

0.26
k3

$$\sqrt{2(x^2-4x+6)} = x^2-4x+6$$

$$\sqrt{2t} = t-12 \quad |()^2$$

$$2t = t^2 - 24t + 144$$

$$0 = t^2 - 26t + 144$$

$$t=18 \rightarrow x^2-4x+6=18 \rightarrow x^2-4x-12=0 \quad |x=6, -2$$

$$t=8 \rightarrow x^2-4x+6=8 \rightarrow x^2-4x-2=0$$

אין פתרון
(לא ניתן להשתמש בשיטה)

($\Delta < 0$) אין פתרון ממשי

$$x^2-4x+6=t \quad |()^2$$