

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ – ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ

Η ύλη που καλύπτεται στο μάθημα περιέχεται στα συγγράμματα: *Εισαγωγή στη Γραμμική Αλγεβρα & Εφαρμογές*, Η. Anton & C. Rogres, *Εισαγωγή στη Γραμμική Αλγεβρα*, G. Strang, και στις αναρτημένες στο eclass Αναλυτικές Σημειώσεις Διαλέξεων. Συγκεκριμένα

Σύγγραμμα: ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ & ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ, Η. Anton & C. Rogres

- α' Κεφάλαιο 1: 1.1 – 1.7
- β' Κεφάλαιο 2: 2.1 – 2.3
- γ' Κεφάλαιο 3: 3.1 – 3.4
- δ' Κεφάλαιο 4: 4.1 – 4.11
- ε' Κεφάλαιο 5: 5.1 – 5.3
- ρ' Κεφάλαιο 6: 6.1 – 6.4
- ζ Κεφάλαιο 7: 7.1, 7.2
- η' Κεφάλαιο 8: 8.1 – 8.4

Σύγγραμμα: ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ, G. Strang

- α' Κεφάλαιο 1: 1.1, 1.2
- β' Κεφάλαιο 2: 2.1 – 2.7
- γ' Κεφάλαιο 3: 3.1 – 3.6
- δ' Κεφάλαιο 4: 4.1 – 4.4
- ε' Κεφάλαιο 5: 5.1 – 5.3 σελ. 331
- ρ' Κεφάλαιο 6: 6.1, 6.2, 6.4 – 6.6
- ζ Κεφάλαιο 7: 7.1 – 7.4 σελ. 497

Από τις Αναλυτικές Σημειώσεις Διαλέξεων (eclass – Έγγραφα)

- α' 1.1 – 1.6, 2.1 – 2.5, 3.1 – 3.5, εκτός 3.3.1.
- β' 4.1 – 4.6, 5.1 – 5.7, 6.1 – 6.5, 7.1 – 7.4
- γ' 8.1 – 8.4, 8.8, 9.1 – 9.6, 10.1 – 10.4