

ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2019

ΜΑΘΗΜΑ: ΝΑΥΤΙΛΙΑ

Α' ΕΞΑΜΗΝΟΥ

- 1) α) Τι ονομάζουμε αληθή πορεία, πως συμβολίζεται και τι τιμές παίρνει?
β) Τι ονομάζουμε διόπτευση, πόσα είδη διοπτεύσεων υπάρχουν, και τι τιμές παίρνουν? (2,5 μονάδες)
- 2) α) Ορισμός γεωγραφικού μήκους.
β) Ορισμός μαγνητικής αποκλίσεως . (2,5 μονάδες)
- 3) Διοπτεύσαμε φανούς ευθυγραμμίσεως ως προς αζπ: $123,7^\circ$ στο ναυτικό χάρτη αναγραφεί αζλ : $124,6^\circ$. Στο πλησιέστερο ανεμολόγιο διαβάζουμε 2,6 E(2009) increasing 0,2 annually. Ζητείται να βρεθεί η παραλλαγή ,η απόκλιση και η παρεκτροπή της διοπτηριας πυξίδας. (3 μονάδες)
- 4) Πλοίο αναχωρεί από λιμένα Α με στίγμα $\phi: 23^\circ 45,9'$ Β και $\lambda: 144^\circ 25,5'$ Α προς λιμένα Β με στίγμα $\phi': 33^\circ 45,7'$ Β και $\lambda': 146^\circ 56,2'$ Δ . Ζητείται το $\delta\phi$ και $\delta\lambda$ των λιμανιών. (2 μοναδες)