

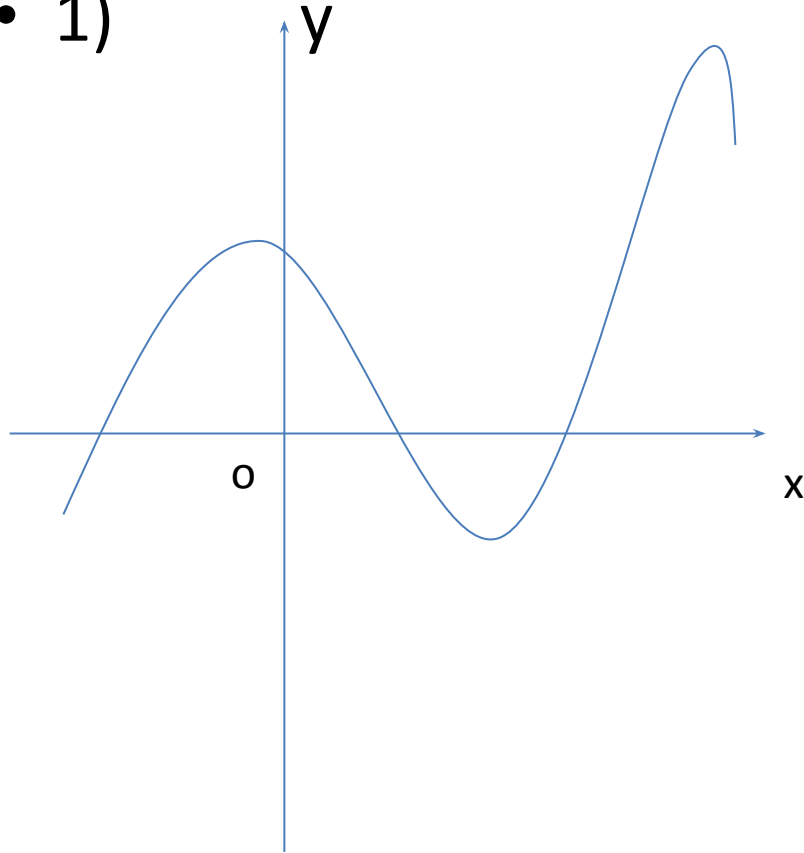
Функция, её график и свойства

Урок алгебры, 7 кл.

