

**Εξεταστέα ύλη του Μαθήματος
ΑΛΓΕΒΡΑ και ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
7^ο εξαμήνου ΣΕΜΦΕ**

Ιανουάριος 2015

Από το βιβλίο του John B. Fraleigh “Εισαγωγή στην Αλγεβρα”:

Κεφάλαιο 0: Μόνο την παράγραφο 0.2.

Κεφάλαιο 1: Όλο.

**Κεφάλαιο 2: Όλο μέχρι και την παράγραφο 2.4
(όχι την υποπαράγραφο «Απλές Ομάδες»).**

**Κεφάλαιο 3: Μόνο τις παραγράφους 3.6 (χωρίς αποδείξεις, όχι την
υποπαράγραφο «Η απόδειξη του Θεμελιώδους Θεωρήματος»)
και 3.7.**

Κεφάλαιο 4: Μόνο την παράγραφο 4.3.

Σ. Λαμπροπούλου