

$\frac{0.42}{k \rightarrow}$

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

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

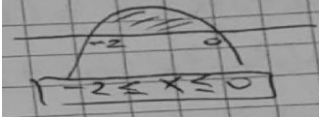
$$\boxed{x=2} \leftarrow x-2=0 \quad (\text{לכנסות})$$

$$(2-x) \begin{matrix} \text{א} \\ \text{ב} \end{matrix} \begin{matrix} \text{ג} \\ \text{ד} \end{matrix} \begin{matrix} \text{ה} \\ \text{ו} \end{matrix} \begin{matrix} \text{ז} \\ \text{ח} \end{matrix}$$

$$\sqrt{x^2+2x+2} = -x(x+2) \quad /(\)^2$$

נראה שיש פתרון
 $(\Delta < 0) \times \sqrt{\quad}$

נראה שיש פתרון
 'היה' 'היה'



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

$$x^2+2x=t \quad (NO)$$

$$\sqrt{t+2} = -t$$

$$t+2 = t^2 \rightarrow t^2 - t - 2 = 0$$

$$t = -1 \rightarrow x^2+2x = -1 \rightarrow x^2+2x+1 = 0 \quad |x = -1$$

$$t = +2 \rightarrow x^2+2x = 2 \rightarrow x^2+2x-2 = 0$$

$$x = \frac{-2 \pm \sqrt{4}}{2} = -1 \pm \sqrt{3}$$

פתרון
 פתרון

$$x = 2, -1 \quad \text{פתרון}$$