

**ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΙΟΥΝΙΟΥ 2017
ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΝΑΥΤΙΛΙΑ Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟΥ.**

1. Τι ονομάζουμε απόλυτη διόπτευση και τι σχετική ;
(0,5 μον.)
2. Τι είναι Μαγνητική Απόκλιση τι ονομασίες παίρνει και από τι μεταβάλετε;
(1,0 μον.)
3. Τι ονομάζουμε Γεωγραφικό πλάτος ενός τόπου, και τι ονομάζουμε Διαφορά μήκους 2 τόπων;
(0,5 μον.)
4. Τι γνωρίζετε για τα Φαρόπλοια
(1,5 μον.)
5. Τι είναι η γραμμη θέσεως. Αναφέρατε τις κυριότερες γραμμες θέσεως
(0,5 μον.)
6. Τι είναι μεσημβρινή γραμμή;
(0,5 μον.)
7. Τι είναι μέγιστος κύκλος;
(0,5 μον.)
8. Αναφέρατε τους πιο γνωστούς πλωτούς ποταμούς, και τις πιο γνωστές Διώρυγες Παγκοσμίως.
(1 μον.)

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

1. Οι συντεταγμένες ενός τόπου αναχωρήσεως είναι $\varphi = 35^{\circ}15' \text{B}$, $\lambda = 130^{\circ}28' \text{A}$ και του τόπου αφίξεως είναι $\varphi' = 12^{\circ}29' \text{B}$, $\lambda' = 165^{\circ}33' \text{Δ}$ να βρεθεί η $\Delta\varphi$ και $\Delta\lambda$.
(1 μον.)
2. Η πορεία που χαράξαμε στον ν. χάρτη από το λιμάνι αναχώρησης έως το λιμάνι άφιξης είναι $\zeta\lambda = 025^{\circ}$. Στο πλησιέστερο ανεμολόγιο της περιοχής αναγράφεται $\text{var}^n 1^{\circ} 06' \text{W}$ (2001) $\text{decr. about } 13' \text{ annually}$. Ζητείται η πορεία ζ_{π} εάν η παρεκτροπή T_{ρ} είναι 000°
(3 μον.)

Καλή επιτυχία
capt. Σ.Σιαφλιάκης