

ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΙΟΥΝΙΟΥ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΝΑΥΤΙΛΙΑ Α΄

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

Θεωρία:

- 1) Τι ονομάζουμε: α) Αληθής Βορράς
β) Μαγνητικός Βορράς
γ) Βορράς Πυξίδας (1 μον.)
- 2) Τι ονομάζουμε παραλλαγή; (1 μον.)
- 3) Τι καλείτε απόσταση; (1 μον.)
- 4) Τι ονομάζουμε λιμάνι και ποιές οι έννοιες του; (1 μον.)

Ασκήσεις:

- 1) Οι συντεταγμένες του στίγματος ενός τόπου Θ(αναχ.) είναι: $\phi = 25^{\circ}12'0''$ Β και $\lambda = 159^{\circ}12'1''$ Δ και ενός τόπου Θ'(αφιξ.) είναι: $\phi' = 34^{\circ}23'0''$ Β και $\lambda' = 127^{\circ}52'0''$ Α. Ποιές είναι οι διαφορές πλάτους και μήκους των παραπάνω τόπων; (2 μον.)

2) Το πλοίο μας πλέει με πορεία $Zp = B-030-Z$ ταυτόχρονα πήραμε μια σχετική διόπτευση ενός φάρου 110° κόκκινο, το πλησιέστερο ανεμολόγιο του ναυτικού χάρτη μας δίνει: var. $2^{\circ}00E$ (2005) decr. $15'$ about annually. Η παρεκτροπή της πυξίδας μας είναι $Tp = 1^{\circ},0E$.

α) Να υπολογιστεί η παραλλαγή της πυξίδας μας για το 2015 και να γίνει η διόρθωση της πορείας μας σε αληθή.

β) Να βρεθεί η απόλυτη αληθή διόπτευση.

(2 μον.)

Καλή επιτυχία

ΟΙ ΕΙΣΗΓΗΤΕΣ

ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΜΠΕΡΜΠΕΡΑΚΗΣ ΝΙΚΟΣ