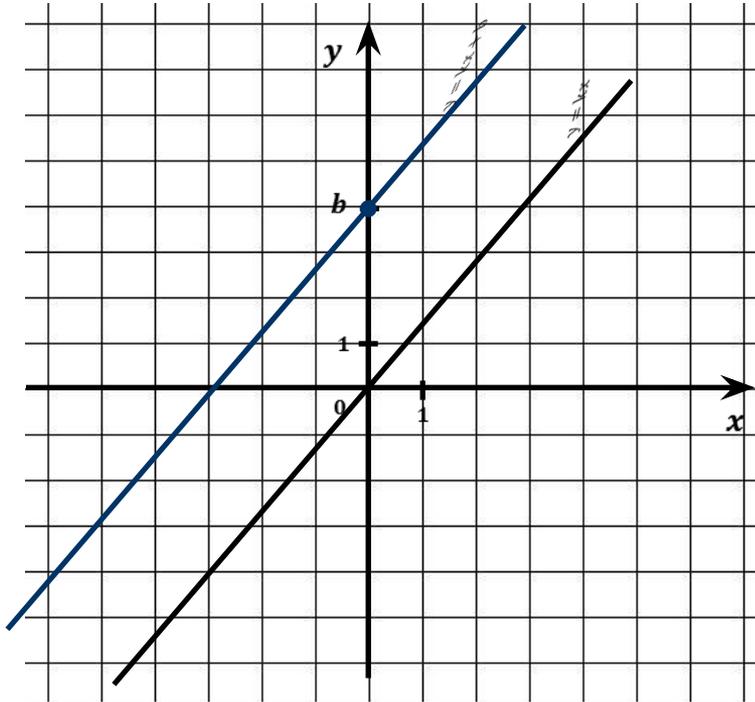


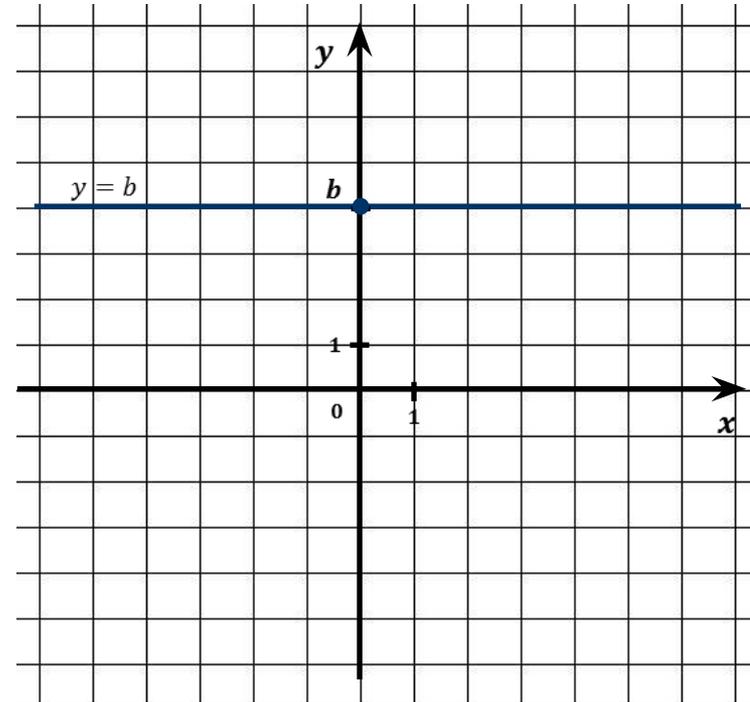
# Взаимное расположение графиков линейных функций

