ΘΕΜΑ 4

Δίνονται οι πραγματικοί αριθμοί $α$ και $β$ για τους οποίους ισχύει:

 $\left(α-1\right)\left(1-β\right)>0$

α) Να δείξετε ότι το $1$ είναι μεταξύ των $α$ και $β$.

 (Μονάδες13)

β) Αν επιπλέον $\left|β-α\right|=4$, να υπολογίσετε την τιμή της παράστασης

 $Κ=\left|α-1\right|+\left|1-β\right|$.

(Μονάδες 12)