

ΤΑΞΗ Β΄

**ΥΛΗ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ:
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ – ΟΜΑΔΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΘΕΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ**

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1^ο : Διανύσματα

- 1.4 Συντεταγμένες στο επίπεδο (χωρίς αποδείξεις – μόνο θεωρία για ασκήσεις)
- 1.5 Εσωτερικό Γινόμενο Διανυσμάτων (χωρίς αποδείξεις και χωρίς την παράγραφο “ Προβολή διανύσματος σε διάνυσμα ”)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2^ο : Η ΕΥΘΕΙΑ ΣΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ

- 2.1 Εξίσωση Ευθείας (χωρίς αποδείξεις – μόνο θεωρία για ασκήσεις)
- 2.2 Γενική Μορφή Εξίσωσης Ευθείας. (χωρίς αποδείξεις – μόνο θεωρία για ασκήσεις)
- 2.3 Απόσταση Σημείου από Ευθεία – Εμβαδόν Τριγώνου. (χωρίς αποδείξεις – μόνο θεωρία για ασκήσεις)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3^ο : ΚΩΝΙΚΕΣ ΤΟΜΕΣ

- 3.1 Ο Κύκλος (χωρίς παραμετρικές εξισώσεις κύκλου) με απόδειξη εξίσωσης κύκλου με κέντρο την αρχή των αξόνων $O(0,0)$ και ακτίνα ρ και απόδειξη εξίσωσης εφαπτομένης κύκλου με κέντρο την αρχή των αξόνων $O(0,0)$ και ακτίνα ρ .
Την γενική εξίσωση του κύκλου την έχουμε χωρίς απόδειξη μόνο για ασκήσεις.
- 3.2 Ορισμός Παραβολής (θεωρία)
Εξίσωση παραβολής , εφαπτομένη παραβολής μόνο τύποι χωρίς αποδείξεις για εφαρμογή σε ασκήσεις .
- 3.3 Ορισμός Έλλειψης – Σχήμα – εξίσωση Έλλειψης.

Η Διευθύντρια

Ο Εισηγητής

Κολλάρα Φωτεινή

Ευαγγέλου Μπάμπης