**ΘΕΜΑ Α**

Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν Σωστό – Λάθος :

|  |  |
| --- | --- |
| 1. |α|-α, | Σ Λ |
|  | Σ Λ |
|  | Σ Λ |
| 1. Αν d | Σ Λ |
| 1. d(*x ,* 5) =0 | Σ Λ |

**ΘΕΜΑ B**

Δίνονται οι παραστάσεις και

1. Aν να αποδείξετε ότι
2. Nα εξετάσετε αν υπάρχει ώστε A+B=2.

**ΘΕΜΑ Γ**

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

1. Να αποδείξετε ότι το 1 είναι μεταξύ των α,β.
2. Αν επιπλέον , να υπολογίσετε την τιμή της παράστασης: . Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας είτε, γεωμετρικά είτε αλγεβρικά