

# Α' Γυμνασίου

## Φυσική

Από το βιβλίο Α Γυμνασίου Η ΦΥΣΙΚΗ ΜΕ ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ, στην εξεταστέα ύλη είναι τα παρακάτω:

A) Φύλλο εργασίας 1: Μετρήσεις μήκους – η μέση τιμή

B) Φύλλο εργασίας 2: Μετρήσεις χρόνου – η ακρίβεια

Γ) Φύλλο εργασίας 3: Μετρήσεις μάζας – τα διαγράμματα

Δ) Μέτρηση όγκου

E) Μέτρηση πυκνότητας

ΣΤ) Φύλλο εργασίας 4: Μετρήσεις θερμοκρασίας – η βαθμονόμηση

Z) Φύλλο εργασίας 5: Από τη θερμότητα στη θερμοκρασία – η θερμική ισορροπία

Συμπεριλαμβάνονται όλες οι ασκήσεις και οι σημειώσεις που αναφέρονται στην παραπάνω εξεταστέα ύλη και διδάχτηκαν κατά τη διάρκεια της σχολικής χρονιάς.

## Αρχαία Ελληνική Γλώσσα

Ενότητα 2, παρ. Γ

Ενότητα 3, παρ. Α/Β/Γ

Ενότητα 4, παρ. Α/Β1/Β2/ Γ1 / Γ2/ Γ3

Ενότητα 5, παρ. Γ

Ενότητα 6, παρ. Α/Β1/Β2/Γ

Ενότητα 7, παρ. Α/Β1/Γ

Ενότητα 11, παρ. Α/Β1/Γ

## **ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΡΑΣΗ (ΟΔΥΣΣΕΙΑ)**

Εισαγωγή: σελ. 9-11

Ενότητες : 1η , ραψωδία α 1-25

2η , ραψωδία α 26-108

3η , ραψωδία α 109-173

4η , ραψωδία α 174-360

5η , ραψωδία α 361-497

7η , ραψωδία ε 1-165

8η , ραψωδία ε 165-299

11η ραψωδία ζ 139-259

22η ενότητα π 185-336

Ό,τι άλλες σημειώσεις έχουν μοιραστεί στην τάξη κατά τη διάρκεια της χρονιάς.

## Βιολογία

Από το βιβλίο Α Γυμνασίου Ε.Μαυρικάκη-Μ. Γκρούβα- Α. Καμπούρη, στην εξεταστέα ύλη είναι τα παρακάτω:

### **ΚΕΦ 1: Οργάνωση της ζωής**

Τα χαρακτηριστικά των οργανισμών

Κύτταρο: η μονάδα της ζωής

Η οργάνωση των πολυκύτταρων οργανισμών

### **ΚΕΦ 2: Πρόληψη ουσιών και πέψη**

Η σελίδα 38 είναι ENTOΣ

2.1 Η αναπαραγωγή θρεπτικών ουσιών στα φυτά-Η φωτοσύνθεση

2.2 Η πρόσληψη ουσιών και η πέψη στους μονοκύτταρους οργανισμούς

2.3 Η πρόσληψη ουσιών και η πέψη στους ζωικούς οργανισμούς

2.4 Η πρόσληψη ουσιών και η πέψη στον άνθρωπο

### **ΚΕΦ 3: Μεταφορά και αποβολή ουσιών**

Η εισαγωγή της σελίδας 60 είναι ΕΝΤΟΣ

3.1 Η μεταφορά και η αποβολή ουσιών στους μονοκύτταρους οργανισμούς

3.2 Η μεταφορά και η αποβολή ουσιών στα φυτά

3.4 Η μεταφορά και η αποβολή ουσιών στον άνθρωπο

Όλες οι ασκήσεις που αναφέρονται σε ύλη που έχει αφαιρεθεί, είναι ΕΚΤΟΣ

## **Μαθηματικά**

### **Άλγεβρα**

#### **Κεφάλαιο 2ο – Τα κλάσματα**

- 2.1
- 2.2
- 2.3
- 2.4
- 2.5
- 2.6

#### **Κεφάλαιο 4ο – Εξισώσεις και Προβλήματα**

- 4.1
- 4.2
- 4.3

#### **Κεφάλαιο 5ο – Ποσοστά**

- 5.1
- 5.2

### **Γεωμετρία**

## Κεφάλαιο 1ο – Βασικές Γεωμετρικές έννοιες

- 1.6
- 1.7
- 1.8
- 1.11

## Κεφάλαιο 2ο – Συμμετρία

- 2.3
- 2.6

## Αγγλικά

STUDENT'S BOOK:

UNITS 2,3,4,5 και οι αντίστοιχες ασκήσεις στο WORKBOOK.

