

Επαναληπτικά Θέματα

Θέμα 24ο

Να λυθούν οι παρακάτω εξισώσεις:

$$i) \frac{2-x}{3} - \frac{2x-4}{2} - x = 5 - \frac{4x+3}{4}$$

$$ii) 5x-3 = 6x+3 - 2x-7$$

$$iii) 6(1-x) - 3(1-x) = 12$$

$$iv) y - [- (3y-1) + 6] = -3(1-y)$$

$$v) \frac{y}{4} + \frac{y+3}{6} = \frac{5 \cdot y}{12} + \frac{1}{2}$$

$$vi) \frac{1}{3} \left(\frac{2}{3} - \frac{x}{2} \right) = \frac{1}{4} - \frac{3}{4} \left(\frac{2x}{3} - \frac{6}{9} \right)$$

$$vii) \frac{x}{4} - \frac{x}{6} = \frac{x}{3} + \frac{2x}{6}$$

$$viii) \frac{1-x}{3} - \frac{x-1}{2} = \frac{3-2x}{3}$$

$$ix) \frac{x-4}{5} - \frac{x+4}{3} = \frac{1-3x}{15} - 2$$

$$x) \frac{2(x-1)}{3} + \frac{x+1}{2} = 3 + \frac{3x-7}{3}$$

$$xi) \frac{x-4}{2} - \frac{x-9}{4} = 2x - \frac{3}{2}$$

Θέμα 25ο

Να λύθούν οι παρακάτω εξισώσεις:

$$i) \frac{1-2x}{2} - \frac{3x-1}{3} - \frac{2x-3}{6} = x - \frac{2(2x-1)}{3}$$

$$ii) \frac{-2(1-3x)}{3} + \frac{2x-1}{2} = -\frac{1}{2} - \frac{3x+1}{6}$$

$$iii) 5(x-3) - 2(6-x) = 3x-7$$

$$iv) \frac{x-3}{2} - \frac{2(1-x)}{3} = \frac{x}{2} + \frac{5x-4}{4}$$

$$v) \frac{4x-5}{2} - \frac{4x-2}{5} = \frac{3(x-2)}{10} + \frac{x-1}{2}$$

$$vi) \frac{2(x-3)}{3} - \frac{5}{6} \cdot (x-5) = \frac{x-2}{2} - 1$$

$$vii) \frac{3x-2}{4} - \frac{x-2}{3} + 1 = \frac{5x}{6} - \frac{11}{12}$$