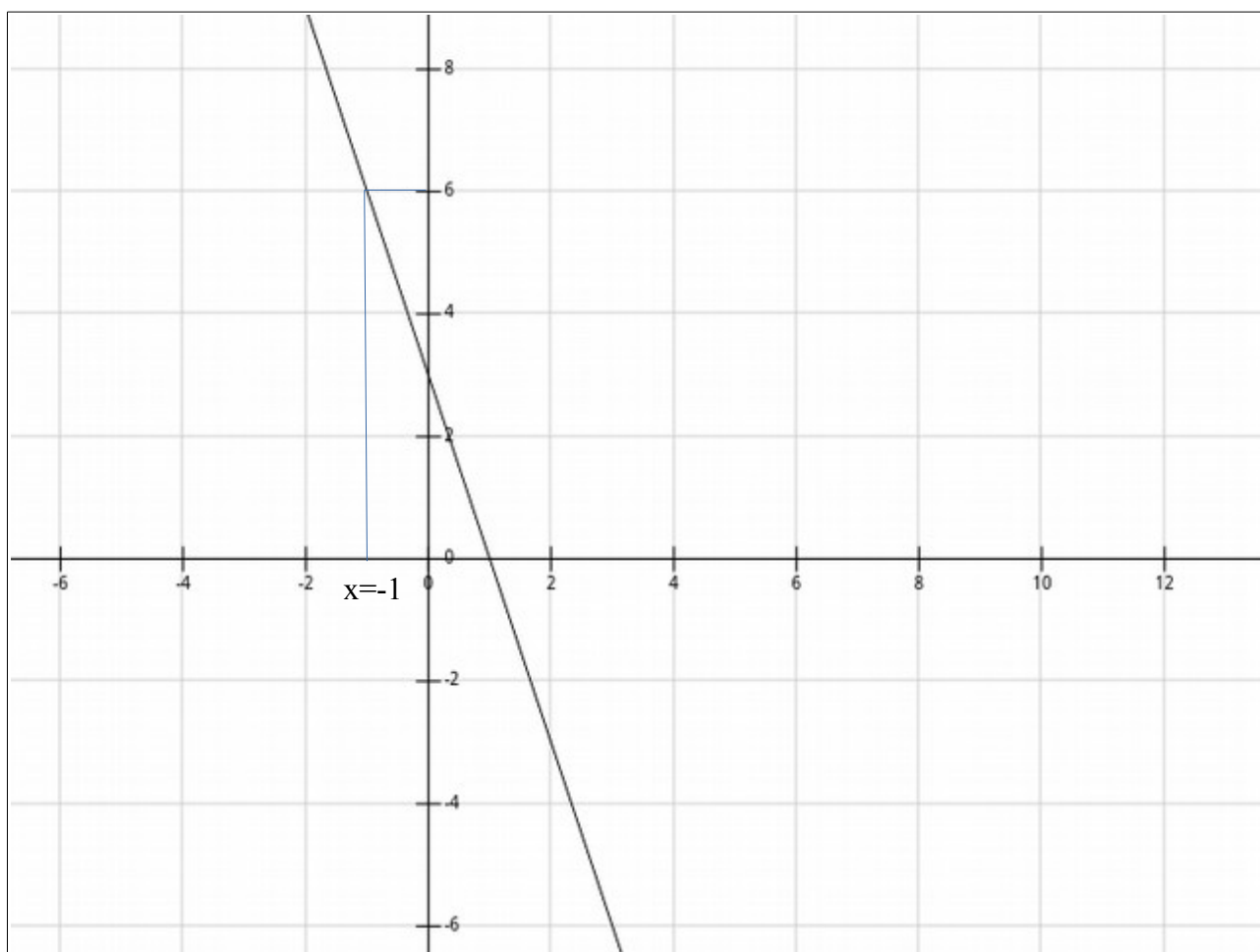
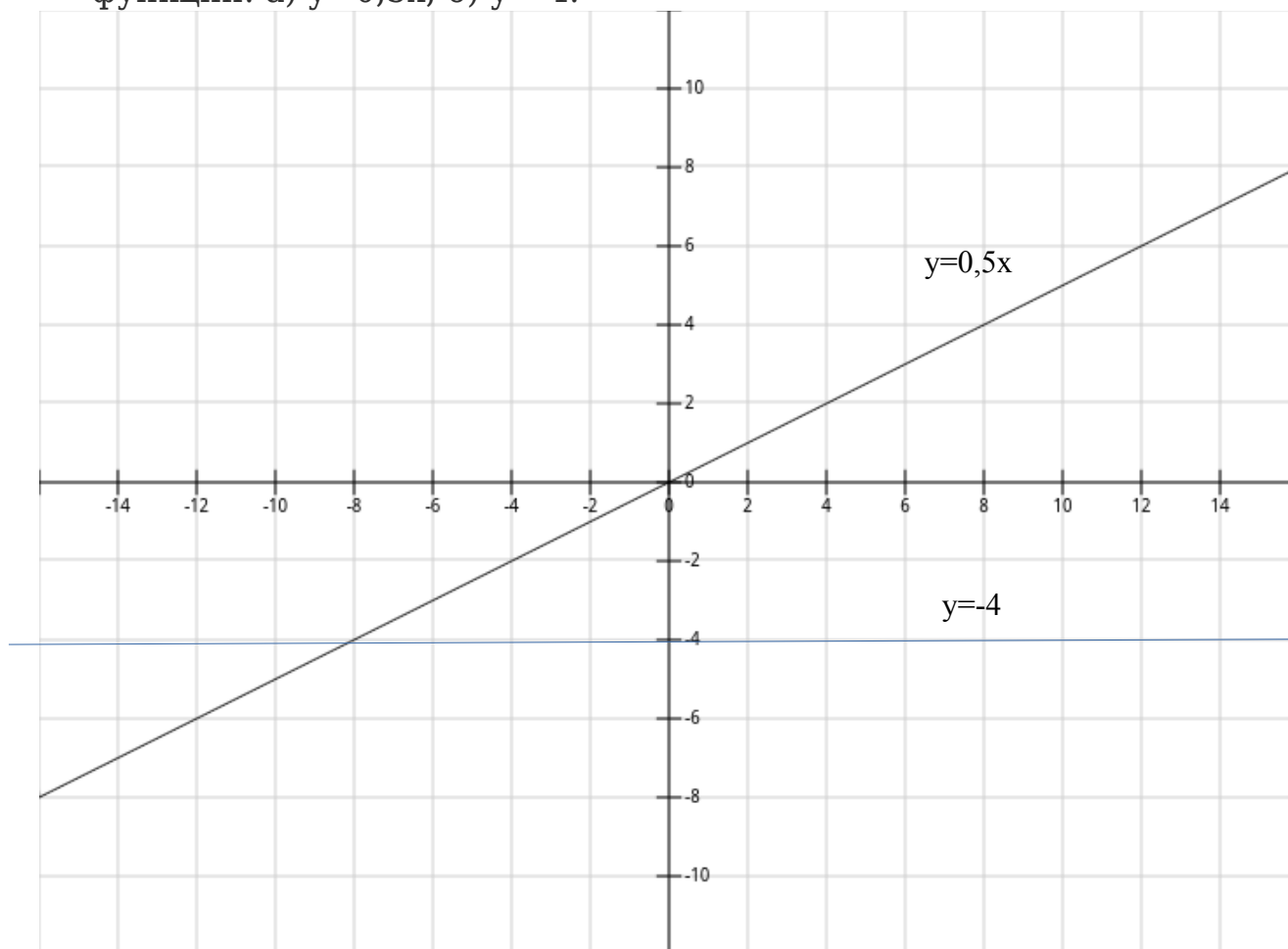


