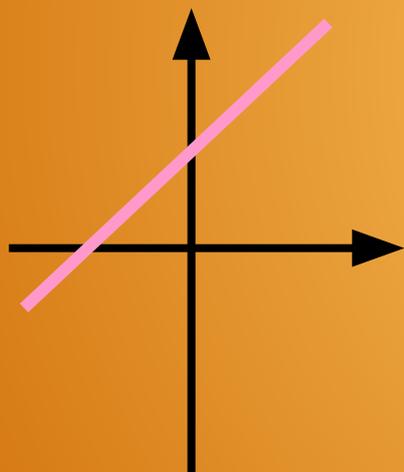
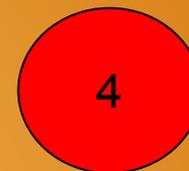
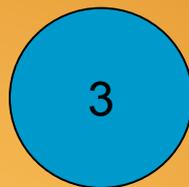
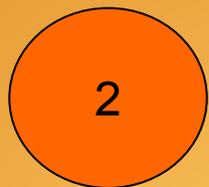
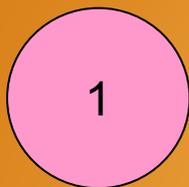


# График линейной функции $y = x - 3$

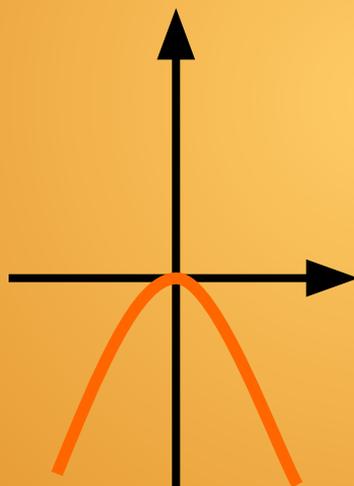
<b>x</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
<b>y</b>	<b>-3</b>	<b>0</b>



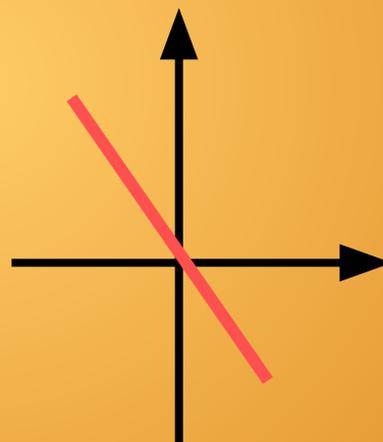
# График какой функции лишней?



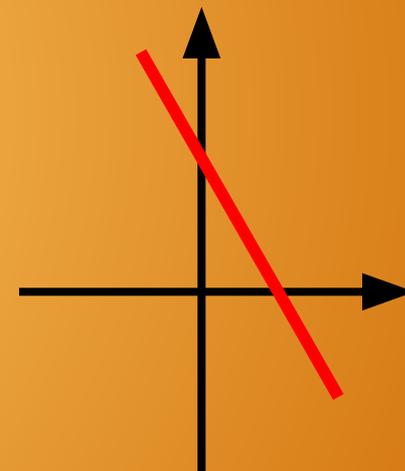
1)



2)



