

1. Ποιες από τις ακόλουθες γεωγραφικές συντεταγμένες είναι σωστές ; Για τις λανθασμένες να αιτιολογήσετε την απάντησή σας

α) 120° Β – 80° Δ β) 20° Β- 50° Δ γ) 85° Ν – 195° Δ δ) 40° Ν – 30° Α

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

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Συντεταγμένες ενός τόπου ονομάζονται το γεωγραφικό πλάτος και το γεωγραφικό μήκος του. Με τη βοήθειά τους προσδιορίζεται η γεωγραφική θέση ενός σημείου (τόπου) στην επιφάνεια της Γης.

A1.3 Η χρήση των χαρτών στην καθημερινή ζωή

1. Ποια είναι τα βασικά στοιχεία που πρέπει να έχει ένας χάρτης;

Γράψτε συνοπτικά τι εξηγεί το κάθε στοιχείο.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Ένας χάρτης για να είναι πλήρης πρέπει να έχει :

α. Τίτλος: Ο τίτλος δίνει πληροφορίες για το περιεχόμενο του χάρτη.

β. Κλίμακα: Η επιφάνεια που απεικονίζει ο χάρτης, καθώς και το αν περιλαμβάνει πολλές ή λίγες λεπτομέρειες καθορίζονται από την κλίμακα του.

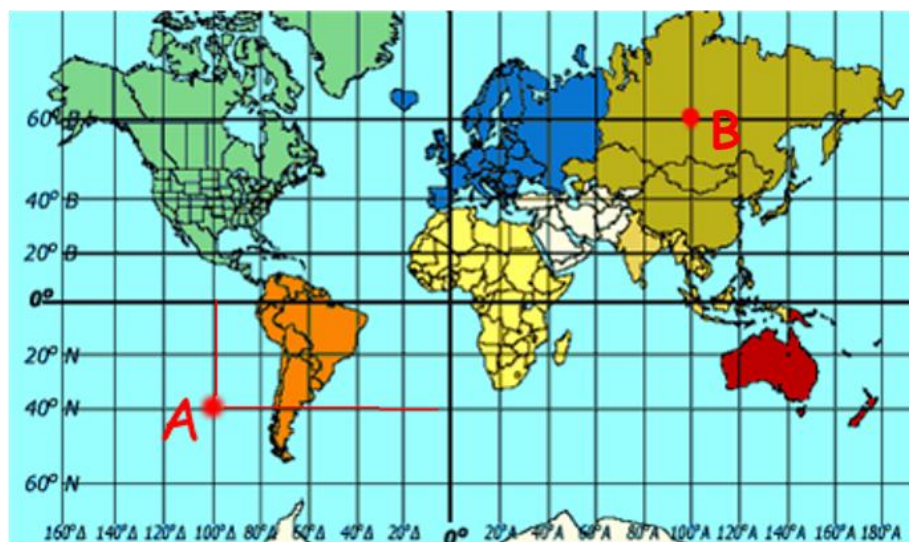
γ. Υπόμνημα: Το υπόμνημα κάθε χάρτη ερμηνεύει τα χαρτογραφικά σύμβολα που χρησιμοποίησε ο χαρτογράφος.

δ. Προσανατολισμό: Η ύπαρξη της πυξίδας στην επιφάνεια του χάρτη είναι απαραίτητη, επειδή δείχνει τον προσανατολισμό, δηλαδή τα σημεία του ορίζοντα στην επιφάνεια του χάρτη.

2. Τι είναι η κλίμακα ενός χάρτη, τι δείχνει; Τι σημαίνει κλίμακα 1:5000;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Η επιφάνεια που απεικονίζει ο χάρτης, καθώς και το αν περιλαμβάνει πολλές ή λίγες λεπτομέρειες καθορίζονται από την κλίμακα του. Η κλίμακα είναι ένα κλάσμα που δείχνει πόσες φορές έχουν σμικρυνθεί οι πραγματικές αποστάσεις, προκειμένου να δημιουργηθεί ο χάρτης. Έτσι, το κλάσμα 1:5.000 δηλώνει ότι 1 εκατοστό στο χάρτη αντιστοιχεί με 5.000 εκατοστά στη Γη.



