

1.18
1

$$x_1 + x_2 = -\frac{11}{2} \quad x_1 \cdot x_2 = -3$$

$$y_1 + y_2 = x_1^2 + x_2^2 = (x_1 + x_2)^2 - 2x_1x_2 = \frac{121}{4} + 6 = \frac{145}{4}$$

$$y_1 \cdot y_2 = x_1^2 \cdot x_2^2 = (x_1x_2)^2 = 9$$

המשוואה הריבועית היא:

$$y^2 - \frac{145}{4}y + 9 = 0$$

$$4y^2 - 145y + 36 = 0$$