

1ο Πρόβλημα

Οι πειρατές πλησίασαν το νησί του θησαυρού.

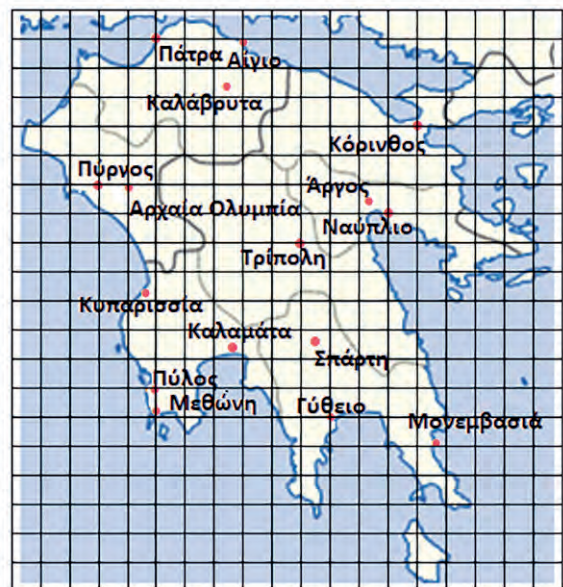
- α. Να εντοπίσεις το πλοίο στον χάρτη και να βρεις το σημείο όπου βρίσκεται: (....,)
- β. Οι πειρατές κατέβασαν μία βάρκα από το πλοίο και προχώρησαν 2 τετράγωνα ανατολικά και 1 βόρεια. Σε ποιο σημείο αποβιβάστηκαν;
- γ. Τι βρίσκεται στο σημείο (2,4);
- δ. Τι βρίσκεται στο σημείο (3,2);
- ε. Τι βρίσκεται 1 τετράγωνο νότια από τα βράχια;
- στ. Σε ποιο σημείο βρίσκεται ο θησαυρός;
- ζ. Σε ποιο σημείο βρίσκεται το Κάστρο;
- η. Πώς πρέπει να κινηθούν, για να πάνε από το Κάστρο στον Θησαυρό;



2ο Πρόβλημα

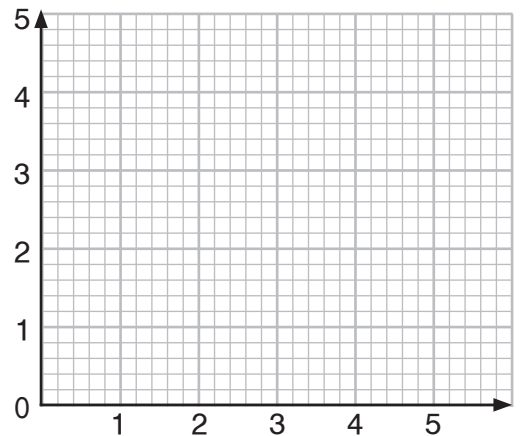
Να αριθμήσεις μια οριζόντια γραμμή και μία κάθετη στήλη και μετά να προσδιορίσεις τις θέσεις των πόλεων με βάση το σημείο αναφοράς που επέλεξες. Να θυμάσαι ότι οι χάρτες στο πάνω μέρος έχουν τον βορρά.

- α. Σε ποιο σημείο βρίσκεται η Πάτρα;
- β. Σε ποιο σημείο βρίσκεται το Ναύπλιο;
- γ. Πόσα τετράγωνα δυτικά και πόσα τετράγωνα βόρεια από το Ναύπλιο βρίσκεται ο Πύργος;
- δ. Αν επιλέξεις ως σημείο αναφοράς την Τρίπολη, η οποία, έτσι, θα βρίσκεται στο σημείο (0,0), τότε σε ποιο σημείο θα βρίσκεται η Κόρινθος;



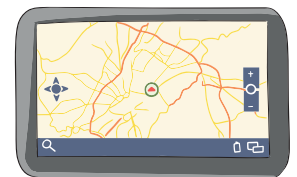
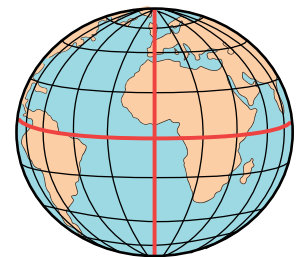
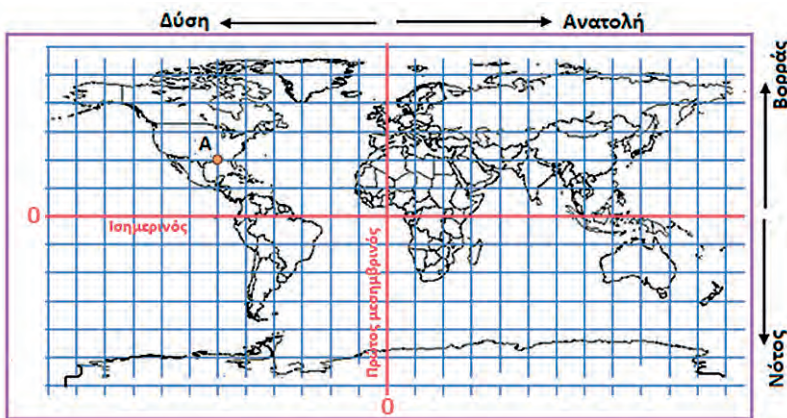
3ο Πρόβλημα

- α. Να σχεδιάσεις στο πλέγμα τα σημεία: A(2, 1), B(2, 4), Γ(5, 1).
- β. Να ενώσεις τα σημεία και να περιγράψεις το σχήμα.
.....
- γ. Αν τα σημεία A, B, Γ, Δ είναι κορυφές ορθογωνίου, να βρεις τη θέση του σημείου Δ : (.....,)



Διερεύνηση – Επέκταση

Οι χαρτογράφοι, όπως ο Φλαμανδός Μερκάτορ (1569 μ.Χ.), από τα παλιά χρόνια προσπάθησαν να αναπαραστήσουν τη γη, που έχει σχήμα σχεδόν σφαιρικό, πάνω σε έναν επίπεδο χάρτη.



- α. Ο Νίκος και η Δανάη μέσα από την πλατφόρμα του e-Twinning επικοινωνούν με μαθητές και μαθήτριες από όλον τον κόσμο. Η αρχή, το σημείο αναφοράς, είναι το (0,0).
- α1. Ο Νίκος επικοινωνεί με παιδιά που το σχολείο τους βρίσκεται 2 τετράγωνα νότια και 10 τετράγωνα ανατολικά από το σημείο αναφοράς. Να βρεις σε ποια ήπειρο και ποια χώρα βρίσκεται το σχολείο αυτό.
.....
- α2. Η Δανάη επικοινωνεί με μαθητές και μαθήτριες που το σχολείο τους βρίσκεται 4 τετράγωνα βόρεια και 7 δυτικά από το σημείο αναφοράς. Να βρεις σε ποια ήπειρο και ποια χώρα βρίσκεται το σχολείο αυτό.
.....
- β. Ο μπαμπάς της Αγγελικής βρίσκεται στη Λουιζιάνα των ΗΠΑ, η οποία είναι στο σημείο A. Πόσα τετραγωνάκια μακριά από το σημείο αναφοράς βρίσκεται ο τόπος αυτός;
.....