

$$\begin{cases} 3x_1 - 2x_2 = 4r \\ x_1 + 3x_2 = 5r \end{cases}$$

+

$\cdot (-3)$

$\Leftrightarrow$

$$\begin{cases} 3x_1 - 2x_2 = 4r \\ -11x_2 = -11r \end{cases}$$

$\Leftrightarrow$

$$\begin{cases} x_1 = 2r \\ x_2 = r \end{cases}$$