



## ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

### Γεννήτορες κυκλιδωματικών ιδεωδών

**Χαρά Χαραλάμπους**

*Τμήμα Μαθηματικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης*

Θα παρουσιάσουμε βασικές ιδιότητες κυκλιδωματικών ιδεωδών και θα μελετήσουμε διαφορα σύνολα δυωνύμων που παράγουν και χαρακτηρίζουν αυτά τα ιδεώδη όπως οι βάσεις Graver και Markov, η καθολική βάση Grobner, κλπ. Θα δούμε πως καθορίζονται όλες οι βάσεις Markov και θα προσδιορίσουμε τα δυωνυμικά κυκλιδωματικά ιδεώδη πλήρους διατομής.

**Αίθουσα Σεμιναρίων Τμήματος Μαθηματικών**

**Τετάρτη, 19 Νοεμβρίου 2014, 17:30**