

1.44 שאלה 2 זהה ל 1.27 שאלה 2

1.44
5

$$x_1 + x_2 = -\frac{5}{2} \quad x_1 \cdot x_2 = -\frac{3}{2}$$

$$x_1' + x_2' = x_1 + \frac{1}{x_1} + x_2 + \frac{1}{x_2} = x_1 + x_2 + \frac{x_1 + x_2}{x_1 \cdot x_2} = -\frac{5}{2} + \frac{-\frac{5}{2}}{-\frac{3}{2}} = -\frac{5}{6}$$

$$x_1' \cdot x_2' = \left(x_1 + \frac{1}{x_1}\right) \left(x_2 + \frac{1}{x_2}\right) = x_1 x_2 + \frac{1}{x_1 x_2} + \frac{x_2}{x_1} + \frac{x_1}{x_2} = -\frac{3}{2} - \frac{2}{3} + \frac{x_2^2 + x_1^2}{x_1 x_2} = -\frac{3}{2} - \frac{2}{3} + \frac{(x_1 + x_2)^2 - 2x_1 x_2}{x_1 x_2} = -\frac{3}{2} - \frac{2}{3} + \frac{\frac{25}{4} + \frac{25}{2}}{-\frac{3}{2}} = -\frac{25}{3}$$

$$y_2 = x^2 + \frac{5}{6}x - \frac{25}{3} \quad (*)$$

10 = c - 0 במצב (0,10) א ג-ה נר 3 אק המנהן אום 13)
סגול (*) אקומונר אק (-25) ? סיון) 13)

$$y = -1.2x - x + 10$$

