

Να βρεθούν οι λύσεις  $x_1, x_2$ , αν υπάρχουν, μιας εξίσωσης  $2^{\text{ου}}$  βαθμού, για τις οποίες ισχύουν οι παρακάτω σχέσεις:

α.  $x_1 + x_2 = 4$  και  $x_1 \cdot x_2 = 3$

β.  $x_1 + x_2 = -7$  και  $x_1 \cdot x_2 = -8$

γ.  $x_1 + x_2 = 3$  και  $x_1 \cdot x_2 = 5$

δ.  $x_1^2 + x_2^2 = 29$  και  $(x_1 + x_2)^2 = 49$