

<b>Θρησκευτικά</b>	<b>Κεφάλαια:</b> 2-3-6-7-8-9-10-11-16-21-25-26-37
<b>Αρχαία Ελληνική Γλώσσα και Γραμματεία</b>	<b>ΕΙΣΑΓΩΓΗ:</b> Σελ. 19-22 (Το έργο του. Ενδιαφέροντα και ιδέες) Σελ. 24-28 Σελ. 30-33 <b>Ξενοφών:</b> Βιβλίο 2 Κεφ. 2 § 1-4 Κεφ. 2 § 20-23 Κεφ. 3 § 11-16 Κεφ. 3 § 52-56 <b>Θουκυδίδης:</b> Βιβλίο 3 Κεφάλαια: 70, 74, 78, 81, 82. <b>Εγχειρίδιο Γλωσσικής Διδασκαλίας:</b> Ενότητες: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 13.
<b>Αλγεβρα</b>	<b>Κεφ.2ο: Οι Πραγματικοί Αριθμοί</b> 2.1 Οι Πράξεις και οι Ιδιότητες τους 2.2 Διάταξη Πραγματικών Αριθμών (εκτός της απόδειξης της ιδιότητας 4) 2.3 Απόλυτη Τιμή Πραγματικού Αριθμού 2.4 Ρίζες Πραγματικών Αριθμών (εκτός των αποδείξεων των ιδιοτήτων 3 και 4) <b>Κεφ.3ο: Εξισώσεις</b> 3.1 Εξισώσεις 1ου Βαθμού 3.2 Η Εξίσωση $vx + a = 0$ 3.3 Εξισώσεις 2ου Βαθμού <b>Κεφ.4ο: Ανισώσεις</b> 4.1 Ανισώσεις 1ου Βαθμού 4.2 Ανισώσεις 2ου Βαθμού <b>Κεφ.5ο: Πρόοδοι</b> 5.1 Ακολουθίες 5.2 Αριθμητική πρόοδος (εκτός της απόδειξης για το $S_n$ ) <b>Κεφ.6ο: Βασικές Έννοιες των Συναρτήσεων</b> 6.1 Η Έννοια της Συνάρτησης 6.2 Γραφική Παράσταση Συνάρτησης (εκτός της υποπαραγράφου «Απόσταση σημείων») 6.3 Η Συνάρτηση $f(x) = ax + b$ (εκτός της κλίσης ευθείας ως <i>λόγος μεταβολής</i> )
<b>Γεωμετρία</b>	<b>Κεφ.3ο: Τρίγωνα</b> 3.1 Είδη και στοιχεία τριγώνων 3.2 1ο Κριτήριο ισότητας τριγώνων (εκτός της απόδειξης του θεωρήματος) 3.3 2ο Κριτήριο ισότητας τριγώνων (εκτός της απόδειξης του θεωρήματος) 3.4 3ο Κριτήριο ισότητας τριγώνων (εκτός της απόδειξης του θεωρήματος) 3.5 Ύπαρξη και μοναδικότητα καθέτου (εκτός της απόδειξης του θεωρήματος) 3.6 Κριτήρια ισότητας ορθογώνιων τριγώνων (εκτός της απόδειξης των θεωρημάτων I και II). 3.7 Κύκλος - Μεσοκάθετος – Διχοτόμος 3.13 Κάθετες και πλάγιες (εκτός της απόδειξης του θεωρήματος II) <b>Κεφ.4ο: Παράλληλες ευθείες</b> 4.1. Εισαγωγή 4.2. Τέμνουσα δύο ευθειών - Ευκλείδειο αίτημα (εκτός της απόδειξης του Πορίσματος II της σελ. 81, και των προτάσεων I, II, III και IV) 4.3. Κατασκευή παράλληλης ευθείας 4.4. Γωνίες με πλευρές παράλληλες 4.5. Αξιοσημείωτοι κύκλοι τριγώνου (Εκτός της απόδειξης του θεωρήματος που αναφέρεται στον εγγεγραμμένο κύκλο τριγώνου). 4.6. Άθροισμα γωνιών τριγώνου 4.7. Γωνίες με πλευρές κάθετες (εκτός της απόδειξης του θεωρήματος και του πορίσματος ) <b>Κεφ.5ο: Παραλληλόγραμμα – Τραπέζια</b> 5.1. Εισαγωγή 5.2. Παραλληλόγραμμα 5.3. Ορθογώνιο 5.4. Ρόμβος 5.5. Τετράγωνο 5.6. Εφαρμογές στα τρίγωνα (εκτός της απόδειξης του Θεωρήματος III) 5.7. Βαρύκεντρο τριγώνου (εκτός της απόδειξης του θεωρήματος) 5.8. Το ορθόκεντρο τριγώνου (Χωρίς το Πόρισμα) 5.9. Μια ιδιότητα του ορθογώνιου τριγώνου 5.10. Τραπέζιο 5.11. Ισοσκελές τραπέζιο

