

ΘΕΜΑ 2

α) Να λύσετε την εξίσωση:  $\frac{|x+1|}{3} - \frac{|x+1|+4}{5} = \frac{2}{3}$  (Μονάδες 9)

β) Να λύσετε την ανίσωση:  $-x^2 + 2x + 3 \leq 0$  (Μονάδες 9)

γ) Να εξετάσετε αν οι λύσεις της εξίσωσης του (α) ερωτήματος είναι και λύσεις της ανίσωσης του (β) ερωτήματος. (Μονάδες 7)