

ΘΕΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

Από το βιβλίο:

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΘΕΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
Β' ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ» (έκδοση 2016)

Κεφ. 1^ο: Διανύσματα

1.4 Συντεταγμένες στο Επίπεδο (χωρίς την Εφαρμογή 2 στη σελ. 35)

1.5 Εσωτερικό Γινόμενο Διανυσμάτων με τις αποδείξεις, εκτός από την απόδειξη της αναλυτικής έκφρασης(εκτός της υποπαραγράφου «προβολή διανύσματος σε διάνυσμα»).

Κεφ. 2^ο: Η Ευθεία στο Επίπεδο

2.1 Εξίσωση Ευθείας .

2.2 Γενική Εξίσωση Ευθείας (εκτός τις αποδείξεις).

2.3 Εμβαδόν Τριγώνου (εκτός τις αποδείξεις).

Κεφ. 3^ο: Κωνικές Τομές

3.1 Ο Κύκλος(με τις αποδείξεις), εκτός τις παραμετρικές εξισώσεις του κύκλου).

3.2 Η Παραβολή(μόνο τον ορισμό και την εξίσωση)

3.3 Η Έλλειψη (μόνο τον ορισμό και την εξίσωση)

ΦΥΣΙΚΗ

Κεφάλαιο 1 : Σελίδες 8 – 18

Κεφάλαιο 2 : Σελίδες 39 – 57

Κεφάλαιο 5 : Σελίδες 155 – 162, 166-168 (εκτός: χωρητικότητα επίπεδου πυκνωτή), 170, 175-182.

και οι αντίστοιχες ερωτήσεις και ασκήσεις.