

ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2019

ΜΑΘΗΜΑ:ΝΑΥΤΙΛΙΑ
Γ' ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΘΕΜΑΤΑ

ΘΕΩΡΙΑ

1.ΑΛΛΑΓΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑΣ.ΤΙ ΣΥΜΒΑΙΝΕΙ ΟΤΑΝ ΠΛΕΟΥΜΕ ΑΠΟ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΗΜΙΣΦΑΙΡΙΟ ΠΡΟΣ ΔΥΤΙΚΟ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΗ ΑΛΛΑΓΗ ΗΜΕΡΑΣ ΚΑΙ GMT ΚΑΙ ΟΤΑΝ ΠΛΕΟΥΜΕ ΑΠΟ ΔΥΤΙΚΟ ΠΡΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ.ΕΓΓΡΑΦΗ ΣΤΟ ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ.

2.ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ-ΜΕΙΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΜΕΣΗΜΒΡΙΝΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ.

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

1.ΝΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΙ ΚΑΙ ΝΑ ΧΑΡΑΧΤΕΙ Η ΕΥΘΕΙΑ ΘΕΣΕΩΣ,ΤΗΝ 08 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ 1984,GMT=16:26, $\lambda=022^{\circ} 00' \Delta$, $\varphi=06^{\circ} 48' \text{N}$, $H_p=41^{\circ} 40' \text{ LOWER LIMB ΗΛΙΟΥ}$,ΣΦ. ΕΞΑΝΤΑ= +1,5', $H_o=22 \text{ ΜΕΤΡΑ}$.

2.ΝΑ ΒΡΕΘΕΙ Η Αζλ ΤΟΥ ΗΛΙΟΥ ΔΙΑ ΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ ABC ΤΗΝ 16 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 1984, ZT=17:42, $\lambda=024^{\circ} 12' \text{A}$ ΚΑΙ $\varphi= 41^{\circ} 28' \text{N}$

3.ΝΑ ΒΡΕΘΕΙ Η ΖΤ Μ.Δ. ΤΟΥ ΑΣΤΕΡΑ ARCTURUS ΤΗΝ 15 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 1984, ΣΕ $\lambda= 040^{\circ} 42' \text{A}$

Εισηγητής

ΚΑΡΑΟΥΛΑΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