

- α. $2(x - 1) = 3(2 - x) + 7$ ή $2x - 2 = 6 - 3x + 7$ ή $2x + 3x = 6 + 7 + 2$ ή $5x = 15$ ή $\frac{5x}{5} = \frac{15}{5}$ ή $x = 3$
- β. $4(x - 3) - 1 = 3 - (3x + 2)$ ή $4x - 12 - 1 = 3 - 3x - 2$ ή $4x + 3x = 12 + 1 + 3 - 2$ ή $7x = 14$ ή $\frac{7x}{7} = \frac{14}{7}$ ή $x = 2$
- γ. $5 - 2(x + 3) = 7(x - 2) + 4$ ή $5 - 2x - 6 = 7x - 14 + 4$ ή $-2x - 7x = -14 + 4 - 5 + 6$ ή $-9x = -9$ ή $\frac{-9x}{-9} = \frac{-9}{-9}$ ή $x = 1$
- δ. $3(2x - 5) - (4 - x) = 3(x + 2) - 1$ ή $6x - 15 - 4 + x = 3x + 6 - 1$ ή $6x + x - 3x = 15 + 4 + 6 - 1$ ή $4x = 24$ ή $\frac{4x}{4} = \frac{24}{4}$ ή $x = 6$