

1.45
1

$$\begin{cases} x_1 + x_2 = \frac{3}{2} \\ x_1 \cdot x_2 = -1 \end{cases}$$

$$y_1 + y_2 = x_1^2 + x_2^2 = (x_1 + x_2)^2 - 2x_1x_2 = \left(\frac{3}{2}\right)^2 + 2 = \frac{17}{4}$$

$$y_1 \cdot y_2 = x_1^2 \cdot x_2^2 = (x_1x_2)^2 = 1$$

התשובה המתוארת היא:

$$y^2 - \frac{17}{4}y + 1 = 0 \quad / \cdot 4$$

$$4y^2 - 17y + 4 = 0$$