

$$\begin{cases} x=7y-5 \\ 2x+3y=9 \end{cases}$$

Подставим вместо переменной x найденное выражение.

$$\begin{cases} x=7y-5 \\ 2(7y-5)+3y=9 \end{cases}$$

Решаем вспомогательное уравнение.

$$2(7y-5)+3y=9$$

$$2(7y-5)+3y-9=0$$

$$(14y-10)+3y-9=0$$

$$14y-10+3y-9=0$$

$$17y-19=0$$

$$17y=19$$

$$y=19:17$$

$$y=\frac{19}{17}$$

Следующая система эквивалентна предыдущей.

$$\begin{cases} x=7y-5 \\ y=\frac{19}{17} \end{cases}$$

$$\begin{cases} x=7\cdot\frac{19}{17}-5 \\ y=\frac{19}{17} \end{cases}$$

$$\begin{cases} x=\frac{48}{17} \\ y=\frac{19}{17} \end{cases}$$

Окончательный ответ: .

x	y
$\frac{48}{17}$	$\frac{19}{17}$