

ΑΕΝ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΘΕΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗΣ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2018
ΜΑΘΗΜΑ ΝΑΥΤΙΛΙΑ Α' ΕΞΑΜΗΝΟΥ
05/02/2018

ΘΕΜΑ 1

- α) Τι ονομάζουμε ταχύτητα (Speed) πλοίου και σε τι μονάδες εκφράζεται
- β) Ορισμός Γεωγραφικού Πλάτους (Latitude)
- γ) Τι καλείται διαφορά μήκους δύο τόπων πάνω στην επιφάνεια της γης (difference of Longitude)
- δ) Ορισμός Βορρά Πυξίδος (Compass North)

(2,0 M)

ΘΕΜΑ 2

Τι γνωρίζετε για την Παραλλαγή της πυξίδος (Compass error)

(2,0 M)

ΘΕΜΑ 3

Σε τι διακρίνονται ανάλογα με την διαμόρφωσή τους τα Λιμάνια

(2,0 M)

ΘΕΜΑ 4

Η T_p (Dev) της ιθνητήριας πυξίδας είναι $=0^{\circ},7 E$, ενώ της διοπτηρίας είναι $=2^{\circ},8 W$ και διαβάζουμε στο πλησιέστερο ανεμολόγιο του ν.χάρτη: $A_p(Var) = 3^{\circ} 30' E$ (2004) decr $15'$ ετησίως. Ζητείται να υπολογιστεί η παραλλαγή των πυξίδων του πλοίου (ιθνητηρίας και διοπτηρίας)

(2,0 M)

ΘΕΜΑ 5

Πλέοντας με πορεία πυξίδος $Z_p=S30^{\circ}E$ πήραμε τις απόλυτες διόπτεισεις ενός πλοίου 100° (ολοκ) ενός φάρου 250° (ολοκ) και μιας τσαμαδούρας 355° (ολοκ) με την διόπτρα της πυξίδος, να μετατραπούν οι απόλυτες διοπτεισίες σε σχετικές διοπτεισίες ($\Sigma\chi$) πυξίδος, ολοκυκλικές και ημικυκλικές

(2,0 M)

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!!!

**ΕΙΣΗΓΗΤΕΣ: ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ Δ.
ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ Α.
ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΗΣ Ι.**