

ΘΕΜΑ 2

Αν είναι $A=2-\sqrt{3}$, $B=2+\sqrt{3}$, τότε:

- α) Να αποδείξετε ότι $A \cdot B=1$. (Μονάδες 12)
- β) Να υπολογίσετε την τιμή της παράστασης $\Pi = A^2+B^2$. (Μονάδες 13)