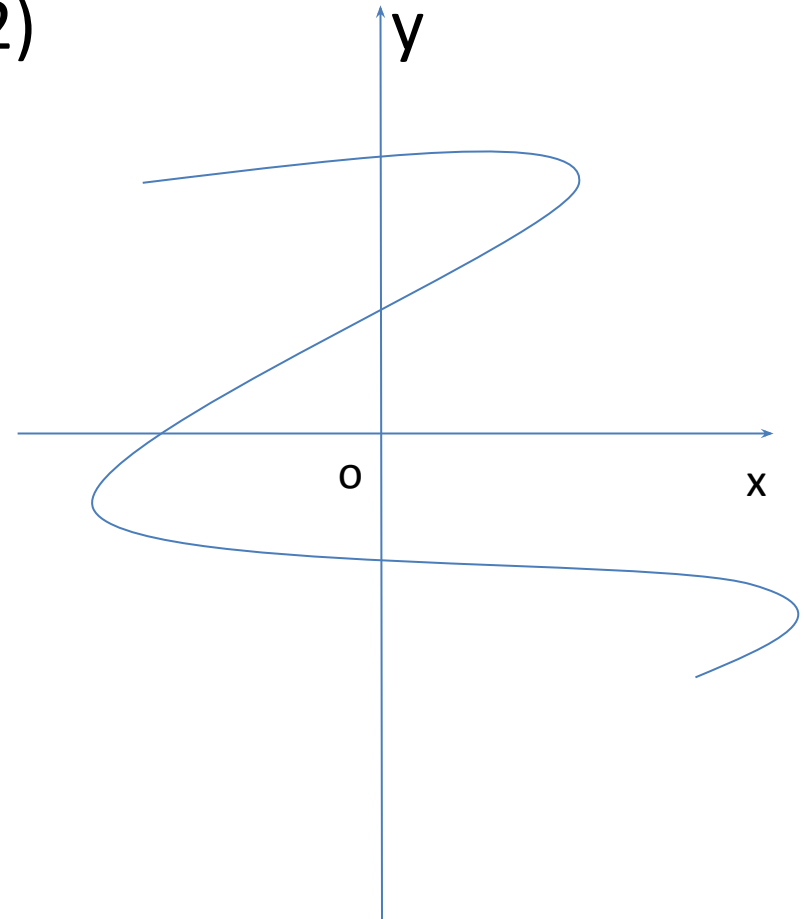
Учитель Дубинина Татьяна
Яковлевна

На каком рисунке изображен график функции?

• 1)



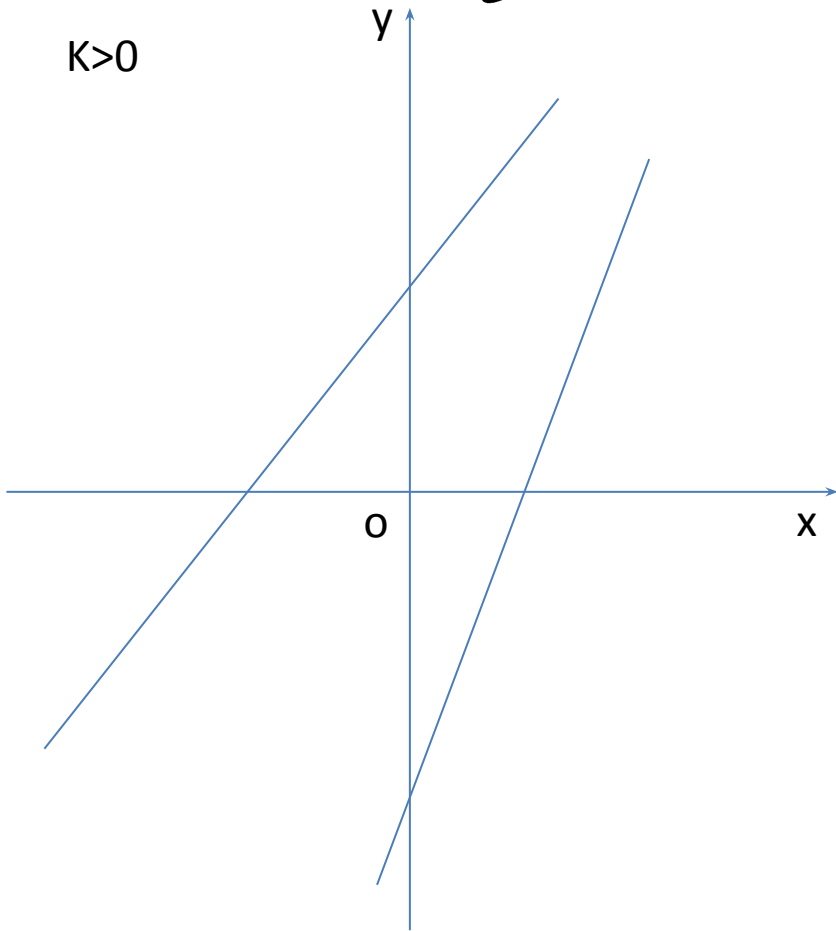
2)



