

ΘΕΜΑ 2

α) Να λύσετε την εξίσωση  $x^4 - 16 = 0$ . (1)

(Μονάδες 8)

β) Να λύσετε την ανίσωση  $x^2 + 3x \leq 0$ . (2)

(Μονάδες 9)

γ) Να εξετάσετε εάν οι λύσεις της εξίσωσης (1) είναι και λύσεις της ανίσωσης (2).

(Μονάδες 8)