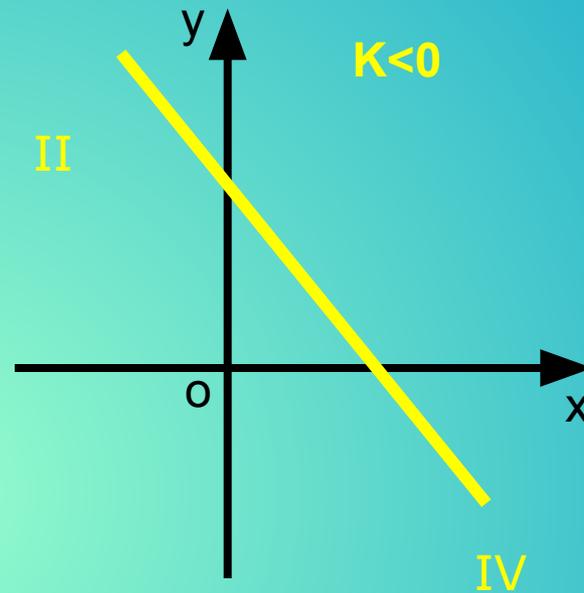
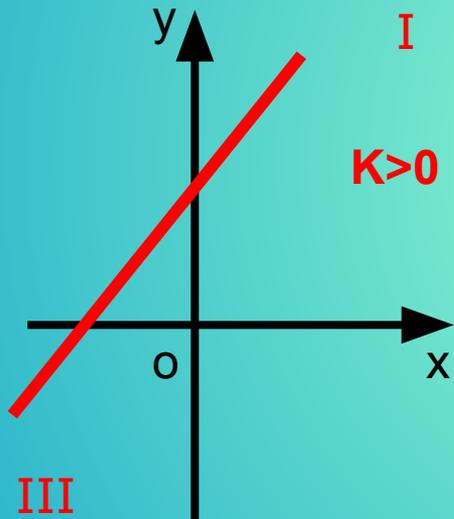
3)



4)

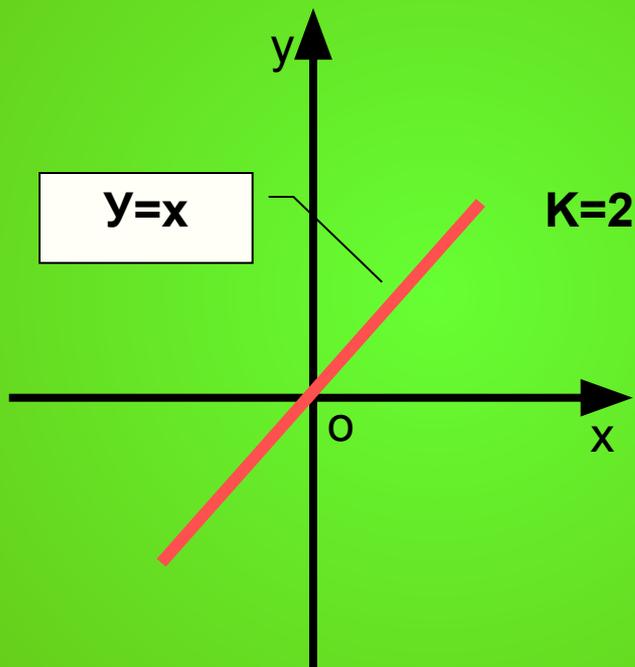


# K – угловой коэффициент

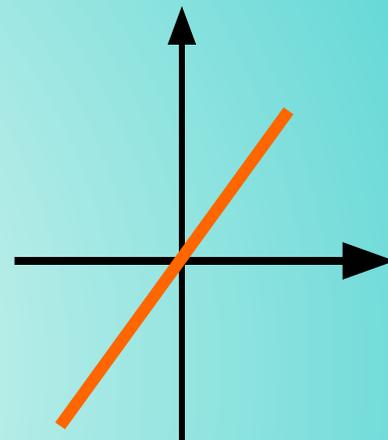
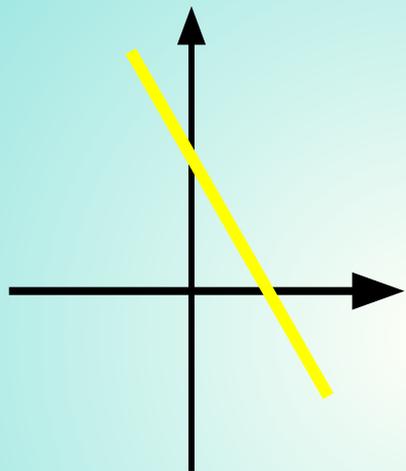
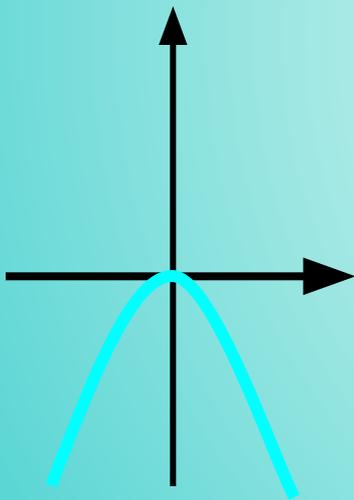