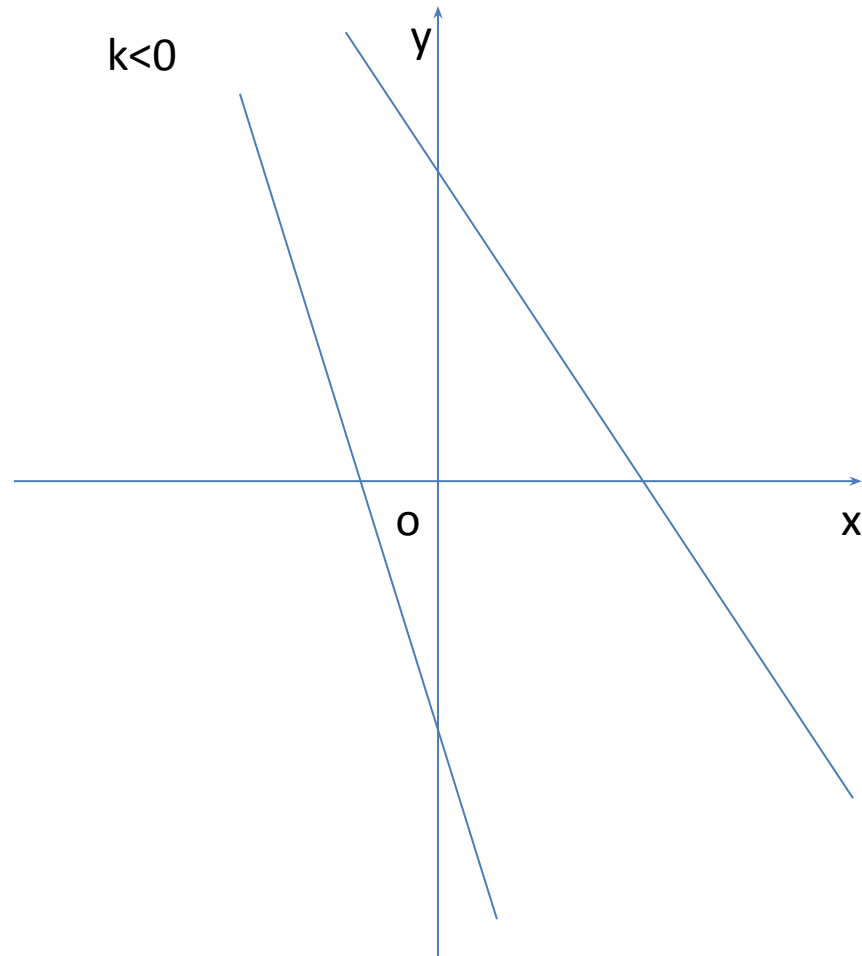
Линейная функция

$$y = kx + b$$

$k > 0$

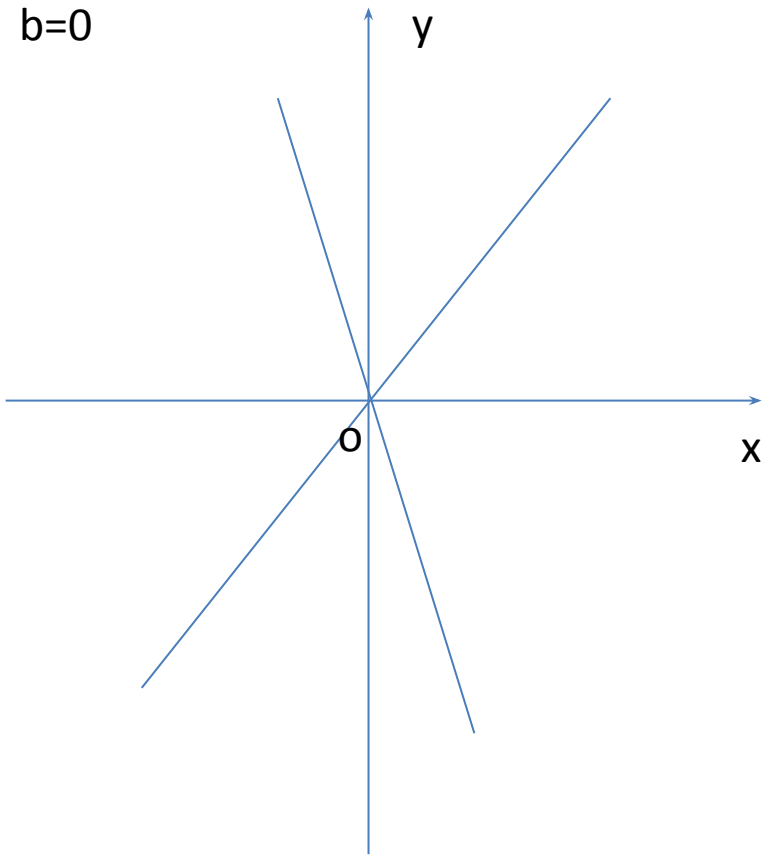


$k < 0$

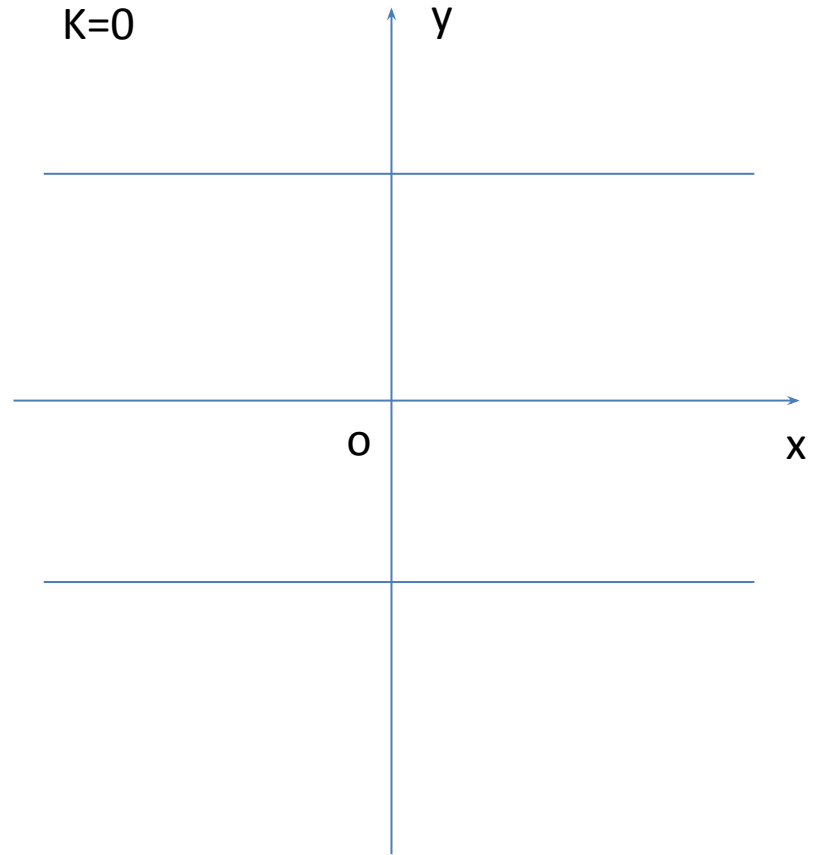