$$y = kx + b$$

$$k \neq 0$$



$$k = 0, y = b$$

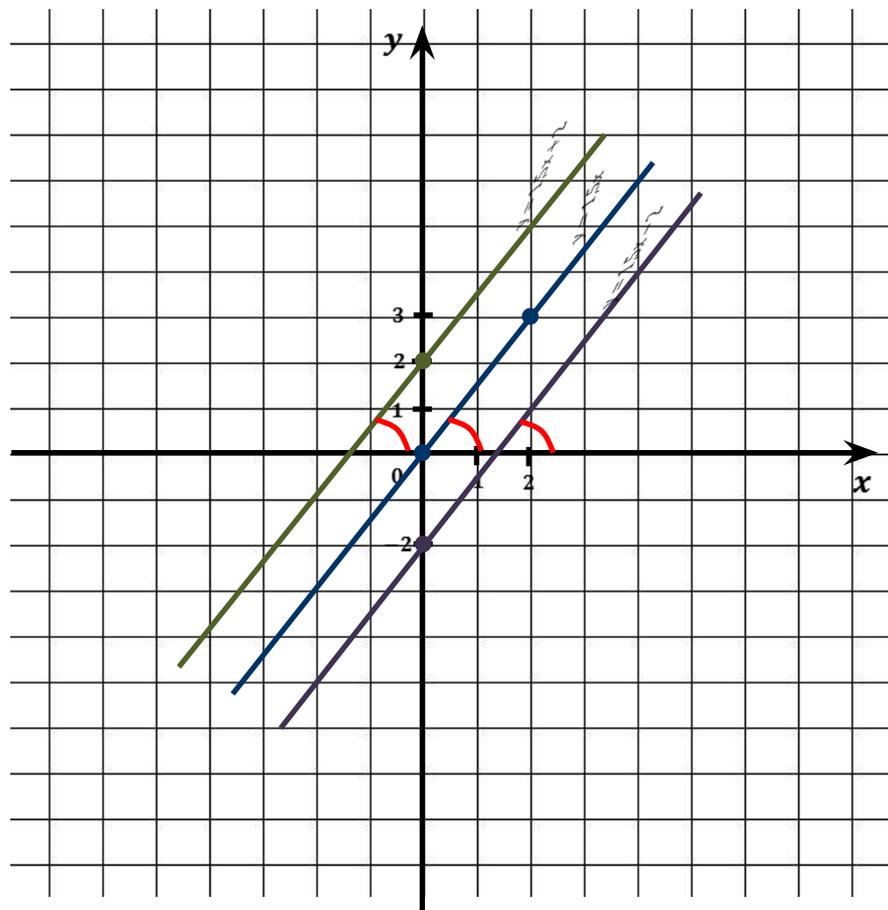


$$y = 1,5x + 2$$

$$y = 1,5x$$

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

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



$$y = -2x + 1$$

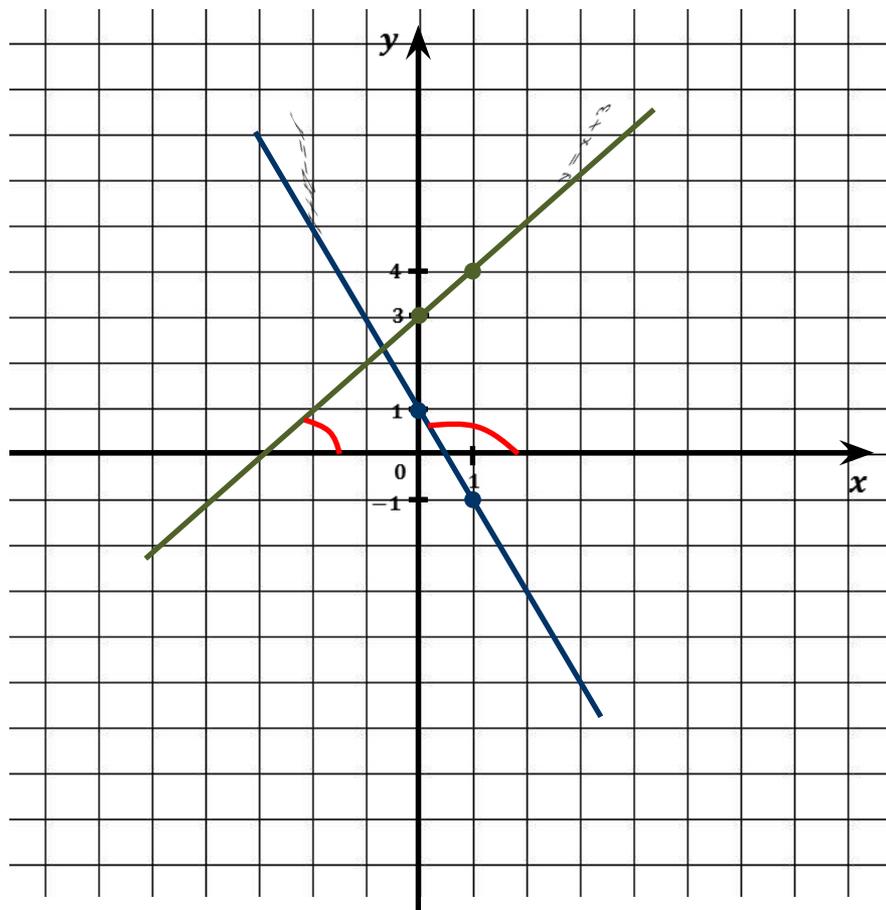
если  $x = 0$ , то  $y = 1$

если  $x = 1$ , то  $y = -1$

$$y = x + 3$$

если  $x = 0$ , то  $y = 3$

если  $x = 1$ , то  $y = 4$

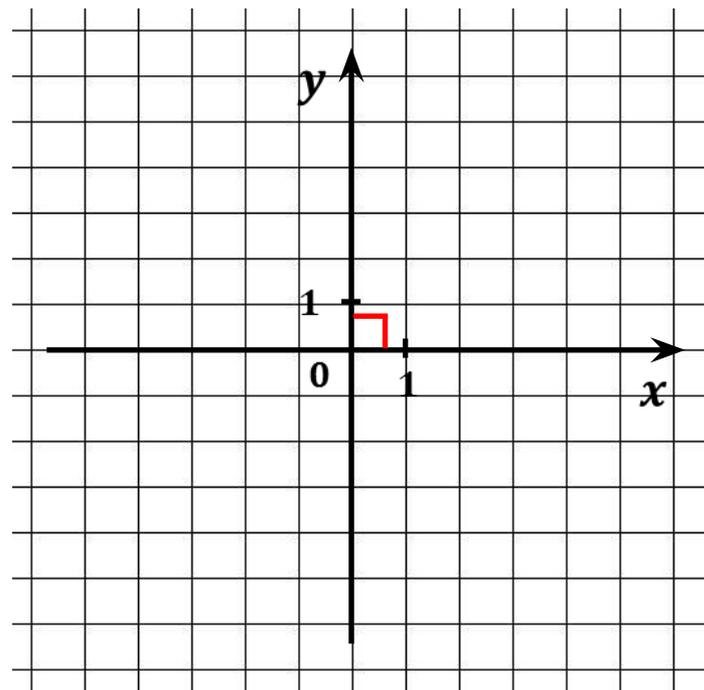


Если угловые коэффициенты прямых, являющихся графиками двух линейных функций, различны, то эти прямые пересекаются, а если угловые коэффициенты одинаковы, то прямые параллельны.





Рене Декарт  
(1596 — 1650)



**Прямоугольная система координат  
(Декартова система координат)**