<b>Φυσική</b>	§ 1.2.2 - 1.2.3 - 1.2.4 - 1.2.5 - 1.2.6 - 1.2.7 § 1.3.1 - 1.3.3 - 1.3.4 - 1.3.7 § 2.1.1 - 2.1.2 - 2.1.3* - 2.1.4* Στις παραγράφους που σημειώνονται με αστερίσκο (*), η εξεταστέα ύλη είναι ίδια με την αντίστοιχη διδακτέα, όπως αυτή έχει καθοριστεί με την Υ.Α. 159253/Δ2/09-10-2015 για την Α΄ τάξη
<b>Χημεία</b>	<b>1ο Κεφάλαιο</b> Σελ. 14-15 : Ατομικός αριθμός – Μαζικός αριθμός – Ισότοπα Σελ. 21 : Εκφράσεις περιεκτικότητας (1,2,3) <b>2ο Κεφάλαιο</b> Σελ. 44-45 : Κατανομή ηλεκτρονίων σε στιβάδες Σελ. 48-49 : Περιοδικός Πίνακας Σελ.53-60 : Ηλεκτρόνια σθένους -Είδη χημικών δεσμών – Ιοντικός και ομοιοπολικός δεσμός (εκτός από ατομική ακτίνα και χαρακτηριστικά ιοντικών και ομοιοπολικών ενώσεων) Σελ. 63-66 : Πίνακες 2.3, 2.4, 2.5 (μονοατομικών-πολυατομικών ιόντων- Α.Ο.) Γραφή και ονοματολογία ανόργανων χημικών ενώσεων <b>3ο Κεφάλαιο</b> Σελ. 100-105 : Αντιδράσεις απλής αντικατάστασης-Αντιδράσεις διπλής αντικατάστασης-Εξουδετέρωση (Εκτός αντιδράσεων σύνθεσης, αποσύνθεσης, εξουδετέρωσης με οξείδια και αμμωνία NH <sub>3</sub> ) <b>4ο Κεφάλαιο</b> Σελ. 128-136 : §4.1 Σελ. 141-146 : §4.3 Σελ. 147-149 : §4.4 (μέχρι το παράδειγμα 4.14) ΟΛΕΣ ΟΙ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΒΙΒΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΦΥΛΛΑΔΙΩΝ ΠΟΥ ΕΓΙΝΑΝ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ
<b>Βιολογία</b>	<b>1ο Κεφάλαιο : ΑΠΟ ΤΟ ΚΥΤΤΑΡΟ ΣΤΟΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟ</b> Σελ. 9-13 ΚΥΤΤΑΡΑ ΚΑΙ ΙΣΤΟΙ – ΟΡΓΑΝΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΟΡΓΑΝΩΝ (σελ. 14-15 ερωτήσεις 1-7) <b>3ο Κεφάλαιο : ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ</b> Σελ. 43-46 : ΚΑΡΔΙΑ (σελ. 52 ερώτηση 1) Σελ. 53-55 : Η ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ ΤΟΥ ΑΙΜΑΤΟΣ (σελ. 58 ερωτήσεις 1, 2) Σελ.59-61 : ΑΙΜΑ Σελ. 64-65 : Ομάδες αίματος-Σύστημα ΑΒΟ Σελ. 67 : Αναιμίες (σελ. 68-69 ερωτήσεις 1, 2, 3, 4, 7) <b>9ο Κεφάλαιο : ΝΕΥΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ</b> Σελ. 139-140 : ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΝΕΥΡΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ (σελ. 146 ερωτήσεις 1, 3, 4) Σελ. 150-153 : ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΝΕΥΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (σελ. 167 ερωτήσεις 3, 4) <b>10ο Κεφάλαιο : ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΑΙΣΘΗΣΕΙΣ</b> Σελ. 171 : ΥΠΟΔΟΧΕΙΣ-ΑΙΣΘΗΣΕΙΣ (όχι ΣΩΜΑΤΙΚΕΣ ΑΙΣΘΗΣΕΙΣ σελ. 172-173) Σελ. 173-175 : ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΙΣΘΗΣΕΙΣ-Όραση Σελ. 180-183 : Ακοή (σελ. 187-189 ερωτήσεις 1, 3, 4, 5, 7, 9, 10, 12) <b>12ο Κεφάλαιο : ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ-ΑΝΑΠΤΥΞΗ</b> Σελ. 203-205 : Το αναπαραγωγικό σύστημα του άντρα, Το αναπαραγωγικό σύστημα της γυναίκας (σελ. 208-209 ερωτήσεις 1, 2, 3, 4, 7) Σελ. 210-211 : ΑΠΟ ΤΗ ΜΕΙΩΣΗ ΣΤΗ ΓΟΝΙΜΟΠΟΙΗΣΗ (σελ. 212-213 ερωτήσεις 1, 3, 5, 6, 7) Σελ. 219-221 : Πολλαπλή κύηση-Παράγοντες που επηρεάζουν την υγεία μητέρας και εμβρύου.
<b>Πολιτική Παιδεία (Οικονομία, Πολιτικοί Θεσμοί και Αρχές Δικαίου και Κοινωνιολογία)</b>	<b>ΚΕΦ. 1: Η ΚΟΙΝΩΝΙΑ Η ΠΟΛΙΤΕΙΑ ΚΑΙ Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ</b> 1.2 Η πόλις και ο πολίτης 1.3 Η πολιτική τέχνη 1.4 Ο πολιτικός- Οι ιδιότητες του πολιτικού 1.5 Η οικονομία 1.5.1 Κοινωνία, πολιτεία και οικονομία: αμφίδρομες σχέσεις 1.5.2 Από την οικονομία του οίκου στην οικονομία της πόλης <b>ΚΕΦ. 2: Η ΚΟΙΝΩΝΙΑ</b> 2.1.2 Βιομηχανική κοινωνία 2.1.3 Μεταβιομηχανική κοινωνία 2.1.4 Η κοινωνία της πληροφορίας και της γνώσης 2.2 Βασικά χαρακτηριστικά της ελληνικής κοινωνίας <b>ΚΕΦ. 4: Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ</b> 4.1 Το κύριο οικονομικό πρόβλημα 4.1.1 Οι ανάγκες 4.1.2 Τα αγαθά- το καταναλωτικό πρότυπο 4.2 Οι επιχειρήσεις 4.2.1 Οι συντελεστές παραγωγής 4.2.2 Το κόστος παραγωγής 4.2.3 Η τιμή των αγαθών

