

ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΙΟΥΝΙΟΥ 2019

ΜΑΘΗΜΑ ΝΑΥΤΙΛΙΑ
Β ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΘΕΜΑΤΑ

Θεωρία:

- 1) Σύγκριση ορθοδρομίας - λοξοδρομίας.
- 2) Τι είναι το τρίγωνο ρεύματος και ποια τα στοιχεία του.
- 3) Ποιες οι ιδιότητες του Μερκατορικού χάρτη.
- 4) Αναφέρατε τα είδη του ορίζοντα και από ποιον ορίζοντα μετράμε το ύψος των ουράνιων σωμάτων.

Ασκήσεις:

- 1) Να υπολογιστεί η ΖΤ Μεσημβρινής Διαβάσης (Mer. Pass.) του ηλίου, με την προσεγγίζουσα μέθοδο, σε πλάτος $\varphi = 20^{\circ} 00' \text{B}$ και μήκος $\lambda = 024^{\circ} 30' \text{A}$ την 23 / 01 / 1984.
- 2) Να υπολογιστεί η LHA και η κλίση (Dec.) του αστέρα CAPELLA την 08 / 08 / 1984 σε GMT = 20:36 και μήκος $\lambda = 021^{\circ} 30' \text{A}$.

Ο
Εισηγητής
ΚΩΝΣΤΑΝΤΑΚΗΣ
ΓΕΩΡΓΙΟΣ