

#Ασκήσεις

1. Να εξετασθεί αν το 3 είναι η λύση της εξίσωσης : $4x - 7 = 2x - 1$.

2. Να βρεθεί η λύση των παρακάτω εξισώσεων

- $100x - 50 = 50x + 50$
- $12y + 12 = 18 - 18y$
- $3(x - 2) + 5 = 20 - 3(2x + 3)$
- $w + 5(w + 2) - 3 = 11 - 6w - 4(w + 5)$

3. Να λυθούν οι παρακάτω εξισώσεις

- $2x + 3 = 8 + 2x$
- $5y + 3 = 5y + 3$
- $4(5w - 2) = 5(4w + 2)$
- $2(4z + 8) - 2(z + 4) = 4 - 2z + 4(2z + 4)$

4. Να λυθούν οι εξισώσεις

- $\frac{x+2}{2} - 2x = x + \frac{x-2}{2}$
- $\frac{3x}{3} + 2(x-3) = 2(3-x) + \frac{1}{3}$
- $2x - \frac{3x-5}{4} = 3(x-1) + \frac{4x}{5}$
- $\frac{7y}{4} - \frac{3y+4}{6} = \frac{2y-4}{20} + 1$
- $\frac{2(3w-4)}{3} - 3 = \frac{3(4w+5)}{4} - \frac{6w-1}{12}$
- $\frac{z + \frac{2}{3}}{2z - \frac{3}{2}} = \frac{3z}{4} - 5\left(\frac{2z-8}{2} + \frac{5z}{3}\right)$