

Όνομα:

Να λύσετε αλγεβρικά τα παρακάτω συστήματα

$$i) \begin{cases} 2x + y = 3 \\ x + 3y = 24 \end{cases}$$

$$ii) \begin{cases} x - 3y = 6 \\ -2x + 6y = -12 \end{cases}$$

$$iii) \begin{cases} 3\omega + \varphi = 11 \\ \omega + \varphi = 7 \end{cases}$$

$$iv) \begin{cases} 4 - (x + y) = -3(x + 2y) \\ 5(x - y) - 2(x - 3y) = 7 \end{cases}$$

$$v) \begin{cases} 2\beta = 2 - 3\alpha \\ 5\alpha = 8 - \beta \end{cases}$$