1. а) $x = -2,5 \Rightarrow y = 4 \cdot (-2,5) - 30 = -10 - 30 = -40$
б) $y = -6 \Rightarrow -6 = 4x - 30 \Rightarrow 4x = 24, x = 6$
в) $B(7; -3) \Rightarrow -3 = 4 \cdot 7 - 30; -3 = -2$ - ложно, значит, график не проходит через точку В.

2. а) график функции **$y = -3x + 3$** :
б) $y = 6 \Rightarrow x = -1$



3. В одной и той же системе координат постройте графики функций: а) $y=0,5x$; б) $y=-4$.



4. Система: если $y=-38x+15$ и $y=-21x-36$, то
Замена: $-38x+15=-21x-36 \Rightarrow 17x=51 \Rightarrow x=3$
Подставляем значение x : $y=-38 \cdot 3+15 \Rightarrow y=-99 \Rightarrow$ точка пересечения $(3;-99)$
5. Вообще график линейной функции имеет вид $y=kx+m$, и, если коэффициент k одинаков, то графики **параллельны**, а коэффициент m указывает смещение графика относительно начала координат, и, **при $m=0$** - график проходит через начало координат $\Rightarrow y=-5x$ - искомая функция, график которой параллелен прямой $y=-5x+8$ и проходит через начало координат.