## Νεοελληνική Γλώσσα

ΕΝΟΤΗΤΑ 1η ΟΛΗ

ΕΝΟΤΗΤΑ 2η ΟΛΗ

ΕΝΟΤΗΤΑ 3η ΟΛΗ

ΕΝΟΤΗΤΑ 4η ΟΛΗ

ΕΝΟΤΗΤΑ 5η ΟΛΗ

## Κείμενα Νεοελληνικής Λογοτεχνίας

Λέων Τολστόι, “Ο παππούς και το εγγονάκι” , σελ.43

Νίκος Καζαντζάκης, “Η Νέα Παιδαγωγική” , σελ.92

Ειρήνη Μάρρα, “Τα κόκκινα λουστρίνια” , σελ.160

Λουίς Σεπούλβεδα, “Το μαύρο κύμα” , σελ.203

Θανάσης Βαλτινός, «Η καλή μέρα απ’ το πρωί φαίνεται» σελ. 140

Λαϊκό παραμύθι, «Ο φτωχός και τα γρόσια» σελ. 186

# Ιστορία

## **ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β΄: Η ΕΠΟΧΗ ΤΟΥ ΧΑΛΚΟΥ**

- 3. Ο Μινωικός Πολιτισμός**
- 4. Η θρησκεία και η τέχνη των Μινωϊτών**
- 5. Ο μυκηναϊκός κόσμος**
- 6. Μυκηναϊκή θρησκεία και τέχνη**

## **Κεφάλαιο Γ΄: Ο ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΚΟΣΜΟΣ ΑΠΟ ΤΟ 1100 ΕΩΣ ΤΟ 800 π.Χ.**

- 1. Μεταβατικοί χρόνοι**

## **Κεφάλαιο Δ΄: ΑΡΧΑΪΚΗ ΕΠΟΧΗ (800-479 π.Χ.)**

- 1. Αποικιακή εξάπλωση**
- 2. Η πόλη- κράτος και η εξέλιξη του πολιτεύματος**
- 3. Η Σπάρτη**
- 4. Αθήνα: Από τη Βασιλεία στην Αριστοκρατία**
- 5. Αθήνα: Πορεία προς τη Δημοκρατία**
- 6. Οι Πανελλήνιοι Δεσμοί**
- 7. ΠΕΡΣΕΣ ΚΑΙ ΕΛΛΗΝΕΣ : Δύο κόσμοι συγκρούονται**
- 8. Η οριστική απομάκρυνση της περσικής επίθεσης**

## **Κεφάλαιο Ε΄: Η ΗΓΕΜΟΝΙΑ ΤΗΣ ΑΘΗΝΑΣ (479-431 π.Χ.)**

- 2. Το δημοκρατικό πολίτευμα σταθεροποιείται - Ο Περικλής και το δημοκρατικό πολίτευμα**
- 3. Η λειτουργία του πολιτεύματος. Οι Λειτουργίες**
- 4. Η συγκρότηση της κοινωνίας - Η καθημερινή ζωή**

**5. Η διαδικασία της μόρφωσης - Ο Αθηναίος και η εργασία –**

**Κεφάλαιο ΣΤ΄: ΗΓΕΜΟΝΙΚΟΙ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΚΑΜΨΗ  
ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΠΟΛΕΩΝ (431-362 π.Χ.)**

**1. Τα αίτια και οι αφορμές του Πελοποννησιακού πολέμου - Ο**

**Αρχιδάμειος πόλεμος (431-421 π.Χ.)**

**2. Η εκστρατεία στη Σικελία(415-413 π.Χ.) - Ο Δεκελεικός**

**πόλεμος (413-404 π.Χ.)**

**Κεφάλαιο Ζ΄: Η ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**4. Το έργο του Αλέξανδρου**

# **Β' Γυμνασίου**

## **Βιολογία**

Από το βιβλίο Α και Β Γυμνασίου Ε.Μαυρικάκη-Μ. Γκρούβα- Α. Καμπούρη,  
στην εξεταστέα ύλη είναι τα παρακάτω:

