

Εξεταστέα ύλη Μαθηματικών Β' Λυκείου

Ομάδα Προσανατολισμού Θετικών Σπουδών.

Σχολικό Έτος 2018-2019

- **Κεφάλαιο 1^ο**

- § 1.4 Συντεταγμένες στο Επίπεδο (Χωρίς την απόδειξη της υποπαραγράφου «Συντεταγμένες Διανύσματος», χωρίς την Εφαρμογή 2 στη σελ. 35 και χωρίς την απόδειξη της συνθήκης παραλληλίας διανυσμάτων).
- § 1.5 Εσωτερικό Γινόμενο Διανυσμάτων (χωρίς την απόδειξη του τύπου της αναλυτικής έκφρασης Εσωτερικού Γινομένου) και χωρίς την παράγραφο «Προβολή διανύσματος σε διάνυσμα».

- **Κεφάλαιο 2^ο**

- § 2.1 Εξίσωση Ευθείας
- § 2.2 Γενική Μορφή Εξίσωσης Ευθείας (χωρίς την εφαρμογή 2).
- § 2.3 Εμβαδόν Τριγώνου (χωρίς τις αποδείξεις των τύπων της απόστασης σημείου από ευθεία, του εμβαδού τριγώνου και χωρίς την Εφαρμογή 1).

- **Κεφάλαιο 3^ο**

- § 3.1 Ο Κύκλος (χωρίς τις παραμετρικές εξισώσεις κύκλου)
- § 3.2 Η Παραβολή (χωρίς την απόδειξη της εξίσωσης της παραβολής, την απόδειξη του τύπου της εφαπτομένης και την Εφαρμογή 1 στη σελίδα 96)

Παρατηρήσεις: Τα θεωρήματα, οι προτάσεις, οι αποδείξεις και οι ασκήσεις που φέρουν αστερίσκο δεν εξετάζονται. Οι εφαρμογές και τα παραδείγματα του βιβλίου δεν εξετάζονται ούτε ως θεωρία ούτε ως ασκήσεις. Μπορούν, όμως, να χρησιμοποιηθούν ως προτάσεις για τη λύση ασκήσεων, ή την απόδειξη άλλων προτάσεων.

Καρτέρης Ιωάννης
Παυλόπουλος Γεώργιος