

ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ

ΑΛΓΕΒΡΑ

Από το βιβλίο:

Άλγεβρα

Β' ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ (έκδοση 2016)

Κεφ. 2^ο: Ιδιότητες συναρτήσεων

2.1 Μονοτονία-ακρότατα-συμμετρίες συνάρτησης.

Κεφ. 3^ο: Τριγωνομετρία

3.2 Βασικές τριγωνομετρικές ταυτότητες(εκτός των αποδείξεων).

3.4 Οι τριγωνομετρικές συναρτήσεις.

3.5 Βασικές τριγωνομετρικές εξισώσεις.

Κεφ. 4^ο: Πολυώνυμα-Πολυωνυμικές εξισώσεις

4.1 Πολυώνυμα.

4.2 Διάρθρωση Πολυωνύμων (με τις αποδείξεις).

4.3 Πολυωνυμικές εξισώσεις – ανισώσεις

(εκτός της υποπαραγράφου «προσδιορισμός ρίζας με προσέγγιση»).

4.4 Εξισώσεις και ανισώσεις που ανάγονται σε πολυωνυμικές.

Κεφ. 5^ο: Εκθετική και Λογαριθμική συνάρτηση

5.1 Εκθετική συνάρτηση(εκτός το νόμο της εκθετικής μεταβολής).

5.2 Λογάριθμοι (με τις αποδείξεις, εκτός της απόδειξης της αλλαγής βάσης).

5.3 Λογαριθμική συνάρτηση (με βάση μόνο το 10 και το e).

ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

Από το βιβλίο:

Ευκλείδεια Γεωμετρία

A και B Ενιαίου Λυκείου (έκδοση 2015)

Κεφ. 9^ο: Μετρικές σχέσεις

9.1 Ορθές προβολές.

9.2 Το Πυθαγόρειο Θεώρημα(με την απόδειξη των I, II, IV).

9.4 Γενίκευση του Πυθαγορείου Θεωρήματος(εκτός των αποδείξεων).

Κεφ. 10^ο: Εμβαδά

10.3 Εμβαδόν βασικών ευθυγράμμων σχημάτων (με τις αποδείξεις).

10.4 Άλλοι τύποι για το εμβαδόν τριγώνου (εκτός των αποδείξεων).

10.5 Λόγος εμβαδών ομοίων τριγώνων-πολυγώνων (με τις αποδείξεις).

Κεφ. 11^ο: Μέτρηση Κύκλου

11.1 Ορισμός κανονικού πολυγώνου.

11.2 Ιδιότητες και στοιχεία κανονικών πολυγώνων (εκτός των αποδείξεων).

11.3 Εγγραφή βασικών κανονικών πολυγώνων σε κύκλο και στοιχεία τους (με αποδείξεις, χωρίς τις εφαρμογές 2 και 3).

11.4 Μήκος κύκλου(εκτός των αποδείξεων).

11.5 Μήκος τόξου(εκτός των αποδείξεων).

11.6 Προσέγγιση του εμβαδού του κύκλου με κανονικά πολύγωνα(εμβαδόν κύκλου) (εκτός των αποδείξεων).

11.7 Εμβαδόν κυκλικού τομέα και κυκλικού τμήματος(εκτός των αποδείξεων).

ΒΙΟΛΟΓΙΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 : Παράγραφοι 1.1, 1.2

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 : Παράγραφος 2.2

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 : Παράγραφος 3.2

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 : Παράγραφοι 4.2, 4.3

Καθώς και οι αντίστοιχες ερωτήσεις και ασκήσεις

ΘΡΗΣΚΕΥΤΙΚΑ

ΕΝΟΤΗΤΕΣ : 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 3.1, 3.2, 3.5

ΔΙΔ. ΒΙΒΛΙΟ ΜΑΘ : 3, 4, 9, 10, 13, 18, 20

ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑ

ΠΕΖΟΓΡΑΦΙΑ

- 1.Μοσκόβ Σελήμ (Γ. Βιζυηνός)
- 2.Ποιος ήτο ο φονεύς του αδελφού μου (Γ. Βιζυηνός)
- 3.Το μοιρολόι της φώκιας (Αλ. Παπαδιαμάντης)
- 4.Η μυστική παπαρούνα (Στρατής Μυριβήλης)
- 5.Αλέξης Ζορμπάς (Ν. Καζαντζάκης)
- 6.Το σπίτι του δασκάλου (Κ.Χατζόπουλος)

ΠΟΙΗΣΗ

- 1.Επί ασπαλάθων (Γ.Σεφέρης)
- 2.Ελένη (Γ.Σεφέρης)
3. Άξιον Εστί (Οδυσσέας Ελύτης)
- 4.Ρωμιοσύνη (Γιάννης Ρίτσος)

ΙΣΤΟΡΙΑ

Όλη η διδαχθείσα ύλη εκτός από τις σελίδες : 15, 16, 22, 23, 90, 120, 122, 123, 124, 172, 173, 180, 181, 183, 188

ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΑΙΔΕΙΑ

Κεφ1. Η ένταξη του ατόμου στην κοινωνία

Ενότητες : 1.2, 1.2.2, 1.3.2, 1.4, 1.4.1, 1.5

Η αποκλίνουσα συμπεριφορά

Ενότητες : 1.6, 1.6.1, 1.6.2, 1.7, 1.7.1, 1.7.2, 1.8, 1.8.1, 1.8.2, 1.9, 1.9.1, 1.9.2

Κεφ2. Η Οργάνωση της Οικονομίας (σελ 29 – 40)

Κεφ3. Η Οργάνωση της Πολιτείας (σελ 57 – 61)

Κεφ6. Το Δίκαιο στη ζωή μας (σελ 92 – 101. Ενότητες 6.4.2, 6.5, 6.6, 6.7)

ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ

Σοφοκλέους Αντιγόνη

A. Εισαγωγή

Σελ 9. Ορισμός της προέλευσης του δράματος

Σελ 10-11. Χρόνος των παραστάσεων (ονομαστικά) – Είδη του δράματος

Σελ 12-13. Ορισμός της τραγωδίας – ανάλυση

Σελ 13-14. Κατά ποσόν και κατά ποιόν μέρη.

