
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ
ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 2022

ΜΑΘΗΜΑ

ΝΑΥΣΙΠΛΟΙΑ ΙΙ

ΩΡΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ

13:50



φροντιστήρια
ΠΟΥΚΑΜΙΣΑΣ

Ο ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΣ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΟΜΙΛΟΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ
ΠΟΥΚΑΜΙΣΟΣ



ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ' ΤΑΞΗΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ: 14/06/2022

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: *ΝΑΥΣΙΠΛΟΙΑ II*

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ

ΘΕΜΑ Α

A1. α. Σ, β. Λ, γ. Σ, δ. Λ, ε. Λ

A2. 1. δ, 2. α, 3. στ, 4. β, 5. γ

ΘΕΜΑ Β

B1. α) ΣΕΛ 498 Ύψος παλίρροιας.....επίπεδο χάρτη

β) ΣΕΛ 17 Αυτό αποτελεί.....αστέρα

γ) ΣΕΛ 339 Ο παράλληλος.....ασφαλείας φσ

δ) ΣΕΛ 13-14 Λόγω διαθλάσεως.....ορίζοντας

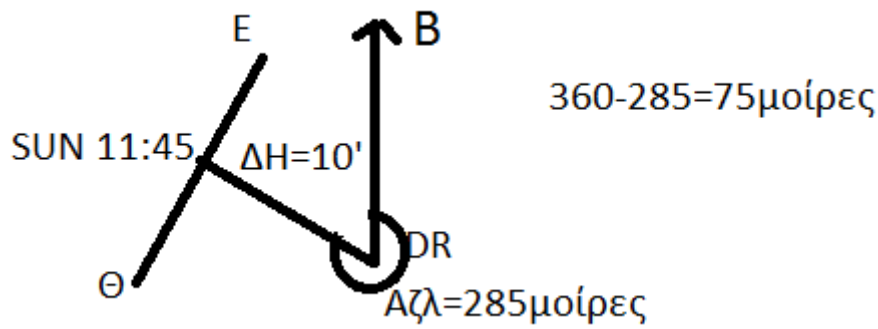
ε) ΣΕΛ 2 Αυτή αντιπροσωπεύει.....149600000km

B2. ΣΕΛ 265 5 από τα α),β),γ),δ),ε),στ)

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. α) ΣΕΛ 185 Για την χάραξη της.....προσδιοριστικού σημείου της.

β)



Γ2. α) βάθος θάλασσας = βάθος χάρτη + ύψος παλίρροιας
= $12 + 2 = 14 \text{ m}$

β) βάθος θάλασσας $> 8 \text{ m}$ άρα ασφαλής πλεύση

ΘΕΜΑ Δ

$$\Delta 1. ZD = (\lambda + 7^{\circ}30') / 15^{\circ} = (23^{\circ}33' + 7^{\circ}30') / 15^{\circ} = 30^{\circ}63' / 15^{\circ} \\ = 31^{\circ}13' / 15^{\circ} = 31^{\circ} / 15^{\circ} = 2,067 \text{ άρα } 2 \text{ ώρες } A$$

$$GMT = ZT - ZD = 01:34 - 02:00 = 24:00 + 01:34 - 02:00 = 25:34 - 02:00 \\ = 23:34$$

$$ZT = LMT + ZD = 12:00 + 02:00 = 14:00$$

$$\Delta 2. Z\lambda = 90^{\circ} - H\lambda = 90^{\circ} - 53^{\circ} = 37^{\circ}$$

$$\varphi = Z\lambda + \delta = 37^{\circ} + 19^{\circ} = 56^{\circ} B$$