a)
$$x = \sqrt{4x} - 1$$

b)
$$x - \sqrt{10 - 3x} = 2$$

a)
$$x = \sqrt{4x} - 1$$
 b) $x - \sqrt{10 - 3x} = 2$ c) $\sqrt{x^2 + 6x + 9} = x - 5$ d) $3 + \sqrt{2x - 3} = x$

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