- 4.3. Τα νοικοκυριά  
 4.3.1 Το εισόδημα των νοικοκυριών  
 4.3.2 Ο οικογενειακός προϋπολογισμός  
 4.4 Το κράτος ως παραγωγός και ως καταναλωτής  
 4.5 Βασικά χαρακτηριστικά της ελληνικής οικονομίας  
 ΚΕΦ. 5: Η ΠΟΛΙΤΕΙΑ-Η ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ  
 5.1 Ο δήμος- Η τοπική κοινωνία  
 5.2 Η περιφέρεια- Η ευρύτερη κοινωνία  
 ΚΕΦ.6: ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ  
 6.1 Κοινωνικοποίηση και πολιτικοποίηση  
 6.2 Φορείς κοινωνικοποίησης/ πολιτικοποίησης  
 6.2.1 Η οικογένεια: το κύτταρο της ατομικής και συλλογικής ζωής  
 6.2.2 Το σχολείο- η εκπαίδευση  
 6.2.3 Οι παρέες συνομηλίκων  
 6.2.4 Τα Μέσα Μαζικής Επικοινωνίας  
 6.3 Ο κοινωνικός έλεγχος  
 ΚΕΦ. 7 Ο ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΟΣ ΠΟΛΙΤΗΣ  
 7.6 Φορολογική συνείδηση  
 7.10 Ο ψηφιακός πολίτης  
 ΚΕΦ.10: ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ  
 10.1 Το επιχειρείν: ο επιχειρηματίας και η επιχείρηση  
 10.2 Η παραγωγή προϊόντων  
 10.2.1 Ανταγωνιστικότητα προϊόντων  
 10.2.2 Εξωστρέφεια των επιχειρήσεων  
 10.5 Διάκριση των επιχειρήσεων  
 10.5.1 Η νομική μορφή των επιχειρήσεων  
 10.5.2 Οι επιχειρήσεις κατά τομέα και κλάδο παραγωγής  
 ΚΕΦ. 11 ΤΟ ΧΡΗΜΑ ΚΑΙ ΟΙ ΤΡΑΠΕΖΕΣ  
 11.2 Το χρήμα  
 11.2.1 Ιδιότητες και λειτουργίες του χρήματος  
 11.2.2 Σύγχρονες μορφές χρήματος  
 11.3 Οι Τράπεζες  
 11.3.1 Εμπορικές Τράπεζες, Κεντρική Τράπεζα.  
 11.3.2 Η Ευρωπαϊκή Κεντρική Τράπεζα  
 11.4 Αποταμίευση-Καταθέσεις- Δάνεια  
 ΚΕΦ.12 ΜΕΤΑΝΑΣΤΕΥΣΗ  
 12.1 Η μετανάστευση  
 12.1.1 Κατηγορίες και αίτια και μετανάστευση  
 12.1.2 Κοινωνικές και οικονομικές συνέπειες  
 12.2 Οι πρόσφυγες και η συμφωνία Schengen  
 12.3 Έλληνες και αλλοδαποί  
 12.3.1 Η Ελληνική Ιθαγένεια  
 12.3.2 Απόκτηση και απώλεια Ελληνικής Ιθαγένειας  
 ΚΕΦ. 13: ΚΟΙΝΩΝΙΚΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ  
 13.2 Φτώχεια, ανεργία  
 Οι ερωτήσεις, οι ασκήσεις και οι δραστηριότητες του βιβλίου του μαθητή που αντιστοιχούν στις ανωτέρω ενότητες.

