α. $\frac{x-1}{2} = \frac{2x-1}{3}$ ή $3(x-1) = 2(2x-1)$ ή $3x-3 = 4x-2$ ή $3x-4x = 3-2$ ή $-x = 1$ ή $x = -1$

β. $\frac{2x-3}{3} = \frac{7}{5}$ ή $5(2x-3) = 3\cdot 7$ ή $10x-15 = 21$ ή $10x = 21+15$ ή $10x = 36$ ή $\frac{10x}{10} = \frac{36}{10}$ ή $x = \frac{18}{5}$

γ. $\frac{3x-1}{5} = \frac{4-x}{2}$ ή $2(3x-1) = 5(4-x)$ ή $6x-2 = 20-5x$ ή $6x+5x = 20+2$ ή $11x = 22$ ή $\frac{11x}{11} = \frac{22}{11}$ ή $x = 2$

δ. $\frac{2x-4}{2} = 5x$ ή $2x-4 = 10x$ ή $2x-10x = 4$ ή $-8x = 4$ ή $\frac{-8x}{-8} = \frac{4}{-8}$ ή $x = -\frac{1}{2}$