### **ΚΕΦ 5: ΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΚΙΝΗΣΗ**

Η Εισαγωγή στη σελίδα 98 είναι ΕΝΤΟΣ

Η στήριξη και η κίνηση στους μονοκύτταρους οργανισμούς

Η στήριξη στα φυτά

Η στήριξη και η κίνηση στους ζωικούς οργανισμούς

Το μυοσκελετικό σύστημα του ανθρώπου

### **ΚΕΦ 6: ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ**

Η Εισαγωγή στη σελίδα 114 είναι ΕΝΤΟΣ

6.1 Η αναπαραγωγή στους μονοκύτταρους οργανισμούς

6.2 Η αναπαραγωγή στα φυτά

6.3 Η αναπαραγωγή στους ζωικούς οργανισμούς

6.4 Η αναπαραγωγή στον άνθρωπο

Από το βιβλίο Β και Γ Γυμνασίου Ε.Μαυρικάκη-Μ. Γκρούβα- Α. Καμπούρη, στην εξεταστέα ύλη είναι τα παρακάτω:

1.2 Κύτταρο: Η μονάδα της ζωής

Όλες οι ασκήσεις που αναφέρονται σε ύλη που έχει αφαιρεθεί, είναι ΕΚΤΟΣ

## ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΡΑΣΗ (ΙΛΙΑΔΑ):

Εισαγωγή: «Περιεχόμενο, θέμα και δομή της *Ιλιάδας*» και «Διαφορές *Ιλιάδας* και *Οδύσσειας*»

Ραψωδία Α στίχοι 1-53 και 54-306

Ραψωδία Ζ στίχοι 369-529

Ραψωδία Χ στίχοι 247-394

Ραψωδία Ω στίχοι 468 - 677

Ό,τι άλλες σημειώσεις έχουν μοιραστεί στην τάξη κατά τη διάρκεια της χρονιάς.

## ΚΕΙΜΕΝΑ ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑΣ

1. «Χαλασμένες γειτονιές», σελ. 16

2. «Όταν πρωτοκατέβηκα στη Σμύρνη», σελ. 94

3. «Ένας αριθμός», σελ. 106

4. «Δύο γράμματα της Χαράς», σελ. 144

5. «Στην εποχή του τσιμέντου και της πολυκατοικίας», σελ. 206

6. «Ο μεταξοσκώληκας», σελ. 247

7. «Ο σκαντζόχερος», σελ. 269



# Φυσική

Από το βιβλίο ΦΥΣΙΚΗ Β ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ (Αντωνίου Ν., Δημητριάδης Π., Καμπούρης Κ, Παπαμιχάλης Κ., Παπατσιμα Λ.), στην εξεταστέα ύλη είναι τα παρακάτω:

## **ΚΕΦ 3 ΔΥΝΑΜΕΙΣ**

3.1 Η έννοια «Δύναμη»

3.2 Δύο σημαντικές δυνάμεις στον κόσμο

3.3 Σύνθεση και ανάλυση δυνάμεων ΕΚΤΟΣ την παράγραφο «Δύναμη που ασκείται από τραχιά επιφάνεια», «Ανάλυση δύναμης» και «Ανάλυση δύναμης σε κεκλιμένο επίπεδο».

3.4 Δύναμη και ισορροπία

3.5 Ισορροπία υλικού σημείου ΕΚΤΟΣ την παράγραφο « Ανάλυση δυνάμεων και ισορροπία» και το παράδειγμα 3.2

3.6 Δύναμη και μεταβολή ταχύτητας

3.7 Δύναμη και αλληλεπίδραση ΕΚΤΟΣ την παράγραφο «Εφαρμογές»

## **ΚΕΦ 4 ΠΙΕΣΗ**

4.1 Πίεση ΕΚΤΟΣ την εικόνα 4.4

4.2 Υδροστατική πίεση

4.3 Ατμοσφαιρική πίεση ΕΚΤΟΣ την παράγραφο «Πώς υπολογίζουμε την ατμοσφαιρική πίεση; »

