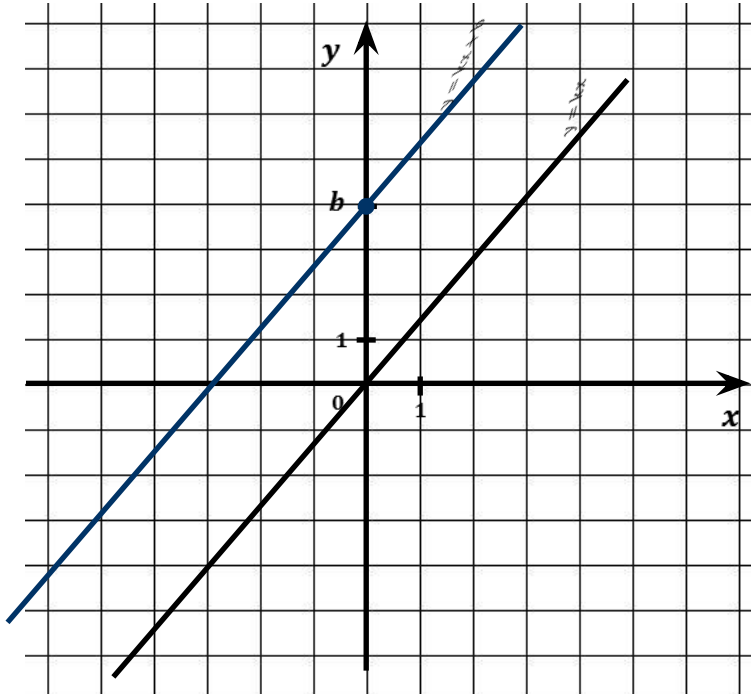


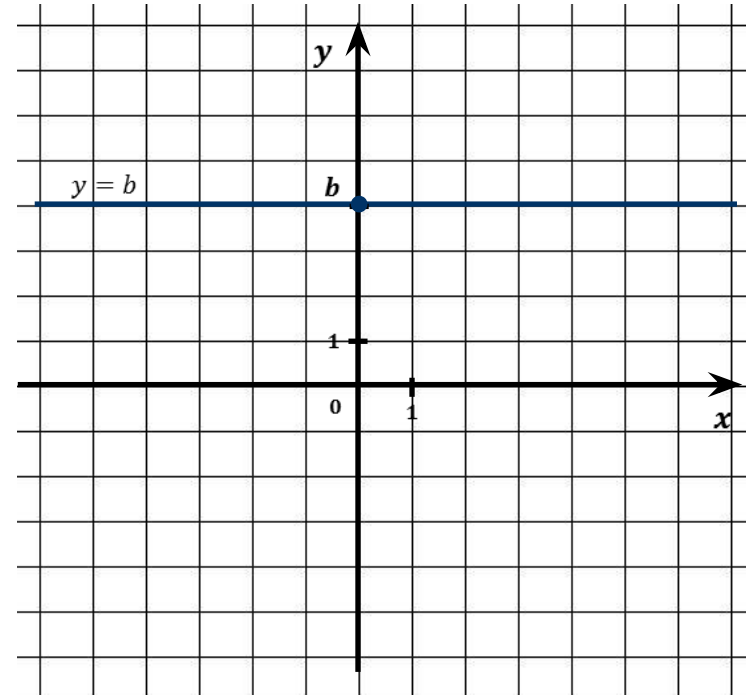
Взаимное расположение графиков линейных функций

$$y = kx + b$$

$$k \neq 0$$



$$k = 0, y = b$$

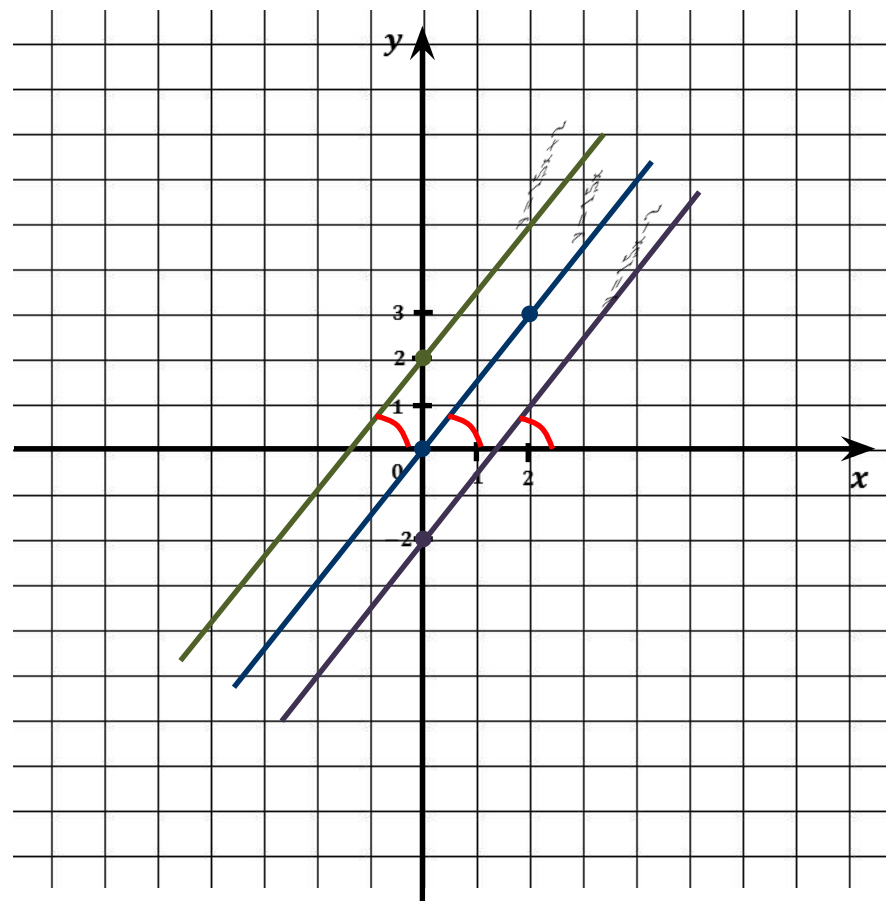


$$y = 1,5x + 2$$

$$y = 1,5x$$

$$y = 1,5x - 2$$

Число k — **угловой коэффициент** графика линейной функции.



