

①

# ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

για το μεταπτυχιακό μάθημα  
ΑΛΓΕΒΡΑ Ι

Μέρος Ι

Επανάληψη της ύλης του αντίστοιχου  
πρωτοπτυχιακού μαθήματος.

Τα βιβλία

① Μία Εισαγωγή στην Άλγεβρα,  
των Βάρδου και άλλων, Έκδοση ΣΟΦΙΑ,

② J. B. Fraleigh, A First Course in  
Abstract Algebra,  
Addison-Wesley 1989  
(είναι μεταφρασμένο στα Ελληνικά  
από τις J. L. Κρήνης)

③ Κ Λάκκω, Άλγεβρα

είναι όλα εφόσον για την  
μελέτη της ύλης του πρωτοπτυχιακού  
μαθήματος

Τώρα για το κυρίως θέμα του  
μαθήματος:

Ελληνικά βιβλία

① Μιχαήλ Μαζιάκα, Εισαγωγή  
στην Μεθοδική Άλγεβρα.

②

② Σταύρου Παπαδάκη και  
Χάρης Χαρολάφτους,  
Μία Εισαγωγή στην  
Αντιμεταθετική Άλγεβρα  
(Το βιβλίο είναι ακόμη υπό  
επεξεργασία για να υποβληθεί  
στον "ΚΑΛΛΙΠΟ" για δημοσίευση.)

Το ① είναι πολύ αναλυτικά γραμμένο  
και βέβαια θα είναι χρήσιμο στη  
μελέτη σας.

Το ② είναι πιο εκτεταμένο, επίσης  
χρησιμοποιεί και το πρόγραμμα  
υπολογιστών Μουσικά 2  
και θα χρησιμοποιηθούν εκεί που  
πρέπει. Άλγεβρα Γεωμετρίας.

Και τα δύο βιβλία είναι επίσης  
εξαιρετικά  
και θα χρησιμοποιηθούν εκεί που  
πρέπει.

≈ Ενόχως Συγγραμμοί

① M. F. Atiyah και I. G. Macdonald,  
Introduction to  
Commutative Algebra  
Addison-Wesley 1969.

Αυτό θα είναι το βασικό μας  
ενοχώς βιβλίο. Ο τίτλος του  
είναι: "It has the modest aim  
of proving a rapid introduction

(3)  
to the subject."

(2) R. Y. Sharp, Steps in Commutative Algebra, LMS, Student Texts 51  
Cambridge University Press  
Second edition 2000

Και αυτό κομμοσυνήμένο.

(3) David Eisenbud,  
Commutative Algebra with  
a View Toward Algebraic  
Geometry  
Springer 1994

Αυτό είναι αρκετά προχωρημένο  
και συνεισφέρει όχι κατάλληλο για  
ένα βασικό μάθημα.

(4) James S. Milne,  
A Primer of Commutative  
Algebra  
επιλεκτικός

(5) Robert B. Ash, A Course in  
Commutative Algebra  
επιλεκτικός

---