

ΘΕΜΑ 2

Δίνεται η παράσταση:  $A = |x-1| - |x-2|$ .

α) Για  $1 < x < 2$ , να δείξετε ότι:  $A = 2x - 3$

(Μονάδες 13)

β) Για  $x < 1$ , να δείξετε ότι η παράσταση  $A$  έχει σταθερή τιμή (ανεξάρτητη του  $x$ ), την οποία και να προσδιορίσετε.

(Μονάδες 12)