4.4 Μετάδοση πιέσεων στα ρευστά – Αρχή του Πασκάλ

4.5 Άνωση – Αρχή του Αρχιμήδη

## **ΚΕΦ 5 ΕΝΕΡΓΕΙΑ**

5.1 Έργο και ενέργεια ΕΚΤΟΣ την περίπτωση Β. Δύναμη πλάγια σε σχέση με τη μετατόπιση

5.2 Δυναμική-Κινητική ενέργεια. Δύο βασικές μορφές ενέργειας

5.3 Η μηχανική ενέργεια και η διατήρηση της

5.4 Μορφές και μετατροπές ενέργειας ΕΚΤΟΣ η παράγραφος «Θεμελιώδεις μορφές ενέργειας» και «Μετατροπές ενέργειας»

5.5 Διατήρηση της ενέργειας

Όλες οι ασκήσεις που αναφέρονται σε ύλη που έχει αφαιρεθεί, είναι ΕΚΤΟΣ

Συμπεριλαμβάνονται όλες οι βοηθητικές ασκήσεις και οι σημειώσεις που αναφέρονται στην παραπάνω εξεταστέα ύλη και διδάχτηκαν κατά τη διάρκεια της σχολικής χρονιάς για καλύτερη κατανόηση της ύλης

## Αγγλικά

**STUDENT'S BOOK:**

**UNITS 1,2,3,4 και οι αντίστοιχες ασκήσεις στο WORKBOOK.**

## Αρχαία

**Ενότητα 2 , κείμενο, παρ. Β1/Β2/Γ**

**Ενότητα 3 , κείμενο, παρ. Β2/Γ1.α/Γ1.β2**

**Ενότητα 4 , κείμενο, παρ. Β1/Β2/Γ1/Γ2**

**Ενότητα 5, παρ. Β2/Γ1.1**

**Ενότητα 6, παρ. Γ**

Ενότητα 7, παρ. Β1/Β2/Γ2

Ενότητα 8, παρ. Γ2

Ενότητα 9, κείμενο, παρ. Β1/Β2/Γ

ενοτητα 11 Προστακτική ενεστώτα και αορίστου ε.φ. βαρύτονων ρημάτων

ΕΝΟΤΗΤΑ 12 Προστακτική ενεστώτα ρ. ειμί και παρακειμένου ε.φ. βαρύτονων ρημάτων

## Μαθηματικά

### ΜΕΡΟΣ Α

Κεφ. 1<sup>ο</sup> : ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ – ΑΝΙΣΩΣΕΙΣ

- 1.1 Η έννοια της μεταβλητής – Αλγεβρικές παραστάσεις
- 1.2 Εξισώσεις α' βαθμού
- 1.4 Επίλυση προβλημάτων με τη χρήση εξισώσεων

Κεφ. 2<sup>ο</sup> : ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ

- 2.1 Τετραγωνική ρίζα θετικού αριθμού
- 2.3 Προβλήματα

### ΜΕΡΟΣ Α

Κεφ. 1<sup>ο</sup> : ΕΜΒΑΔΑ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΣΧΗΜΑΤΩΝ – ΠΥΘΑΓΟΡΕΙΟ ΘΕΩΡΗΜΑ

- 1.3 Εμβαδά επίπεδων σχημάτων
- 1.4 Πυθαγόρειο θεώρημα

Κεφ. 2<sup>ο</sup> : ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑ – ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΑ

- 2.1 Εφαπτομένη οξείας γωνίας
- 2.2 Ημίτονο και συνημίτονο οξείας γωνίας (χωρίς την παρατήρηση β της σελίδας 143).

Κεφ. 3<sup>ο</sup> : ΜΕΤΡΗΣΗ ΚΥΚΛΟΥ

- 3.1 Εγγεγραμμένες γωνίες

3.3 Μήκος κύκλου

3.5 Εμβαδόν κυκλικού δίσκου

## ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ

### Ενότητα 1η

Σύνδεση προτάσεων: παρατακτική, υποτακτική σύνδεση, ασύνδετο

### Ενότητα 2η

Ονοματικές και επιρρηματικές δευτερεύουσες προτάσεις

Βουλευτικές, ειδικές και ενδοιαστικές προτάσεις

Πολυσημία των λέξεων

Η αξία της γλώσσας για την επικοινωνία και την έκφραση των ανθρώπων

### Ενότητα 3η

Ευθείες και πλάγιες ερωτηματικές προτάσεις

Μετατροπή από ευθύ σε πλάγιο λόγο και αντίστροφα

Κυριολεξία και μεταφορά

Ρατσισμός -στερεότυπα και προκαταλήψεις

### Ενότητα 4η

Αναφορικές προτάσεις

Λέξεις με παρόμοιες ή αντίθετες σημασίες (συνώνυμα-αντίθετα)

