

Καθορισμός εξεταστέας ύλης για τις ενδοσχολικές εξετάσεις Μαΐου-Ιουνίου 2019

Μάθημα	Μαθηματικά Θετικού Προσανατολισμού
Τάξη	B

Έχοντας υπόψη τις διατάξεις των παρ. 1 και 2 του άρθρου 106 του Νόμου 4610/2019 (ΦΕΚ 70-τεύχος Α'-7 Μαΐου 2019) ορίζουμε την εξεταστέα ύλη:

Κεφ. 1ο: Διανύσματα

1.4. Συντεταγμένες στο Επίπεδο

- Χωρίς την απόδειξη της υποπαραγράφου «Συντεταγμένες Διανύσματος» στη σελ 31,
- χωρίς την Εφαρμογή 2 στη σελ. 35 και
- χωρίς την απόδειξη της συνθήκης παραλληλίας διανυσμάτων στη σελ 36.

1.5. Εσωτερικό Γινόμενο Διανυσμάτων

- χωρίς την απόδειξη του τύπου της αναλυτικής έκφρασης Εσωτερικού Γινομένου στη σελ 42 και
- χωρίς την παράγραφο «Προβολή διανύσματος σε διάνυσμα» στη σελ 45.

Κεφ. 2ο: Η Ευθεία στο Επίπεδο

2.1. Εξίσωση Ευθείας.

2.2. Γενική Μορφή Εξίσωσης Ευθείας

- χωρίς την απόδειξη του θεωρήματος στις σελ. 65-66 και
- χωρίς την εφαρμογή 2 στη σελ. 68.

2.3. Εμβαδόν Τριγώνου

- χωρίς τις αποδείξεις των τύπων της απόστασης σημείου από ευθεία, του εμβαδού τριγώνου και
- χωρίς την Εφαρμογή 1 στη σελ 73.

Κεφ. 3ο: Κωνικές Τομές

3.1. Ο Κύκλος

- χωρίς την απόδειξη του τύπου της εξίσωσης του κύκλου στη σελ 81-82,
- χωρίς τις παραμετρικές εξισώσεις του κύκλου στη σελ 82,
- χωρίς την απόδειξη του τύπου της εξίσωσης της εφαπτομένης του κύκλου στη σελ 83,
- χωρίς την παράγραφο «Η Εξίσωση $x^2 + y^2 + Ax + By + \Gamma = 0$ » στις σελ 83- 85 και
- χωρίς την εφαρμογή 2 στη σελ 86.

Θεσσαλονίκη 15 / 05 / 2019


Διευθύντρια
του 31ου ΓΕΛ Θεσσαλονίκης
Δρ. Μαρία Α. Ναουμίδου
Φιλόλογος

Οι Εισηγητές

Λάζαρος Βορεόπουλος

Γεώργιος Μπόζιας