ΘΕΜΑ 4

Δίνονται οι πραγματικοί αριθμοί και για τους οποίους ισχύει:

α) Να δείξετε ότι το είναι μεταξύ των και .

(Μονάδες13)

β) Αν επιπλέον , να υπολογίσετε την τιμή της παράστασης

.

(Μονάδες 12)