

$$\begin{cases} 2(x-2y)=x-8y \\ 5(x+y)=2(x-y)+10 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 2(x-2y)=x-8y \\ 5(x+y)=2x-2y+10 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 2(x-2y)-x+8y=0 \\ 5(x+y)-2x+2y-10=0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x+4y=0 \\ 3x+7y-10=0 \end{cases}$$

Из уравнения 1 выразим переменную x .

$$\begin{cases} x=-4y \\ 3x+7y-10=0 \end{cases}$$

Подставим вместо переменной x найденное выражение.

$$\begin{cases} x=-4y \\ 3(-4y)+7y-10=0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x=-4y \\ -3(4y)+7y-10=0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x=-4y \\ -3 \cdot 4y+7y-10=0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x=-4y \\ -12y+7y-10=0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x=-4y \\ (-5)y-10=0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x=-4y \\ -5y-10=0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x=-4y \\ 5y+10=0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x=-4y \\ y+2=0 \end{cases}$$

Из уравнения 2 выразим переменную y .

$$\begin{cases} x=-4y \\ y=-2 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x=-4(-2) \\ y=-2 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x=8 \\ y=-2 \end{cases}$$

ОТВЕТ: .

x	y
8	-2