

ΘΕΜΑ 2

α) Να λύσετε την εξίσωση:  $2x^2 - x - 6 = 0$  (1).

(Μονάδες 9)

β) Να λύσετε την ανίσωση:  $|x - 1| < 2$  (2).

(Μονάδες 9)

γ) Να εξετάσετε αν υπάρχουν τιμές του  $x$  που ικανοποιούν ταυτόχρονα τις (1) και (2).

(Μονάδες 7)