

Χίος, 07/10/2013

### ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Όπως σας είπα στο μάθημα, καλό θα ήταν να κάνετε μία επανάληψη εννοιών που έχετε διδαχθεί στο λύκειο από το Κεφάλαιο 0 του βιβλίου Απειροστικός Λογισμός, Τόμος Ι των R. L. Finney, M. D. Weir, F. R. Giordano.

Συγκεκριμένα σας προτείνω να ασχοληθείτε με τα παρακάτω αντικείμενα:

1. Ευθείες

Κεφάλαιο 0.1

Ασκήσεις 1-28, 30-36

Επαναληπτικές Ερωτήσεις 1-3

Ασκήσεις Κεφαλαίου 1-12

Επιπρόσθετες Ασκήσεις 8

2. Συναρτήσεις

Κεφάλαιο 0.2

Ασκήσεις 1-46, 48-50

Επαναληπτικές Ερωτήσεις 4-8

Ασκήσεις Κεφαλαίου 13-19, 21-22, 25, 28-31, 36, 38-51, 53-56

Επιπρόσθετες Ασκήσεις 1-3, 11, 13-20

3. Εκθετικές Συναρτήσεις

Κεφάλαιο 0.3

Ασκήσεις 1-22, 27-40

Επαναληπτικές Ερωτήσεις 9-10

Ασκήσεις Κεφαλαίου 20, 32-33

4. Αντίστροφη Συνάρτηση

Κεφάλαιο 0.4, σελ. 31-35

Ασκήσεις 1-28, 40

Επαναληπτικές Ερωτήσεις 11-13

Ασκήσεις Κεφαλαίου 57-60, 61(α), 62(α), 63-64

Επιπρόσθετες Ασκήσεις 21-22, 24

5. Λογαριθμικές Συναρτήσεις

Κεφάλαιο 0.4, σελ. 35-40

Ασκήσεις 29-38, 41-46

Επαναληπτικές Ερωτήσεις 14-15  
Ασκήσεις Κεφαλαίου 37, 67-70  
Επιπρόσθετες Ασκήσεις 4-5, 10, 12, 23

6. Τριγωνομετρικές Συναρτήσεις  
Κεφάλαιο 0.5, σελ. 43-49  
Ασκήσεις 1-22, 29-30, 35-38  
Επαναληπτικές Ερωτήσεις 16-21  
Ασκήσεις Κεφαλαίου 24, 26-27, 34-35, 52, 74-88  
Επιπρόσθετες Ασκήσεις 7

Δ. Δριβαλιάρης