

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ-ΤΕΤΥ

Εαρινό εξάμηνο 2016-17

ΓΕΝΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ-ΑΣΚΗΣΕΙΣ 06/04/2017

Ι.Δ. ΠΛΑΤΗΣ

1. ΑΣΚΗΣΕΙΣ 11.7

- (1) Εύρεση ολικών ακροτάτων: 24, 26, 29. Η τελευταία έχει γίνει στην τάξη, αλλά να ξαναγίνει.
- (2) Διάφορες: 37, 38: Να γίνουν με αντικατάσταση της μίας μεταβλητής.

2. ΑΣΚΗΣΕΙΣ 11.8

- (1) Δύο ανεξάρτητες μεταβλητές – μία συνθήκη: Οι παρακάτω να γίνουν είτε με τη μέθοδο των πολλαπλασιαστών Lagrange είτε με οποιαδήποτε άλλη σύντομη μέθοδο: 2, 9, 10, 15, 16.
- (2) Τρεις ανεξάρτητες μεταβλητές – μία συνθήκη (όπως προηγουμένως): 23, 25, 26, 28, 29, 30.
- (3) Ακρότατα υπό δύο συνθήκες: 34.

ΔΩΡΟ ΠΑΣΧΑ

Η ενασχόληση με τις ασκήσεις των σελ. 936-942 θα σας βρεί κάτι παραπάνω από έτοιμους για το μισό τμήμα της τελικής εξέτασης. Σας ενθαρρύνω να δοκιμάσετε να λύσετε όσες μπορείτε.

Καλές γιορτές σε όλες/όλους!