

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

$$\text{i. } \begin{cases} x + 2y = 4 \\ 2x + 4y = 8 \end{cases}$$

$$\text{iii. } \begin{cases} \frac{3x}{4} - \frac{y}{3} = 2 \\ 9x - 4y = 24 \end{cases}$$

$$\text{ii. } \begin{cases} 12x + 4y = 8 \\ -3x - y = 2 \end{cases}$$