

$$\begin{cases} 2x+5y=-3 \\ 4x+3y=-27 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 2x+5y-(-3)=0 \\ 4x+3y-(-27)=0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 2x+5y+3=0 \\ 4x+3y+27=0 \end{cases}$$

Из уравнения 1 выразим x .

$$\begin{cases} x=\frac{-5y-3}{2} \\ 4x+3y+27=0 \end{cases}$$

Преобразуем.

$$x=\frac{-5y-3}{2}$$

$$x=-\frac{5y+3}{2}$$

Подставим вместо x .

$$\begin{cases} x=-\frac{5y+3}{2} \\ 4\left(-\frac{5y+3}{2}\right)+3y+27=0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x=-\frac{5y+3}{2} \\ -4\frac{5y+3}{2}+3y+27=0 \end{cases}$$

вспомогательное уравнение.

$$-4\frac{5y+3}{2}+3y+27=0$$

$$-\frac{4(5y+3)}{2}+3y+27=0$$

$$-2(5y+3)+3y+27=0$$

$$-(10y+6)+3y+27=0$$

$$-10y-6+3y+27=0$$

$$-7y+21=0$$

$$-7y=-21$$

$$7y=21$$

$$y=21:7$$

$$y=3$$

$$\begin{cases} x=-\frac{5y+3}{2} \\ y=3 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x=-\frac{5 \cdot 3+3}{2} \\ y=3 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x=-9 \\ y=3 \end{cases}$$

ОТВЕТ: .

x	y
-9	3