

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Θέμα 2^ο

2.1

α) Σ, **β)** Λ, **γ)** Σ, **δ)** Σ, **ε)** Λ.

2.2

α) Κάθετοι κύκλοι ονομάζονται οι μέγιστοι κύκλοι που περιέχουν τη κατακόρυφο του παρατηρητή και είναι κάθετοι προς τον μαθηματικό ορίζοντα.

β) Μεσημβρινή γραμμή ονομάζεται η ευθεία γραμμή που προκύπτει από την τομή του επιπέδου του ορίζοντα και του επιπέδου του μεσημβρινού.

γ) Η προέκταση της κατακόρυφου ενός τόπου, τέμνει την ουράνια σφαίρα σε δύο σημεία. Το προς τον παρατηρητή ονομάζεται ζενίθ και το προς τον αντίποδά του ναδίρ.

δ) Το επίπεδο κάθετο προς τη κατακόρυφο που διέρχεται από το κοινό κέντρο γήινης-ουράνιας σφαίρας, τέμνει την ουράνια σφαίρα κατά μέγιστο κύκλο που ονομάζεται αληθής ορίζοντας.

ε) Επιβατική ακτίνα ονομάζεται η γραμμή που ενώνει τον ήλιο με τον πλανήτη.