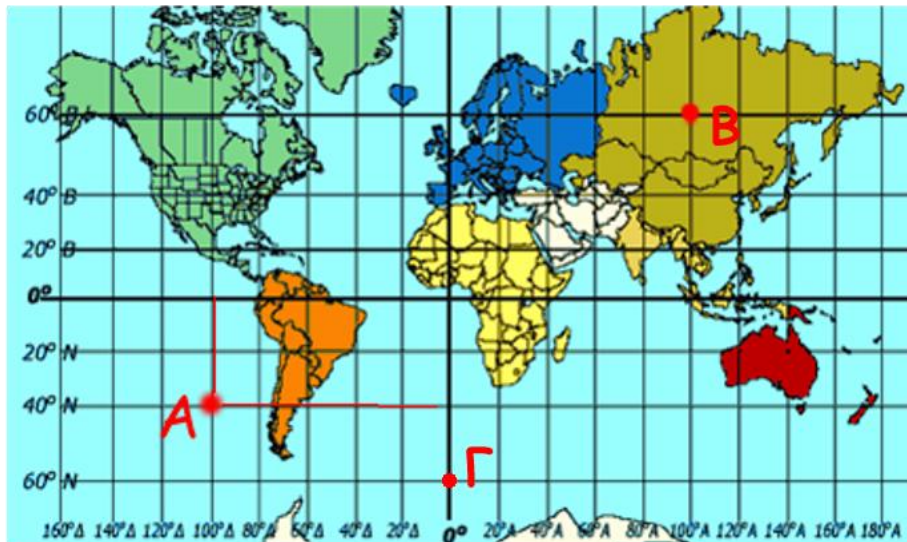
3. Τα σημεία Α και Β στο παρακάτω χάρτη.... (μπορείτε να επιλέξετε περισσότερες από μία απαντήσεις)

A. έχουν το ίδιο γεωγραφικό μήκος

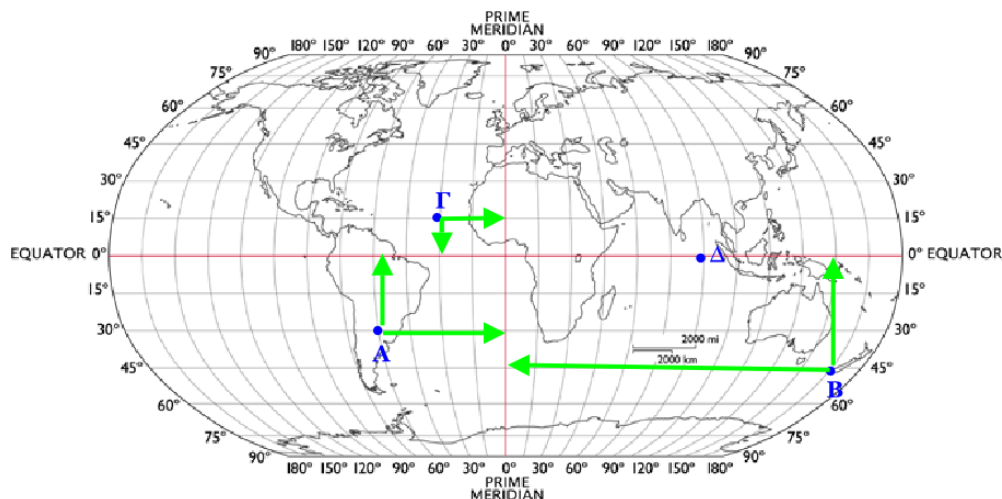
B. έχουν το ίδιο γεωγραφικό πλάτος

C. απέχουν το ίδιο από τον πρώτο μεσημβρινό

D. απέχουν το ίδιο από τον ισημερινό



4. Ποιες είναι οι γεωγραφικές συντεταγμένες του σημείου Γ. (πρώτα σημειώνεται το γεωγ. πλάτος και μετά το γεωγ. μήκος)
- A. 60 μοίρες Βόρεια - 0 μοίρες
 - B. 0 μοίρες - 60 μοίρες Νότια
 - C. 60 μοίρες Νότια - 0 μοίρες
 - D. 0 μοίρες - 60 μοίρες Νότια



Παράδειγμα:

η πόλη Α έχει γεωγραφικό πλάτος 30ο νότια και γεωγραφικό μήκος 60ο δυτικά ή σύντομα: 30ο N - 60ο Δ.

η πόλη Β έχει γεωγραφικό πλάτος 45ο νότια και γεωγραφικό μήκος 165ο ανατολικά ή σύντομα: 45ο N - 165ο Α.

η πόλη Γ έχει γεωγραφικό πλάτος 15ο βόρεια και γεωγραφικό μήκος 30ο δυτικά ή σύντομα: 15ο Β - 30ο Δ.

η πόλη Δ έχει γεωγραφικό πλάτος 0ο βόρεια και γεωγραφικό μήκος 90ο ανατολικά ή σύντομα: 0ο - 90ο Α.

5. Πόσα χιλιόμετρα είναι στην πραγματικότητα

- α.- 3 εκ. σε χάρτη με κλίμακα 1:2000000;
- β.- 12 εκ. σε χάρτη με κλίμακα 1:400000;
- γ.- 8 εκ. σε χάρτη με κλίμακα 1:2800000;
- δ.- 12 εκ. σε χάρτη με κλίμακα 1:5000000;
- ε.- 5 εκ. σε χάρτη με κλίμακα 1:2500000;