

ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΙΟΥΝΙΟΥ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ
ΝΑΥΤΙΛΙΑ Α΄

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

Θεωρία:

- 1) Τι ονομάζουμε βορρά πυξίδα και τι μαγνητικό βορρά; (2 μον.)
- 2) Τι γνωρίζετε για τους Μεσημβρινούς; (1 μον.)
- 3) Τι ονομάζουμε διαφορά μήκους; (1 μον.)

Ασκήσεις:

4) Οι συντεταγμένες του στίγματος ενός τόπου Θ είναι: $\phi = 35^{\circ}52,0 N$
και $\lambda = 168^{\circ}41,0 A$ και ενός τόπου Θ' είναι: $\phi' = 19^{\circ}23,0 B$ και
 $\lambda' = 171^{\circ}20,0 \Delta$.

Ποιές είναι οι διαφορές πλάτους και μήκους των παραπάνω τόπων;
(2 μον.)

5) Το πλησιέστερο ανεμολόγιο στο ναυτικό χάρτη μας δίνει:
var. $2^{\circ}40W$ (1995) decr. 3' about annually. Η παρεκτροπή της πυξίδα
μας είναι $T_p = 2^{\circ},2W$. Να υπολογιστεί η παραλλαγή της πυξίδα μας.
(2 μον.)

6) Πλέοντας $B-040^{\circ}-Z$ μετρήσαμε με τη δίοπτρα της πυξίδα μας τις
διοπτεύσεις καταφανών σημείων της ξηράς ως εξής: Α) Φάρος
 $N-030^{\circ}-A$ Β) Καπνοδόχος $N-050^{\circ}-Z$. Μετατρέψτε την πορεία και τις
διοπτεύσεις σε ολοκυκλικές τιμές.
(2 μον.)

Καλή επιτυχία
Βασιλόπουλος Δημήτρης