

Να λυθούν τα παρακάτω γραμμικά συστήματα με τη μέθοδο των αντίθετων συντελεστών.

i. 
$$\begin{cases} x - y = 3 \\ x + y = 7 \end{cases}$$

ii. 
$$\begin{cases} 2x - 3y = 1 \\ 4x - 5y = 1 \end{cases}$$

iii. 
$$\begin{cases} x + y = 10 \\ 3x + y = 16 \end{cases}$$

iv. 
$$\begin{cases} -x - y = 4 \\ 7x + 4y = -19 \end{cases}$$