α. $3x-(4-x)=2-(4-5x)$ ή $3x-4+x=2-4+5x$ ή $3x+x+5x=4-4+2$ ή $9x=2$ ή $\frac{9x}{9}=\frac{2}{9}$ ή $x=\frac{2}{9}$

β. $2(3x-4)-12=4x+3(2-x)$ ή $6x-8=4x+6-3x$ ή $6x-4x+3x=8+6$ ή $5x=14$ ή $\frac{5x}{5}=\frac{14}{5}$ ή $x=\frac{14}{5}$

γ. $4-2(x-1)=13+4x$ ή $4-2x+2=13+4x$ ή $-2x-4x=13-4$ ή $-6x=9$ ή $\frac{-6x}{-6}=\frac{9}{-6}$ ή $x=-\frac{2}{3}$

δ. $9x-(3+7x)=2(2x-1)+14$ ή $9x-3-7x=4x-2+14$ ή $9x-7x-4x=14+3-2$ ή $-2x=15$ ή $\frac{-2x}{-2}=\frac{15}{-2}$ ή $x=-\frac{15}{2}$