

ΘΕΜΑ 2

α) Αν  $x^2 - 3x - 4 < 0$ , να δείξετε ότι  $-1 < x < 4$ .

(Μονάδες 12)

β) Δίνεται η παράσταση  $A = |2x + 2| + |x - 5|$  με τις τιμές του  $x$  να επαληθεύουν την ανίσωση του ερωτήματος α). Να αποδείξετε ότι:  $A = x + 7$ .

(Μονάδες 13)