# Прямая пропорциональность

$$y=kx$$

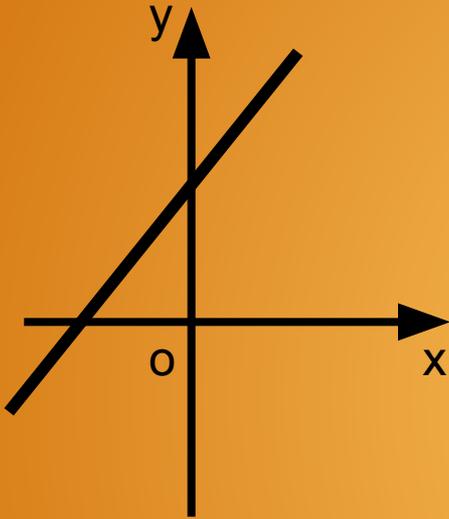


На каком рисунке изображен график прямой пропорциональности?



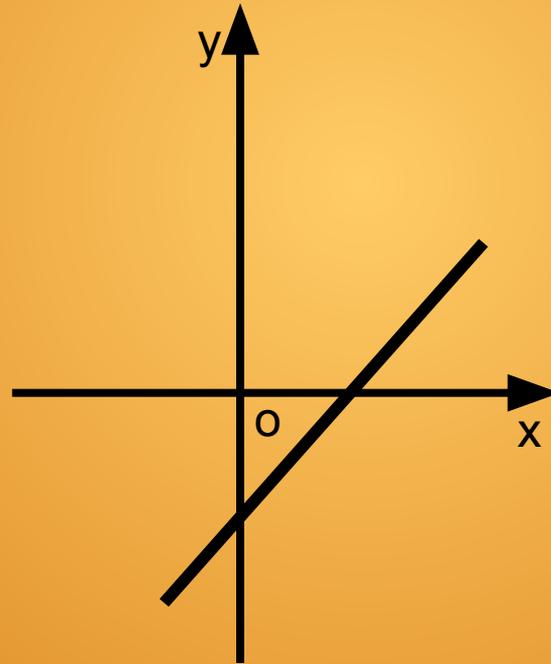
На каком рисунке отрицательный угловой коэффициент?

На каком рисунке положительный угловой коэффициент?



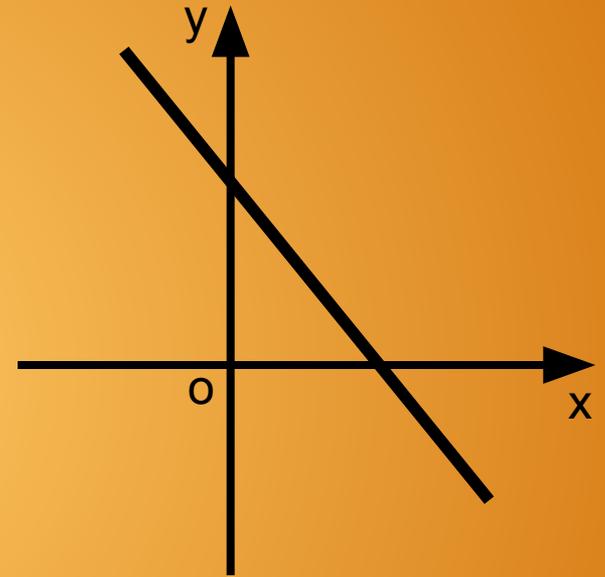
1)

