

Δρ. Χρήστος.Κοκορέλης

**ΥΛΗ ΓΡΑΜΜΙΚΗΣ ΑΛΓΕΒΡΑΣ/ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι
ΤΜΗΜΑΤΑ ΠΕΜΠΤΗΣ 15.00-17.00,17.00-19.00**

- 1) ΠΙΝΑΚΕΣ, ΕΙΔΗ ΠΙΝΑΚΩΝ, ΠΡΑΞΕΙΣ ΠΙΝΑΚΩΝ, ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΟΣ ΠΙΝΑΚΑ
- 2) ΟΡΙΖΟΥΣΕΣ ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ, ΒΑΘΜΟΣ ΠΙΝΑΚΑ, ΙΣΟΔΥΝΑΜΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ.
- 3Α) ΛΥΣΗ ΓΡΑΜΜΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΘΟΔΟ CRAMER
- 3Β) ΙΣΟΔΥΝΑΜΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ, ΛΥΣΗ ΓΡΑΜΜΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΘΟΔΟ ΑΠΑΛΟΙΦΗΣ GAUSS
- 3Γ) ΛΥΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΟΠΟΥ Ο ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΩΝ ΑΓΝΩΣΤΩΝ ΕΙΝΑΙ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΣ ΤΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ ΤΩΝ ΕΞΙΣΩΣΕΩΝ
- 4) ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ ΠΟΛΥΩΝΥΜΟ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΗ ΕΞΙΣΩΣΗ, ΘΕΩΡΗΜΑ CAYLEY-HAMILTON
- 5) ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ, ΙΔΙΟΤΙΜΕΣ- ΙΔΙΟΔΙΑΝΥΣΜΑΤΑ, ΟΜΟΙΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ- ΔΙΑΓΩΝΟΠΟΙΗΣΗ ΠΙΝΑΚΩΝ