



## METADATA

**Title:** Μαθήματα θεωρίας ομάδων

**Other Titles:** -

**Language:** Greek

**ISBN:** 978-960-603-110-6

**Subject:** MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE

**Keywords:** Groups / Non-associative Rings And Algebras

**Bibliographic Reference:** Papistas, A. (2015). Μαθήματα θεωρίας ομάδων [Undergraduate textbook]. Kallipos, Open Academic Editions. <http://dx.doi.org/10.57713/kallipos-933>

### Abstract

Το βιβλίο αυτό απευθύνεται σε προπτυχιακούς φοιτητές που διδάσκονται θέματα Θεωρίας Ομάδων. Οι μηδενοδύναμες ομάδες, το κεφάλαιο 9 (Ελεύθερη ομάδα) και το κεφάλαιο 10 (Lie άλγεβρες και ομάδες) μπορούν να διδαχθούν σε μεταπτυχιακούς φοιτητές. Διδάσκοντες και φοιτητές (προπτυχιακοί και μεταπτυχιακοί) μπορούν να βρουν

στο βιβλίο αυτό το απαραίτητο υλικό για την κατανόηση των εννοιών που σχετίζονται με:

- Θεωρήματα Ισομορφισμών
- Δομές Ισομορφισμών
- Δράση ομάδων
- Αβελιανές ομάδες
- Επιλύσιμες και μηδενοδύναμες ομάδες
- Ελεύθερη ομάδα
- Ελεύθερη Lie άλγεβρα
- Κατασκευή Lie άλγεβρας από ομάδα