**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ Β΄ ΤΑΞΗΣ – ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ 2015-2016**

**ΘΕΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ**

**ΦΥΣΙΚΗ**

Από σελ. 8 έως και 15

Σελίδες 17 και 18

Από σελ. 39 έως και 57

Από σελ. 102   έως και  111 (όχι θερμικές Μηχανές)

Από σελ.  155  έως και 162

Από σελ. 166 έως και 168

Σελίδα 170

Οι αντίστοιχες  ασκήσεις του σχολικού βιβλίου Φυσικής  Β Προσανατολισμού 2015

**ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ**

Κεφ. 1ο: Διανύσματα

* 1. Η Έννοια του Διανύσματος *(χωρίς αποδείξεις)*
	2. Πρόσθεση και Αφαίρεση Διανυσμάτων *(χωρίς αποδείξεις)*
	3. Πολλαπλασιασμός Αριθμού με Διάνυσμα (χωρίς τις Εφαρμογές 1 και 2) *(χωρίς αποδείξεις)*
	4. Συντεταγμένες στο Επίπεδο

*{(Χωρίς την απόδειξη που περιλαμβάνεται στην υποπαράγραφο «Συντεταγμένες διανύσματος», χωρίς την Εφαρμογή 2 και χωρίς την απόδειξη που περιλαμβάνεται στην υποπαράγραφο «Συνθήκη Παραλληλίας Διανυσμάτων »)}.*

* 1. Εσωτερικό Γινόμενο Διανυσμάτων

*(χωρίς την απόδειξη του τύπου της αναλυτικής έκφρασης Εσωτερικού Γινομένου).*

Κεφ. 2ο: Η Ευθεία στο Επίπεδο

* 1. Εξίσωση Ευθείας
	2. Γενική Μορφή Εξίσωσης Ευθείας (χωρίς την εφαρμογή 2)
	3. Εμβαδόν Τριγώνου

*(χωρίς τις αποδείξεις των τύπων της απόστασης σημείου από ευθεία, του εμβαδού τριγώνου και χωρίς την Εφαρμογή 1).*

Κεφ. 3ο: Κωνικές Τομές

* 1. Ο Κύκλος *(χωρίς την υποπαράγραφο « Παραμετρικές Εξισώσεις Κύκλου»).*

**ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ**

**ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ**

Κεφάλαιο 2ο:

 Α. Αντικείμενο και βασικές αρχές οικονομικές θεωρήσεις (2.1, 2.2)

 Β. Κοινωνικά και οικονομικά συστήματα (2.1, 2.2, 2,3, 2.4)

Κεφάλαιο 3ο : 3.5

Κεφάλαιο 4ο: Β. Πολιτικές θεωρίες και ιδεολογίες (4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9)

Κεφάλαιο 5ο: 5.1, 5.3

**ΑΡΧΑΙΑ**

Α. ΕΙΣΑΓΩΓΗ : σελίδες 15 – 20

Β. ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ (ΛΥΣΙΟΥ ΥΠΕΡ ΜΑΝΤΙΘΕΟΥ): παράγραφοι 1 – 13, 18 – 21

**ΘΕΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ**

**ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ**

Κεφ. 1ο: Διανύσματα

* 1. Η Έννοια του Διανύσματος *(χωρίς αποδείξεις)*
	2. Πρόσθεση και Αφαίρεση Διανυσμάτων *(χωρίς αποδείξεις)*
	3. Πολλαπλασιασμός Αριθμού με Διάνυσμα (χωρίς τις Εφαρμογές 1 και 2) *(χωρίς αποδείξεις)*
	4. Συντεταγμένες στο Επίπεδο

*{(Χωρίς την απόδειξη που περιλαμβάνεται στην υποπαράγραφο «Συντεταγμένες διανύσματος», χωρίς την Εφαρμογή 2 και χωρίς την απόδειξη που περιλαμβάνεται στην υποπαράγραφο «Συνθήκη Παραλληλίας Διανυσμάτων »)}.*

* 1. Εσωτερικό Γινόμενο Διανυσμάτων

*(χωρίς την απόδειξη του τύπου της αναλυτικής έκφρασης Εσωτερικού Γινομένου).*

Κεφ. 2ο: Η Ευθεία στο Επίπεδο

* 1. Εξίσωση Ευθείας
	2. Γενική Μορφή Εξίσωσης Ευθείας (χωρίς την εφαρμογή 2)
	3. Εμβαδόν Τριγώνου

*(χωρίς τις αποδείξεις των τύπων της απόστασης σημείου από ευθεία, του εμβαδού τριγώνου και χωρίς την Εφαρμογή 1).*

Κεφ. 3ο: Κωνικές Τομές

* 1. Ο Κύκλος *(χωρίς την υποπαράγραφο « Παραμετρικές Εξισώσεις Κύκλου»).*