

Дана прямая  $y = -1,5x + 4$

Уравнение прямой с угловым коэффициентом имеет вид:  $y = kx + b$ , значит угловой коэффициент заданной прямой  $k = -1,5$ .

У параллельных прямых угловые коэффициенты равны, значит, у той прямой, которую мы ищем,  $k$  должно быть тоже равно  $-1,5$ .  
то есть  $k_1 = k_2 = -1,5$ .

Уравнение прямой, которая проходит через заданную точку имеет вид:  $y - y_0 = k(x - x_0)$

У нас точка  $C(7; -2,5)$ , значит

$$y + 2,5 = -1,5(x - 7)$$

$$y + 2,5 = -1,5x + 10,5$$

$$y = -1,5x + 10,5 - 2,5$$

$$y = -1,5x + 8 \quad (\text{искомая прямая}).$$

$$y = -1,5x + 4$$

x	y
0	4
1	2,5
2	1

$$y = -1,5x + 8$$

x	y
0	8
1	6,5
4	2