### Ενότητα 5η

Τελικές και αιτιολογικές προτάσεις

Ειρήνη και πόλεμος

**ΦΥΛΛΑΔΙΑ ΚΑΙ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΜΟΙΡΑΣΤΕΙ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ.**

**ΓΙΑ ΤΑ ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ ΠΟΥ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΥΛΗ ΜΕΛΕΤΑΜΕ ΚΑΙ ΤΙΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΣΕΛΙΔΕΣ ΣΤΗ ΣΧΟΛΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ**

# Γ' Γυμνασίου

## Βιολογία

Από το βιβλίο Γ Γυμνασίου Ε.Μαυρικάκη-Μ. Γκρούβα- Α. Καμπούρη, στην εξεταστέα ύλη είναι τα παρακάτω:

### **ΚΕΦ 1: ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΗΣ ΖΩΗΣ-ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ**

Τα μόρια της ζωής

Κύτταρο: Η μονάδα της ζωής

### **ΚΕΦ 2: ΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΟΥΣ**

2.1 Ισορροπία στα βιολογικά συστήματα

2.2 Οργάνωση και λειτουργία του οικοσυστήματος – ο ρόλος της ενέργειας

### **ΚΕΦ 5: ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΤΗΣ ΖΩΗΣ**

5.1 Το γενετικό υλικό οργανώνεται σε χρωμοσώματα

5.2 Η ροή της γενετικής πληροφορίας

5.3 Αλληλόμορφα

5.6 Μεταλλάξεις

Όλες οι ασκήσεις που αναφέρονται σε ύλη που έχει αφαιρεθεί, είναι ΕΚΤΟΣ

## Φυσική

Από το βιβλίο ΦΥΣΙΚΗ Γ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ (Αντωνίου Ν., Δημητριάδης Π., Καμπούρης Κ, Παπαμιγάλης Κ., Παπατσίμα Α.), στην εξεταστέα ύλη είναι τα παρακάτω:

### **ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΔΥΝΑΜΗ ΚΑΙ ΦΟΡΤΙΟ**

#### **ΑΠΟ ΤΟ ΚΕΧΡΙΜΠΑΡΙ ΣΤΟΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ**

1.1 Γνωριμία με την ηλεκτρική δύναμη

1.2 Το ηλεκτρικό φορτίο

1.3 Το ηλεκτρικό φορτίο στο εσωτερικό του ατόμου

1.4 Τρόποι ηλεκτρίσης και η μικροσκοπική ερμηνεία

1.5 Νόμος του Κουλόμπ

## 2. ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΡΕΥΜΑ

### ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΡΕΥΜΑ ΚΑΙ ΣΥΓΧΡΟΝΟΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ

2.1 Το ηλεκτρικό ρεύμα

2.2 Ηλεκτρικό κύκλωμα

2.3 Ηλεκτρικά δίπολα (ΕΚΤΟΣ «οι εικόνες 2.30, 2.31 με το αντίστοιχο κείμενο», το τμήμα που αρχίζει με τη φράση «ισχύει ο νόμος του Ωμ για κάθε ηλεκτρικό δίπολο;» «Νόμος του Ωμ και μικρόκοσμος», «Μικροσκοπική ερμηνεία της αντίστασης ενός μεταλλικού αγωγού»)

2.5 Εφαρμογές αρχών διατήρησης στη μελέτη απλών ηλεκτρικών κυκλωμάτων (Στην εξεταστέα ύλη είναι ΜΟΝΟ οι υποενότητες «Σύνδεση αντιστατών», «Σύνδεση δύο αντιστατών σε σειρά» και «Παράλληλη σύνδεση αντιστατών»)

## 3. ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

### ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΖΩΗ

3.1 Θερμικά αποτελέσματα του ηλεκτρικού ρεύματος (ΕΚΤΟΣ: «Πειραματική μελέτη φαινομένου Joule», «Νόμος του Joule», «Ερμηνεία του φαινομένου Joule», «Εφαρμογές του φαινομένου Joule»)

