

$$\frac{1.5^2}{5}$$

$$\begin{cases} x^2 = y+z \\ x^2 = z^2 - y^2 \\ x+z - x^2 = 2 \end{cases}$$

למשך 2) את המשוואה (1) - (2)

$$y+z = z^2 - y^2 \\ y+z = (z-y)(z+y)$$

$$y+z - (z-y)(y+z) = 0 \\ (y+z)[1 - (z-y)] = 0$$

$$y = -z$$

↓  
בזיה המשוואה  
היא אפסית ונקט  
 $x=0$

$$\begin{cases} z=2 \\ y=-2 \end{cases}$$

$$y = z - 1$$

↓  
בזיה המשוואה  
היא אפסית  
 $x^2 = 2z - 1$  (\*)  
בזיה המשוואה  
המשוואה  
 $x+z - (2z-1) = 2$   
 $x = 1+z$  (\*\*)

$$\begin{aligned} (1+z)^2 &= 2z - 1 \\ 1 + 2z + z^2 &= 2z - 1 \\ z^2 &= -2 \\ \phi \end{aligned}$$