

Να χαρακτηριστούν οι παρακάτω προτάσεις ως σωστές (Σ) ή λανθασμένες (Λ).

- α. Αν για μια εξίσωση $2^{\text{ου}}$ βαθμού έχουμε $\Delta > 0$ τότε έχει 2 άνισες λύσεις.
- β. Αν για μια εξίσωση $2^{\text{ου}}$ βαθμού έχουμε $\Delta < 0$ τότε έχει μια διπλή λύση.
- γ. Η εξίσωση $ax^2 + bx + \gamma = 0$ παριστάνει μια εξίσωση $2^{\text{ου}}$ βαθμού για κάθε τιμή του a .
- δ. Αν x_1, x_2 είναι οι λύσεις μιας εξίσωσης $2^{\text{ου}}$ βαθμού τότε : $x_1 + x_2 = \frac{\beta}{a}$ και $x_1 \cdot x_2 = \frac{\gamma}{a}$.
- ε. Αν x_1, x_2 είναι οι λύσεις μιας εξίσωσης $2^{\text{ου}}$ βαθμού με $x_1 = -x_2$ τότε $\beta = 0$.