**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΕΦ.ΜΑΘ. ΧEIM.ΕΞΑΜΕ. 2017-18**

**ΠΡΟΣΟΧΗ!**

*H ΠΙΟ ΚΑΤΩ ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΤΩΝ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ*

*ΑΦΟΡΑ* ***ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ*** *ΤΗΝ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΤΟΥ*  ***XEIM.ΕΞ. 2017-18***

*ΣΤΗΝ ΕΞΕΤΑΣΗ ΙΟΥΝΙΟΥ (ΕΜΒΟΛΙΜΗ) ΚΑΙ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ (****ΑΝ*** *ΘΕΣΕΙ ΤΑ ΘΕΜΑΤΑ Ο ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ Δ.Κ.) ΘΑ «ΠΑΙΖΟΥΝ»* ***ΤΑ ΠΑΝΤΑ*** *ΠΟΥ ΔΙΔΑΧΘΗΚΑΝ* ***ΣΤΗΝ ΤΑΞΗ*** *(ΜΕ* ***ΑΝΟΙΚΤΑ ΒΙΒΛΙΑ*** *ΚΑΙ* ***ΑΝΟΙΚΤΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ****)*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**1**.Η ΣΥΝΕΧΗΣ **ΣΥΝΕΛΙΞΗ** (**ΟΧΙ** Η ΚΑΤΑ LAPLACE!))

**2**.O (ΜΟΝΟΠΛΕΥΡΟΣ) **ΜΕΤ/ΣΜΟΣ LAPLACE**.ΜΙΚΡΟ **ΤΥΠΟΛΟΓΙΟ** ΚΑΙ ΒΑΣΙΚΕΣ ΤΟΥ **ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ** TOY ΜΕΤ/ΣΜΟY LAPLACE.

**3**.Η ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΜΕΤ/ΣΜΟΥ LAPLACE ΣΤΗΝ ΕΠΙΫΣΗ **Γ.Δ.Ε 2ας** **ΤΑΞΗΣ** ΠΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΕΙ ΤΟ ΣΕΙΡΙΑΚΟ **R-L-C** ΚΥΚΛΩΜΑ

**4**.Η **ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗ** ΤΟΥ ΜΕΤ/ΜΟΥ LAPLACE MEΣΩ THΣ **ANAΛΥΣΗΣ ΣE** **ΣTOIXEIΩΔH KΛAΣMATA** Η/KAI THΣ **ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ TETΡAΓΩNΟY**

**5**. **ΣΕΙΡΕΣ FOURIER** (ΟΧΙ Η ΜΙΓΑΔΙΚΗ ΤΟΥΣ ΜΟΡΦΗ).

**6**.ΕΥΘΥΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΟΣ **ΜΕΤ/ΜΟΣ FOURIER** ΚΛΑΣΣΙΚΩΝ ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΩΝ (**ΟΧΙ** ΤΟΥ DIRAC)

**7**.L1 KAI L2 **ΝΟΡΜΕΣ** ΚΑΙ Η ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΕΝΝΟΙΑ ΤΟΥ **ΣΗΜΑΤΟΣ**

**8**.(**α**) H **ΔΙΩΝΥΜΙΚΗ** ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΚΑΙ Η ΚΑΤΑΝΟΜΗ **POISSON**.

(**β**)ΟΙ ΕΝΝΟΙΕΣ ΤΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ, ΤΗΣ ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ, ΤΟΥ ΜΕΣΟΥ ΟΡΟΥ ΚΑΙ ΤΗΣ ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗΣ **ΓΕΝΙΚΑ** ΓΙΑ ΜΙΑ Σ**ΥΝΕΧΗ** ΤΥΧΑΙΑ ΜΕΤΑΒΛΗΤΗ (**OXI** Η ΔΕΣΜΕΥΜΕΝΗ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΟΥΤΕ Η ΟΜΟΙΟΜΟΡΦΗ, Η ΕΚΘΕΤΙΚΗ ΚΑΙ Η ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΣΕ ΑΥΤΗ ΤΗΝ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ)

-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------