Σελ 15. Η έννοια του τραγικού στην τραγωδία – Τα βασικά μέρη του θεάτρου (ονομαστικά)

Σελ 17. Τα βασικότερα τεχνικά και μηχανικά μέσα του αρχαίου θεάτρου.

Σελ 22. Ο χορός

Σελ 27. Έργα του Σοφοκλή που σώθηκαν

Σελ 28. Η θέση που κατέχουν οι Θεοί και οι ήρωες στα έργα του Σοφοκλή – Καινοτομίες του Σοφοκλή.

B' Κείμενα

Πρόλογος (στ. 1-99) – Α' Επεισόδιο (στ. 162 – 331) – Β' Επεισόδιο (στ. 376 – 505)

ΕΚΦΡΑΣΗ ΕΚΘΕΣΗ

1. Το γεγονός και το σχόλιο στην είδηση (σελίδες 14-30)

Θέματα έκθεσης : α) παραπληροφόρηση β) Δημοσιογραφική δεοντολογία

Θεωρία : Διαχωρισμός σχολίου από την είδηση

2. Η οργάνωση και η παρουσίαση της είδησης (σελίδες 32-65)

Θέματα έκθεσης : α) ΜΜΕ

Θεωρία : Τίτλος και σχόλιο

3. Βιογραφικά είδη : σελίδες (73-136)

Θέματα έκθεσης : α) Εργασία β) Ανεργία γ) Εξειδίκευση δ) Στερεότυπες αντιλήψεις
ε) φυλετικός και κοινωνικός ρατσισμός

Θεωρία : Δομή Παραγράφου, Τρόποι ανάπτυξης παραγράφου, Περίληψη, Διαρθρωτικές
Λέξεις, Αναφορικές προτάσεις προσδιοριστικές παραθετικές, Μετατροπή
ενεργητικής σύνταξης σε παθητική, Συνώνυμα – Αντώνυμα, Ανάπτυξη
παραγράφου με θεματική περίοδο

ΦΥΣΙΚΗ

Κεφάλαιο 1 : §§ 1.1, 1.2, 1.4

Κεφάλαιο 2 : §§ 2.1, 2.2 (εκτός: Αναλυτική περιγραφή του ηλεκτρικού
ρεύματος στους μεταλλικούς αγωγούς σελ 65), 2.3 (εκτός: 2^{ος} κανόνας
Kirchhoff σελ 69), 2.4 (εκτός: τύποι αντιστατών και χρωματικός κώδικας σελ
79), 2.5, 2.7, 2.8, 2.9.

Κεφάλαιο 3 : §§ 3.1, 3.3.

και οι αντίστοιχες ερωτήσεις και ασκήσεις.

ΧΗΜΕΙΑ

2.3 Αλκάνια - Μεθάνιο, φυσικό αέριο, βιοαέριο.

Εκτός των παραγράφων:

-Παρασκευές (των
αλκανίων)

-Υποκατάσταση (των
αλκανίων).

2.4 Καυσαέρια- καταλύτες αυτοκινήτων.

2.5 Αλκένια – αιθένιο ή αιθυλένιο.

εκτός των:

- η παράγραφος «Προέλευση - Παρασκευές» αλκενίων .
- ο πίνακας με τα παραδείγματα πολυμερισμού προσθήκης.
- ο πίνακας με τις βιομηχανικές χρήσεις του αιθυλενίου.

2.6 Αλκίνια - αιθίνιο ή ακετυλένιο

εκτός των:

- η υποενότητα «Προέλευση-Παρασκευές» του ακετυλενίου.

- η υποενότητα «γ. Πολυμερισμός» από τις χημικές ιδιότητες του ακετυλενίου
- η υποενότητα «δ. Αντιδράσεις όξινου υδρογόνου» από τις χημικές ιδιότητες του ακετυλενίου
- ο πίνακας «Συνθέσεις ακετυλενίου» και το παράδειγμα 2.6

3.1 Αλκοόλες

3.2 Κορεσμένες μονοσθενείς αλκοόλες-Αιθανόλη:

εκτός των παραγράφων:

- Ειδικές μέθοδοι παρασκευής μεθανόλης.
- Αφυδάτωση (αλκοολών).
- Μερικές χαρακτηριστικές αντιδράσεις των καρβονυλικών ενώσεων.

4.1 Κορεσμένα μονοκαρβοξυλικά οξέα – αιθανικό οξύ

εκτός των πινάκων:

- «Το οξικό οξύ στη βιομηχανία»
- «Ονομασίες κορεσμένων μονοκαρβοξυλικών οξέων»

5.2 Λίπη και έλαια

εκτός της παραγράφου «Βιολογικός ρόλος των λιπών και ελαίων»

ΑΡΧΕΣ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ

Από το σχολικό βιβλίο «Αρχές Φιλοσοφίας» ορίζονται οι σελίδες :

14,15,16,18,19,53,54,60,61,62,63,79,80,81,82,84,85,141,142,143,144,145,146,160

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΑΡΧΕΣ ΤΗΣ **ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΩΝ Η/Υ**

Ενότητα 2

2.1.1, 2.1.2, 2.1.3

2.2.1 – 2.2.7 (2.2.7.1 – 2.2.7.4)

Ενότητα 3

Κεφάλαια 3.2, 3,3

Και όλες οι ασκήσεις που έχουν λυθεί