

ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ: (συστήματα)

Κεφάλαιο 2
Α' Λυκείου

1) Να λύσετε τα συστήματα:

$$(\alpha) \begin{cases} \frac{3x + \psi}{2} - \frac{x - 3\psi}{3} = -3 \\ \frac{x - 1}{3} + \frac{1 - 4\psi}{27} = 0 \end{cases}$$

$$(\beta) \begin{cases} 3x + 2\psi = 5 \\ 0,6x + 0,4\psi = 1 \end{cases}$$

$$(\gamma) \begin{cases} x - 2\psi = 15 \\ 3x - 6\psi = 150 \end{cases}$$

(2) Να λύσετε το σύστημα:

$$\begin{cases} \frac{1}{x} - \frac{1}{\psi} = 7 \\ \frac{5}{x} + \frac{3}{\psi} = 12 \end{cases}$$

(3) Να λυθούν τα συστήματα:

$$(\alpha) \begin{cases} 2x + \gamma + \omega = 15 \\ x + 2\gamma + \omega = 12 \\ x + \gamma + 2\omega = 13 \end{cases}$$

$$(\beta) \begin{cases} \frac{3x-1}{5} = \frac{\gamma+3}{2} = \omega \\ 2x - \gamma - 2\omega = 1 \end{cases}$$