

$$\begin{cases} 5x-4y=33 \\ 4x-y=22 \end{cases}$$

Из уравнения 2 выразим переменную y .

$$\begin{cases} 5x-4y=33 \\ y=-22+4x \end{cases}$$

Преобразуем уравнение.

$$y=-22+4x$$

$$y=4x-22$$

Подставим вместо переменной y найденное выражение.

$$\begin{cases} 5x-4(4x-22)=33 \\ y=4x-22 \end{cases}$$

Решаем вспомогательное уравнение.

$$5x-4(4x-22)=33$$

$$5x-4(4x-22)-33=0$$

$$5x-(16x-88)-33=0$$

$$5x-16x+88-33=0$$

$$-11x+55=0$$

$$-11x=-55$$

$$11x=55$$

$$x=55:11$$

$$x=5$$

$$\begin{cases} x=5 \\ y=4x-22 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x=5 \\ y=4 \cdot 5-22 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x=5 \\ y=-2 \end{cases}$$

ответ: .

x	y
5	-2