

**ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2019**

**ΜΑΘΗΜΑ: ΝΑΥΤΙΛΙΑ  
Α' ΕΞΑΜΗΝΟΥ**

**ΘΕΜΑΤΑ**

**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**

Τι ονομάζουμε Λιμάνι;

(2,0 M)

**ΘΕΜΑ 4**

Η Τρ (Dev) της ιθνητήριας πυξίδας είναι  $=2^{\circ},1$  W, ενώ της διοπτηρίας είναι  $=0^{\circ},9$  E και διαβάζουμε στο πλησιέστερο ανεμολόγιο του ν.χάρτη:  $Απ(Var) = 4^{\circ} 59' E$  (2001)  $decr 13'$  ετησίως. Ζητείται να υπολογιστεί η παραλλαγή των πυξίδων του πλοίου (ιθνητηρίας και διοπτηρίας)

(2,0 M)

**ΘΕΜΑ 5**

Πλέοντας με πορεία πυξίδος  $Zπ=S-020^{\circ}-E$  πήραμε τις απόλυτες διόπτευσεις ενός πλοίου  $180^{\circ}$ (ολοκ) ενός φάρου  $225^{\circ}$ (ολοκ) και μιας τσαμαδούρας  $347^{\circ}$ (ολοκ) με την δίοπτρα της πυξίδος, να μετατραπούν οι απόλυτες διοπτεύσεις σε σχετικές διοπτεύσεις (Σχ) πυξίδος, ολοκυκλικές και ημικυκλικές

(2,0 M)

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

