

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ-ΤΕΤΥ

Εαρινό εξάμηνο 2016-17

ΓΕΝΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ-ΑΣΚΗΣΕΙΣ 23/03/2017

Ι.Δ. ΠΛΑΤΗΣ

1. ΑΣΚΗΣΕΙΣ 11.3

- (1) Υπολογισμός μερικών παραγώγων: πρακτικά πρέπει να τις κάνετε όλες. Στην τάξη θα γίνουν οι 9, 12, 17, 21, 29.
- (2) Υπολογισμός μερικών παραγώγων ανώτερης τάξης και μεικτές παράγωγοι: ισχύει ότι και παραπάνω. Κάνετε τις 43, 50.
- (3) Με τον ορισμό: 53
- (4) Laplace και κυματική: 63, 67, 69, 75.

2. ΑΣΚΗΣΕΙΣ 11.5

- (1) Εφαπτόμενα επίπεδα: 27, 30, 36.