

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ–ΤΕΤΥ

Χειμερινό εξάμηνο 2011-12

**ΓΕΝΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι
ΑΣΚΗΣΕΙΣ 3–ΠΑΡΑΓΩΓΟΙ**

ΔΙΔΑΣΚΩΝ: Ι.Δ. ΠΛΑΤΗΣ

1. ΑΠΟ ΤΟ ΒΙΒΛΙΟ ΤΟΥ THOMAS

1. Ασκήσεις 2.1 Δώστε έμφαση στις 33–45.
2. Ασκήσεις 2.2 1–6.
3. Ασκήσεις 2.3 1–18, 25–30.
4. Ασκήσεις 2.4 1–26.
5. Ασκήσεις 2.5 Προσέξτε πολύ τις ασκήσεις με εφαρμογή στον κανόνα της αλυσίδας 1–40.
6. Ασκήσεις 2.6 13–22.
7. Ασκήσεις 2.7 Τιω ασκήσεις που έχουμε κάνει στην τάξη.
8. Ασκήσεις 3.1 Ιδιαίτερα τιω εφαρμογές βελτιστοποίησης 41–50.
9. Ασκήσεις 3.2 Ιδιαίτερα τις 38–46.

Για ασκήσεις πάνω στον κανόνα του De l' Hospital κοιτάξτε την παράγραφο 7.6. Τέλος δώστε ιδιαίτερη βάση στις ασκήσεις των 3.3 (γραφικές παραστάσεις) και 3.5 (βελτιστοποίηση). Έχουμε κάνει πολλά παραδείγματα στην τάξη, ασχοληθείτε με τις ασκήσεις που δεν ξεφεύγουν από το πνεύμα της διδασκαλίας.

Προσπαθήστε να λύσετε όσο το δυνατόν περισσότερες ασκήσεις μπορείτε–εννοείται ότι δεν περιμένω από κανέναν να τις λύσει όλες. Αλλά όσο περισσότερες τόσο καλύτερα.