3. Solve the radical equation.

a) $\sqrt{2t-3}=5$

b) $\sqrt{3t+4}=-2$

c) $\sqrt{1-3x}=-2$

d) $2\sqrt{x-1}=x$

e) $\sqrt{2x+3}-\sqrt{x+2}=2$

f) $-\sqrt{x+3}=\sqrt{3x+5}$

g) $\sqrt{2x+1}=x-7$

h) $\sqrt{3x+10}+5=2x$

i) $x+3=(\sqrt{x+1})(\sqrt{x+6})$

j) $\sqrt{y-8}+\sqrt{y}=2$

k) $\sqrt{1-x}+\sqrt{x+9}=4$

l) $\sqrt{2x+11}+\sqrt{x+6}=2$

m) $\sqrt{z+6}=\frac{2}{\sqrt{z+1}}+\sqrt{z+1}$

n) $\sqrt{x+15}+\sqrt{x+7}=\frac{4}{\sqrt{x+7}}$