

1) Να λυθεί το σύστημα:

$$\begin{cases} \frac{x+2y}{2} - \frac{3x+13y}{10} = \frac{7}{5} \\ 6y - 3(x+4y) = 38 - 7x \end{cases}$$

2) Να λυθεί το σύστημα:

$$\begin{cases} (x+3)^2 - (x+y)(x-y) = 16 - y(5-y) \\ x^2 - (x+y)(x+3) = -1 - y(x+1) \end{cases}$$

3) Να λυθεί το σύστημα:

$$\begin{cases} -3x + y + w = 1 \\ -x + 3y - w = 3 \\ x + y - 3w = 9 \end{cases}$$

4) Να λυθεί το σύστημα:

$$\begin{cases} 3x^2 - 2y^2 = -5 \\ x + y = 3 \end{cases} \quad \text{Δίνεται ότι } \sqrt{196} = 14$$

5) Να λυθεί το σύστημα:

$$\begin{cases} 3x^2 - 2y^2 = -15 \\ x \cdot y = 3 \end{cases}$$

ΚΑΛΕΣ ΓΙΟΡΤΕΣ !!