Частные случаи

$b=0$



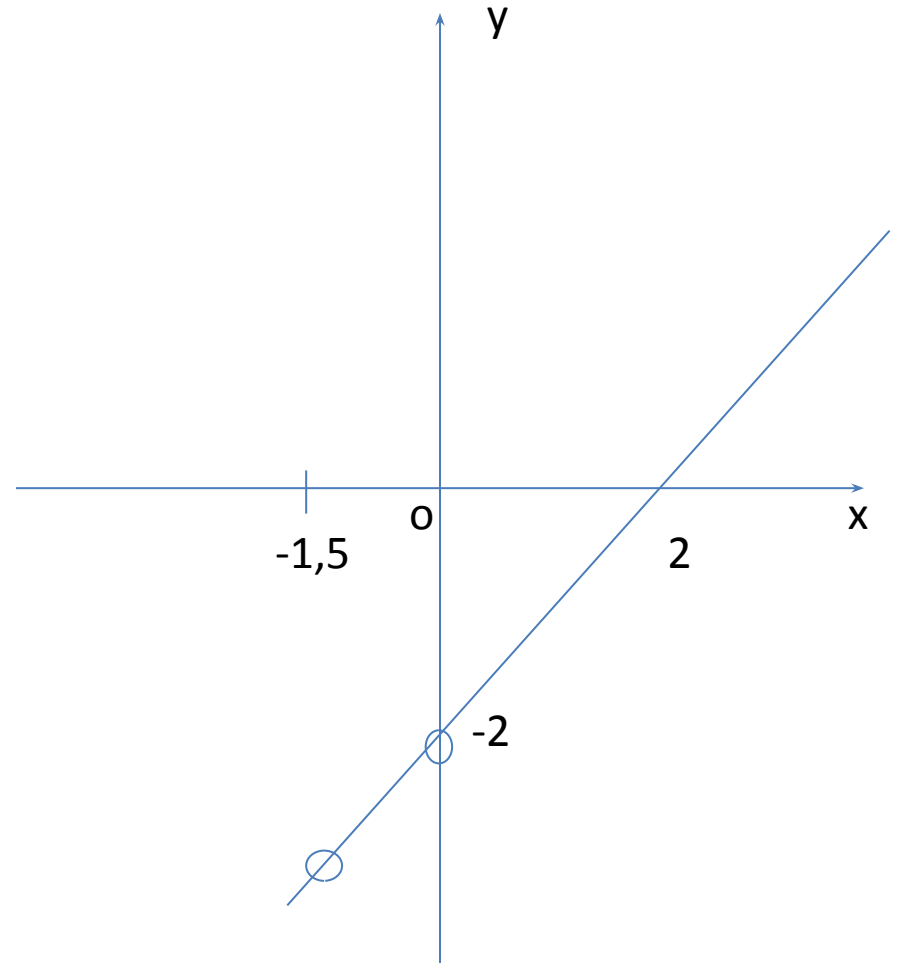
$K=0$



Задание №1 (а)

$$y = \frac{4x^2 + 12x + 9}{2x + 3} - \frac{x^2 + 5x}{x}$$

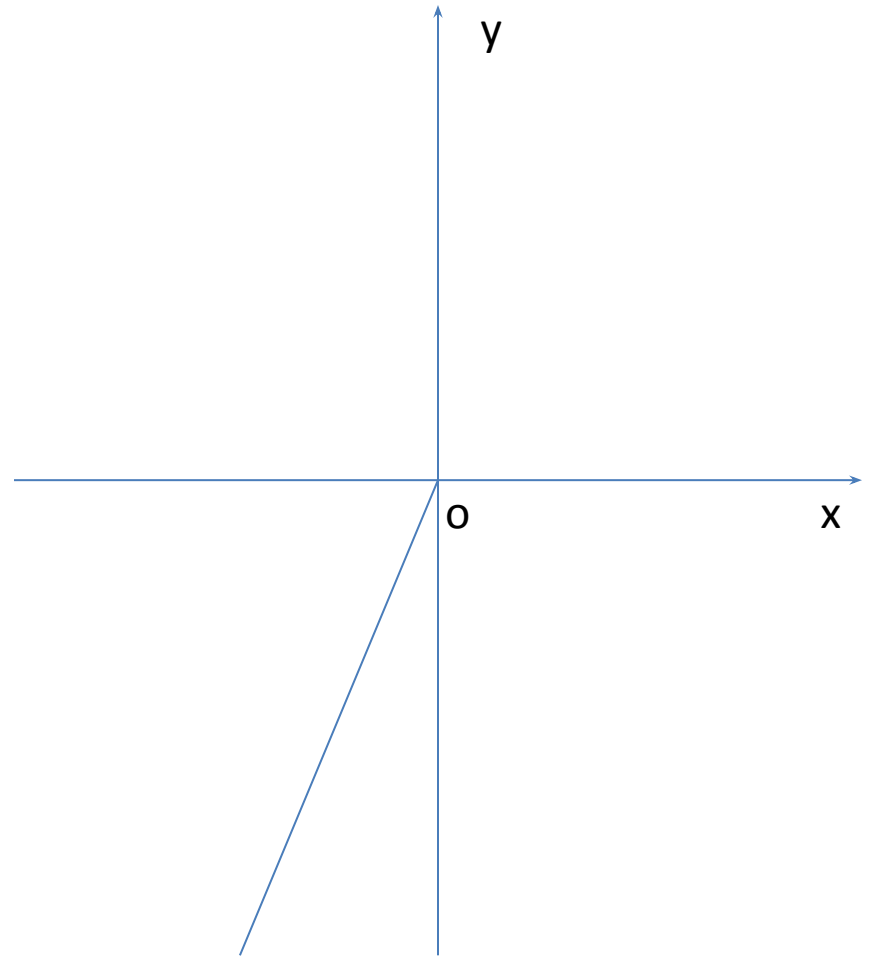
$$y = x - 2; x \neq -1, x \neq 0$$



Задание №1(б)

$$y = x - |x|$$

$$\begin{cases} y = 0, x \geq 0 \\ y = 2x, x < 0 \end{cases}$$



Задание №5

$$y = 2x + 4$$

