

ΑΕΝ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΘΕΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗΣ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2019
ΜΑΘΗΜΑ ΝΑΥΤΙΛΙΑ Α' ΕΞΑΜΗΝΟΥ
04/09/2019

ΘΕΜΑ 1

- α) Τι ονομάζουμε ταχύτητα (Speed) πλοίου και σε τι μονάδες εκφράζεται
- β) Ορισμός Γεωγραφικού Μήκους
- γ) Τι καλείται διαφορά Πλάτους δύο τόπων πάνω στην επιφάνεια της γης
- δ) Ορισμός μαγνητικού Βορρά

(2,0 Μ)

ΘΕΜΑ 2

Τι γνωρίζετε για την Παρεκτροπή της πυξίδος (Compass error)

(2,0 Μ)

ΘΕΜΑ 3

Η T_p (Dev) της ιθυτήριας πυξίδας είναι $=0^{\circ},5W$ και διαβάζουμε στο πλησιέστερο ανεμολόγιο του ν.χάρτη: A_p (Var) = $5^{\circ} 35' E$ (1997) decr $3'$ ετησίως. Ζητείται να υπολογιστεί η παραλλαγή της πυξίδας του πλοίου.

(3,0 Μ)

ΘΕΜΑ 4

Πλέοντας με πορεία πυξίδος $Z_p=N 40^{\circ} W$ πήραμε τις διοπτεύσεις καταφανών σημείων της ξηράς ως εξής: α) $S 30 E$ β) $S 50 W$, Ποιες είναι οι ολοκυκλικές τους τιμές;

(2,0 Μ)

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!!!

ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ Δ.