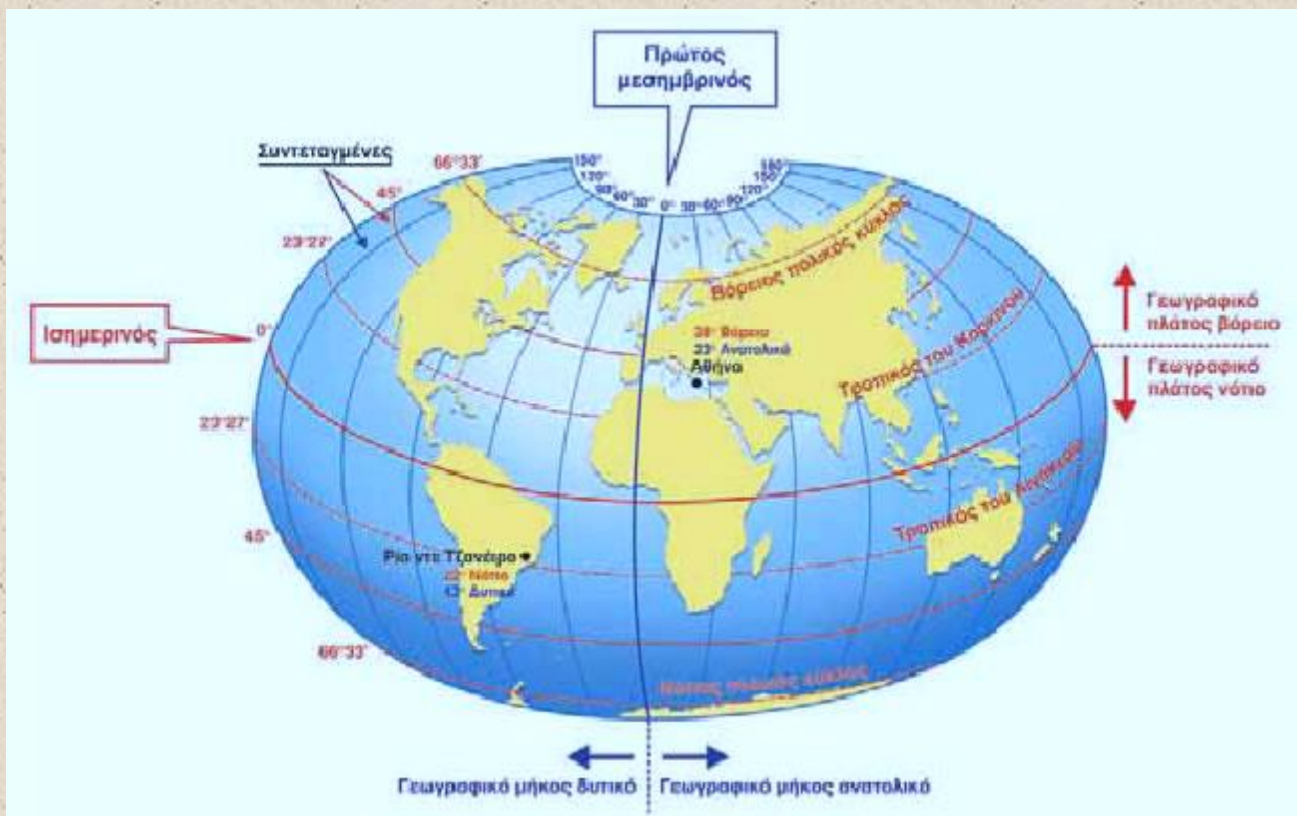


ΜΑΘΗΜΑ 2

ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΕΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ





1. Τι ονομάζουμε παραλλήλους; Τι δείχνει ο παράλληλος στον οποίο βρίσκεται ένας τόπος; Πως μετριοούνται;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Παραλλήλους ονομάζουμε τους νοητούς κύκλους που είναι κάθετοι στον άξονα της Γης. Ο παράλληλος στον οποίο βρίσκεται ένας τόπος δείχνει το πόσο βόρεια ή νότια βρίσκεται από τον Ισημερινό. Οι παράλληλοι μετριοούνται σε μοίρες του τόξου, με τιμές που κυμαίνονται από 0° έως 90° σε κάθε ημισφαίριο.

Με τη βοήθεια τους προσδιορίζεται το γεωγραφικό πλάτος ενός τόπου.

2. Τι ονομάζουμε μεσημβρινούς; Τι δείχνει ο μεσημβρινός στον οποίο βρίσκεται ένας τόπος; Πως μετριοούνται;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Μεσημβρινούς ονομάζουμε τα νοητά ημικύκλια που εκτείνονται από τον έναν πόλο στον άλλο. Οι τιμές τους είναι από 0° έως 180° ανατολικά του πρώτου μεσημβρινού και από 0° έως 180° δυτικά του πρώτου μεσημβρινού.

Με τη βοήθεια τους προσδιορίζεται το γεωγραφικό μήκος ενός τόπου.

3. Τι είναι ο Ισημερινός;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Ισημερινός είναι ο μεγαλύτερος παράλληλος. Έχει τιμή 0°.

Χωρίζει τη γήινη σφαίρα σε δύο ημισφαίρια, το βόρειο και το νότιο.

4. Τι είναι ο Πρώτος μεσημβρινός;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Πρώτος μεσημβρινός είναι ο μεσημβρινός που περνάει από το βασιλικό αστεροσκοπείο του Γκρίνουιτς κοντά στο Λονδίνο. Έχει τιμή 0° .

Χωρίζει τη γήινη σφαίρα σε δύο ημισφαίρια, το ανατολικό και το δυτικό.

5. Τι είναι οι συντεταγμένες ενός τόπου και τι προσδιορίζουν;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Συντεταγμένες ενός τόπου ονομάζονται το γεωγραφικό πλάτος και το γεωγραφικό μήκος του.

Με τη βοήθεια τους προσδιορίζεται η γεωγραφική θέση ενός σημείου (τόπου) στην επιφάνεια της Γης.

6. Πως βρίσκουμε τη διαφορά ώρας μεταξύ διαφορετικών τόπων;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

- Για κάθε 15° προς τα ανατολικά προσθέτουμε 1 ώρα.
- Για κάθε 15° προς τα δυτικά αφαιρούμε 1 ώρα.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ

Στην πόλη Α η ώρα είναι 3μμ.

Στην πόλη Β που βρίσκεται 30° ανατολικά από την πόλη Α, η ώρα είναι 5μμ.

Στην πόλη Γ που βρίσκεται 60° δυτικά από την πόλη Α, η ώρα είναι 11πμ.

Δες το σχετικό αρχείο ppt [εδώ](#)