

2. Να λύσετε τις εξισώσεις

i) $11 + 7t = 23 + 4t$ ii) $4y - 1 = 1 + y$ iii) $3\omega - 8 = 6\omega + 4$

iv) $4 + 5\varphi = 2 + 4\varphi$ v) $0,8x + 1,3 = 2,5x + 1,3$ vi) $3,5 + t = 4,7 - 3t$

3. Να λύσετε τις εξισώσεις

i) $4 + 5x = 2(5 + 4x)$ ii) $7(x + 5) = 2(x - 1) - 3$

iii) $5(t - 2) - 2(3 - t) = 3t - 4$ iv) $3 - 2(3t + 1) = t - 5(5 - 7t)$

v) $6(y - 1) - (3y + 11) + 7 = 0$ vi) $y - 1 = 2(3 - 3y) - 3(1 - y)$

4. Να λύσετε τις εξισώσεις

i) $\frac{x}{5} - \frac{x}{2} = 3$ ii) $\frac{2x}{5} + \frac{1}{2} = \frac{x}{2}$ iii) $\frac{5x}{4} = \frac{1}{2}$ iv) $\frac{3 - 5x}{3} = \frac{x - 1}{2} - \frac{13x}{6}$

v) $\frac{y}{3} + \frac{y}{2} + 5 = 5 \left(\frac{y}{6} + 1 \right)$

5. Να λύσετε τις εξισώσεις

i) $\frac{y + 1}{3} - \frac{2y + 1}{3} = 7$ ii) $\frac{3}{5} - \frac{y + 1}{10} = \frac{5 - y}{10}$

iii) $\frac{y + 6}{3} + \frac{y + 1}{2} = y + 5$ iv) $\frac{t - 2}{3} = -\frac{11}{12} - \frac{2t - 1}{4}$ v) $t - \frac{3(t + 1)}{4} = \frac{2t - 1}{3}$

6. Να λύσετε τις εξισώσεις

i) $0,75(x - 1) - 0,5x = 0,75(x + 1)$ ii) $0,4(x - 8) - \frac{1}{5}x = 0,2(x - 16)$

iii) $\frac{x - 0,2}{4} = \frac{x + 0,3}{3}$ iv) $3x = 5x$

7. Να λύσετε τις παρακάτω εξισώσεις και να κάνετε την επαλήθευση

i) $3(x - 5) = 2(x + 7) - 14$ ii) $1,5x - 2 = 2x + \frac{2}{5}$ iii) $\frac{6 - x}{4} = \frac{x}{20}$

iv) $\frac{1}{10}x + \frac{2}{3} = \frac{4}{5}x - \frac{4}{15}$