$$y = -2x + 1$$

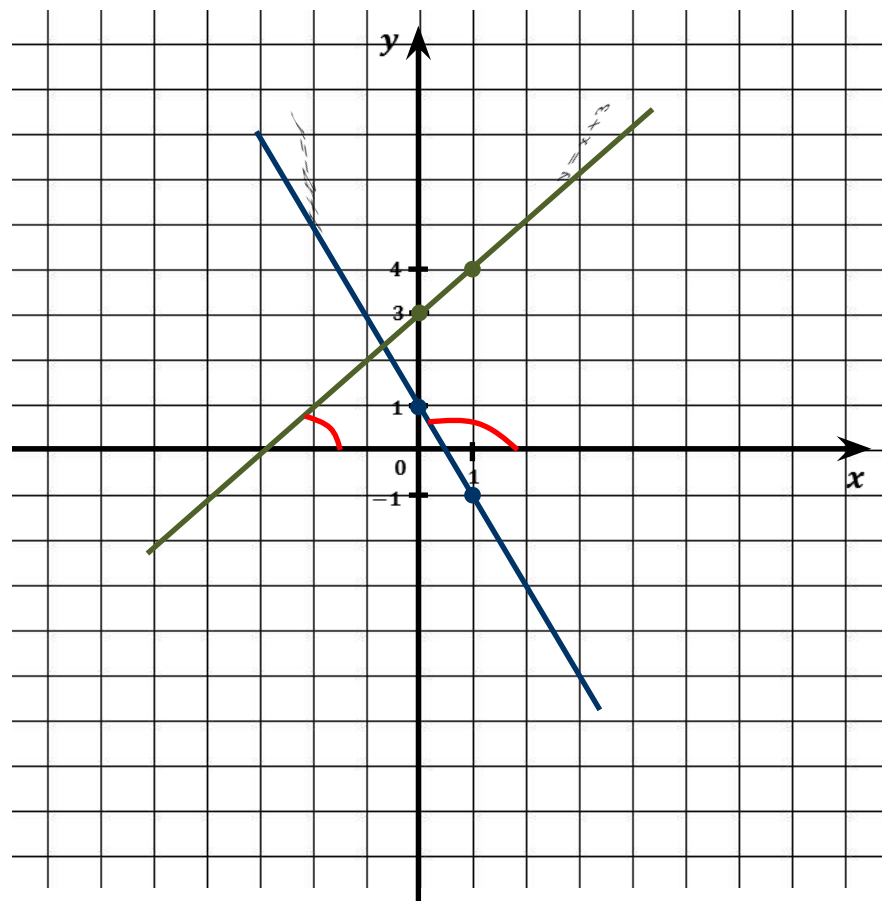
если $x = 0$, то $y = 1$

если $x = 1$, то $y = -1$

$$y = x + 3$$

если $x = 0$, то $y = 3$

если $x = 1$, то $y = 4$

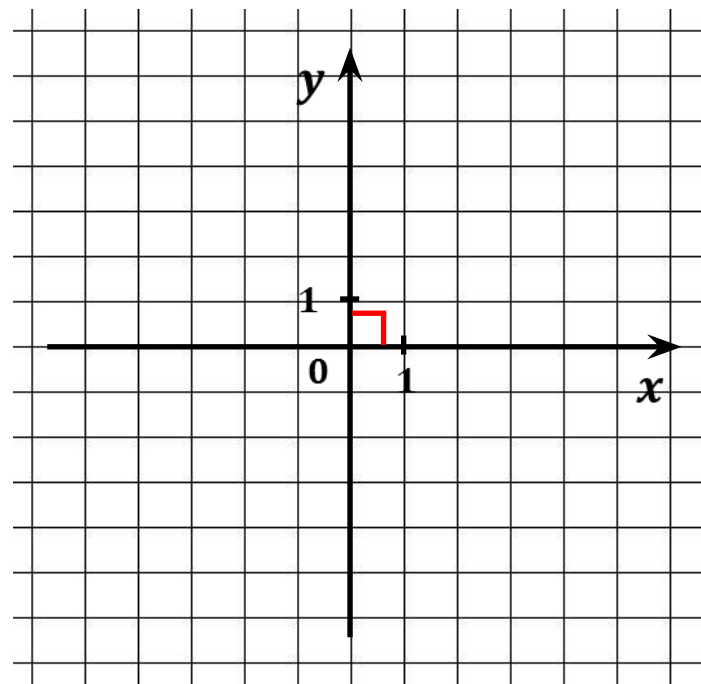


Если угловые коэффициенты прямых, являющихся графиками двух линейных функций, различны, то эти прямые пересекаются, а если угловые коэффициенты одинаковы, то прямые параллельны.





Рене Декарт
(1596 — 1650)



Прямоугольная система координат
(Декартова система координат)