

Дана прямая $y = -1,5x + 4$

Уравнение прямой с учетом коэффициентов
называем видом: $y = kx + b$, значит умножим
коэффициент заданной прямой $k = -1,5$.

У параллельных прямых умножение коэффициентов
равно, значит, у той прямой, котою
мы ищем, k должно быть тоже равно $-1,5$.
тогда $k_1 = k_2 = -1,5$.

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

У нас точка $C(7; -2,5)$, значит

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

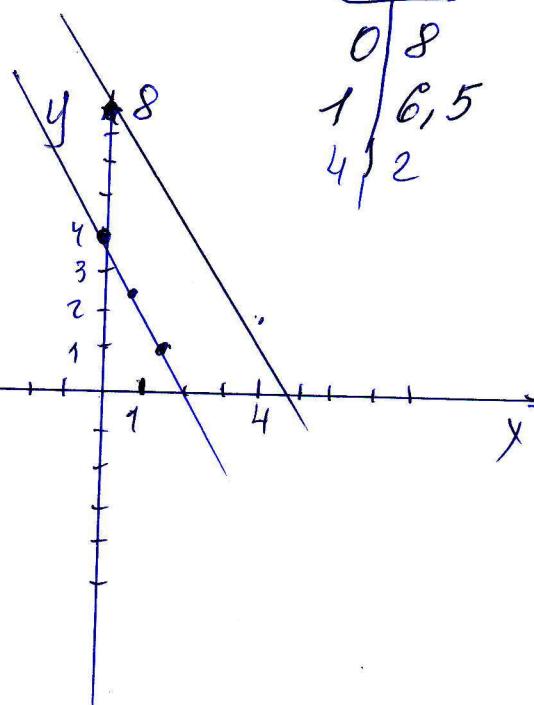
$$y + 2,5 = -1,5x + 10,5$$

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

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

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

x	y
0	4
1	2,5
2	1



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

x	y
0	8
1	6,5
2	5