

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Θέμα 2ο

α) Οι γεωγραφικές συντεταγμένες είναι το γεωγραφικό πλάτος (ϕ) και το γεωγραφικό μήκος (λ).

β) Γεωγραφικό πλάτος ονομάζεται το τόξο του μεσημβρινού που περνάει από τον τόπο και περιλαμβάνεται μεταξύ του ισημερινού και του παράλληλου πλάτους του ίδιου τόπου. Γεωγραφικό μήκος ονομάζεται το τόξο του ισημερινού που περιλαμβάνεται μεταξύ του πρώτου μεσημβρινού και του μεσημβρινού του τόπου.

γ) Οι τιμές που λαμβάνει το γεωγραφικό πλάτος είναι από $00^{\circ} 00'$ έως $90^{\circ} 00'$ με αρχή μέτρησης τον Ισημερινό. Οι τιμές που λαμβάνει το γεωγραφικό μήκος είναι από $000^{\circ} 00'$ έως $180^{\circ} 00'$ με αρχή μέτρησης τον πρώτο μεσημβρινό (Greenwich).

δ) Το γεωγραφικό πλάτος χαρακτηρίζεται Βόρειο/North (B/N) ή Νότιο/South (N/S) ανάλογα αν ο τόπος είναι στο βόρειο ή νότιο ημισφαίριο αντίστοιχα. Το γεωγραφικό μήκος χαρακτηρίζεται Ανατολικό/ East (A/E) ή Δυτικό/ West (Δ/W) ανάλογα αν ο τόπος είναι στο ανατολικό ή δυτικό ημισφαίριο αντίστοιχα.