$K > 0?$



2)

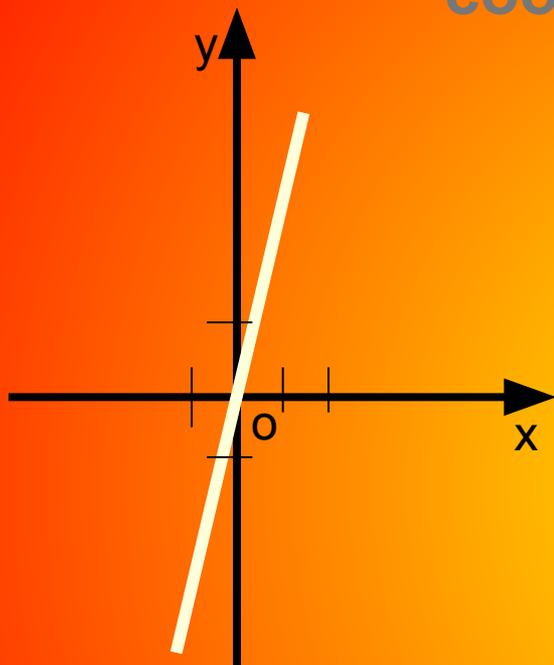
$K < 0?$



3)

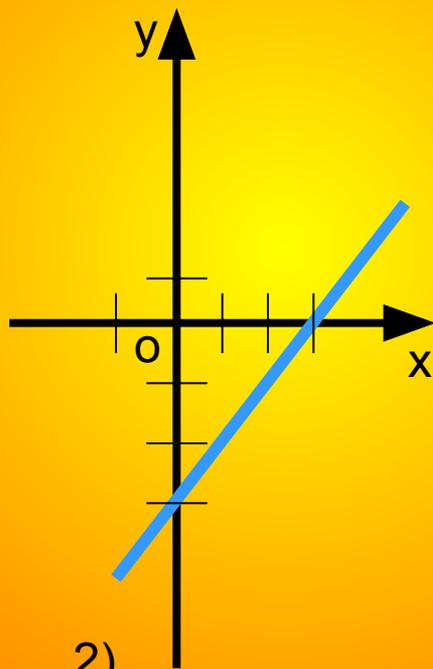


На рисунке изображены графики функций. Поставь соответствие: А... Б... В...



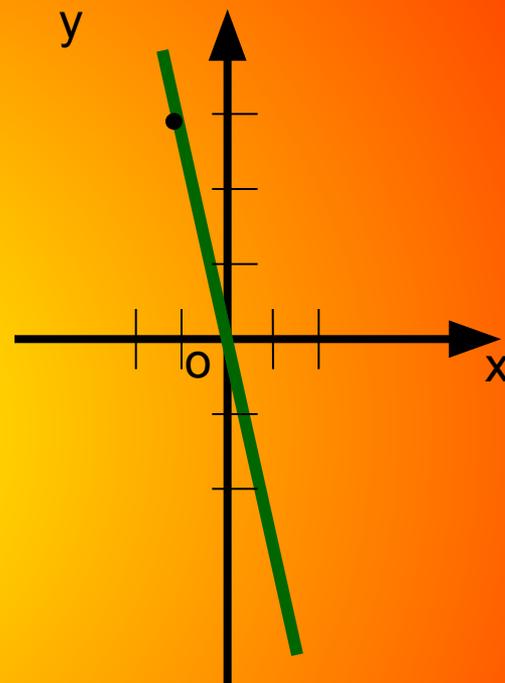
1)

**Б:  $y=x-3$**



2)

**В:  $y=3x$**



3)

**А:  $y=-3x$**

