

Αν  $x_1, x_2$  είναι οι λύσεις της εξίσωσης

$$x^2 - 4x + 3 = 0$$

τότε να βρεθεί να βρεθεί η εξίσωση η οποία έχει λύσεις τις  $y_1 = 2x_1 + x_2$  και  $y_2 = x_1 - 3x_2$ .