

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ-ΤΕΤΥ

Χειμερινό εξάμηνο 2016-17

ΓΕΝΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι-ΑΣΚΗΣΕΙΣ 10/11/2016-15/11/2016

Ι.Δ. ΠΛΑΤΗΣ

1. ΑΣΚΗΣΕΙΣ 10/11

1. ΑΣΚΗΣΕΙΣ 2.3

- (1) Υπολογισμοί παραγώγων: 3, 6, 11, 17..
- (2) Θεωρία και παραδείγματα: 29.

2. ΑΣΚΗΣΕΙΣ 2.4

- (1) Παράγωγοι: 5, 9, 15, 17.
- (2) Εφαπτόμενες: 30.
- (3) Θεωρία και παραδείγματα: 42, 42.

2. ΑΣΚΗΣΕΙΣ 2.5

- (1) Υπολογισμοί παραγώγων: 5, 12, 17, 30.
- (2) Δεύτερες παράγωγοι: 41.
- (3) Θεωρία και παραδείγματα: 61, 64, 65.

2. ΑΣΚΗΣΕΙΣ 15/11

1. ΑΣΚΗΣΕΙΣ 2.6

- (1) Παράγωγοι ρητών δυνάμεων: 3, 4, 10.
- (2) Παραγωγή πεπλεγμένης: 13, 18, 20, 26.

2. ΑΣΚΗΣΕΙΣ 2.7

Τα παραδείγματα 2 και 3 του βιβλίου θα γίνουν στην τάξη. Ασκήσεις: 2, 6, 13, 33. Γενικά, προτρέπω να ασχοληθείτε με όσες περισσότερες ασκήσεις τέτοιου είδους μπορείτε.