

Ασκήσεις στο (1.2)**Άσκηση 1**

Να λυθούν οι ακόλουθες εξισώσεις:

$$\alpha) 5x - 7 = 8 + 3x - 3$$

$$\beta) 3(x - 2) - 2(1 + 3x) = -2(x - 4) - x - 16$$

$$\gamma) 8x - [5x + 2(x - 3) - (3x + 4)] = 30$$

Άσκηση 2

Να λυθούν οι ακόλουθες εξισώσεις:

$$\alpha) x + \frac{2x - 7}{4} = 2x + \frac{1 - x}{2} \quad \beta) \frac{x}{3} - \frac{x - 2}{2} = \frac{x}{4} - \frac{5x - 12}{12}$$

Άσκηση 3

Να λυθούν οι ακόλουθες εξισώσεις:

$$\alpha) \frac{x - 1}{4} - \left[\frac{x + 2}{3} - \left(\frac{5 - x}{12} + 1 \right) - 3 \right] = 1$$

$$\beta) \frac{x + 1}{6} + \frac{1}{4} \cdot \left(\frac{3x - 7}{2} - x \right) = \frac{3}{2} \cdot (2x - 9) - \frac{3}{4} \cdot \left(2 - \frac{x - 2}{3} \right)$$

Άσκηση 4

Να λυθούν οι εξισώσεις:

$$\alpha) \frac{\frac{x - 2}{3}}{2 - \frac{3}{4}} = \frac{1}{2} \quad \beta) \frac{1}{3} \left(x - \frac{5}{2} \right) - \frac{3}{5} \left(x + \frac{4}{3} \right) + \frac{7}{2} = 0$$