

Запам'ятай



Розв'язання системи двох лінійних рівнянь способом підстановки

$$\begin{cases} 3x + y = 1, \\ 2x + 7y = -31. \end{cases}$$

$$y = 1 - 3 \cdot 2;$$
$$y = -5.$$

$$\begin{cases} y = 1 - 3x, \\ 2x + 7(1 - 3x) = -31. \end{cases}$$

$$2x + 7(1 - 3x) = -31;$$
$$2x + 7 - 21x = -31;$$
$$-19x = -38;$$
$$x = 2.$$

Відповідь: (2; -5).

