i) 
$$\begin{cases} x + y - 2x = -4 \\ 2x + y - 5x = 9 \\ -x + y + 4x = -30 \\ x - 2y - 5x = 47 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 & 1 & -2 & -4 \\ 2 & 1 & -5 & 9 \\ -1 & 1 & 4 & -30 \\ 1 & -2 & -5 & 47 \end{cases}$$

$$\begin{cases} -1 & 1 & 4 & -30 \\ 1 & -2 & -4 \\ 1 & -2 & -34 \end{cases}$$

$$\begin{cases} -1 & 1 & 4 & -30 \\ 1 & -2 & -4 \\ 1 & -2 & -34 \end{cases}$$

$$\begin{cases} -1 & 1 & -2 & -4 \\ 1 & -2 & -4 \\ 1 & -2 & -4 \\ 1 & -2 & -4 \end{cases}$$

$$\begin{cases} -1 & 1 & -2 & -4 \\ 1 & -2 & -4 \\ 1 & -17 & -2 & -4 \\ 1$$