*Найдём точку пересечения двух прямых:*

$$\left\{\begin{array}{c}-x+2y-1=0\\-7x-4y+11=0\end{array}\right.⟹\left\{\begin{array}{c}x=2y-1\\-7x-4y+11=0\end{array}\right.$$

$$-7\left(2y-1\right)-4y+11=0$$

$$-14y+7-4y+11=0$$

$$-18y+18=0$$

$$y=1$$

$$x=2\*1-1=2-1=1$$

$$M\left(-2;4\right) M\_{1}(1;1)$$

$Уравнение прямой, проходящей через две точки$*:*



$$\frac{x+2}{1+2}=\frac{y-4}{1-4}$$

$$\frac{x+2}{3}=\frac{y-4}{-3}$$