**Εφαρμογές  
 Πληροφορικής  
 Νέα Ελληνική  
 Γλώσσα**

ΚΕΦ 1, ΚΕΦ 2, §3.1, ΚΕΦ 5, ΚΕΦ 6, ΚΕΦ 7, §9.3, §13.1, §13.3

**ΘΕΜΑΤΑ:** Γλωσσομάθεια, Προφορικός και Γραπτός λόγος, Διάλογος, Η γλώσσα των νέων, Εφηβεία, Αγάπη – Έρωτας, Μόδα – Ενδυμασία  
 Συνοχή κειμένου, τρόποι ανάπτυξης παραγράφου, ενεργητική και παθητική σύνταξη, αναφορική και ποιητική λειτουργία της γλώσσας, Περιγραφή ατόμου – χώρου, Επιλογή και παράθεση λεπτομερειών στην περιγραφή

**Νέα Ελληνική  
 Λογοτεχνία  
 Ιστορία**

**ΕΝΟΤΗΤΕΣ:** ΤΑ ΦΥΛΑ ΣΤΗ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑ  
 ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΗ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΡΝΑ ΠΟΙΗΣΗ (Χαρακτηριστικά, Ρομαντισμός, Παρνασσισμός)

Σελ. 21-27

Σελ. 65-75

Σελ. 78(μισή)- 94

Σελ. 96

Σελ. 98-99

Σελ. 101-108 (μισή)

Σελ. 109 (μισή) - 111

Σελ. 127-129 (μισή)

Σελ. 170(μισή)- 174

Σελ. 195-197  
Σελ. 208-210(μισή)  
Σελ. 214-216 (1.2)  
Σελ. 236-238 (πάνω)

**Αγγλικά****BIBLIO: TAKE OFF B2**

UNIT 1 σελ.6-19  
UNIT 2 σελ.20-33  
UNIT 3 σελ.34-47  
UNIT 4 σελ.48-61

**Γεωλογία και  
Διαχείριση  
Φυσικών  
Πόρων**

Κεφ 2, 3, 5, 9, 10

**Καλλιτεχνική  
Παιδεία :  
Εικαστικά**

ΚΕΦ. 1 – 1.1, 1.3, 1.5  
ΚΕΦ. 2 – 2.2, 2.3, 2.5, 2.7, 2.8, 2.9, 2.10  
ΚΕΦ. 3 – 3.3  
ΚΕΦ. 6 – 6.1, 6.6  
ΚΕΦ. 7 – 7.1, 7.6  
ΚΕΦ. 8 – 8.3, 8.8