3.6 Ενέργεια και ισχύς του ηλεκτρικού ρεύματος

## 4. ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΙΣ ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΚΙΝΗΣΕΙΣ

4.1 Ταλαντώσεις (ΜΟΝΟ παραδείγματα για το τι είναι ταλάντωση)

4.2 Μεγέθη που χαρακτηρίζουν μια ταλάντωση

## 5. ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΚΥΜΑΤΑ

### Η ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΑΞΙΔΕΥΕΙ

5.1 Μηχανικά κύματα

5.2 Κύμα και ενέργεια

5.3 Χαρακτηριστικά μεγέθη του κύματος ΕΚΤΟΣ τις υποενότητες «Κυματικά φαινόμενα: Ανάκλαση και διάθλαση των μηχανικών κυμάτων», «Ανάκλαση», «Διάθλαση» και την ΑΠΟΔΕΙΞΗ ΤΗΣ ΣΧΕΣΗΣ  $v = \lambda f$

5.4 Ήχος

## 5.5 Υποκειμενικά χαρακτηριστικά του ήχου

Όλες οι ασκήσεις που αναφέρονται σε ύλη που έχει αφαιρεθεί, είναι ΕΚΤΟΣ Συμπεριλαμβάνονται όλες οι βοηθητικές ασκήσεις και οι σημειώσεις που αναφέρονται στην παραπάνω εξεταστέα ύλη και διδάχτηκαν κατά τη διάρκεια της σχολικής χρονιάς για καλύτερη κατανόηση της ύλης

## Αγγλικά

UNITS 2,3,4,6 και οι αντίστοιχες ασκήσεις στο WORKBOOK.

## Μαθηματικά

### ΜΕΡΟΣ Α

Κεφ. 1<sup>ο</sup> : ΑΛΓΕΒΡΙΚΕΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ

1.3 Πολυώνυμα – Πρόσθεση και Αφαίρεση πολυωνύμων

1.4 Πολλαπλασιασμός πολυωνύμων

1.5 Αξιοσημείωτες ταυτότητες

( (χωρίς τις υποπαραγράφους: ε) «Διαφορά κύβων – Άθροισμα κύβων»)

1.6 Παραγοντοποίηση αλγεβρικών παραστάσεων

(χωρίς τις υποπαραγράφους «δ) Διαφορά – άθροισμα κύβων» και

«στ) Παραγοντοποίηση τριωνύμου της μορφής  $x^2 + (α+β)x + αβ$  »).

1.9 Ρητές αλγεβρικές παραστάσεις

1.10 Πράξεις ρητών παραστάσεων

A. Πολλαπλασιασμός - Διαίρεση ρητών παραστάσεων

B. Πρόσθεση - Αφαίρεση ρητών παραστάσεων

Κεφ. 2<sup>ο</sup> : ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ – ΑΝΙΣΩΣΕΙΣ

2.2 Εξισώσεις δευτέρου βαθμού

A. Επίλυση εξισώσεων δευτέρου βαθμού με ανάλυση σε γινόμενο παραγόντων

B. Επίλυση εξισώσεων δευτέρου βαθμού με τη βοήθεια τύπου .

### Κεφ. 3<sup>ο</sup> : ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΡΑΜΜΙΚΩΝ ΕΞΙΣΩΣΕΩΝ

3.3 Αλγεβρική επίλυση γραμμικού συστήματος

## ΜΕΡΟΣ Β

### Κεφ. 1<sup>ο</sup> : ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

1.1 Ισότητα τριγώνων

1.5 Ομοιότητα

A. Όμοια πολύγωνα

B. Όμοια τρίγωνα

### Κεφ. 2<sup>ο</sup> : ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑ

2.1 Τριγωνομετρικοί αριθμοί γωνίας  $\omega$ , με  $0^\circ \leq \omega \leq 180^\circ$

2.3 Σχέσεις μεταξύ τριγωνομετρικών αριθμών μιας γωνίας

## ΚΕΙΜΕΝΑ Ν/Ε ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑΣ

Από το βιβλίο «Κείμενα Νεοελληνικής Λογοτεχνίας, Γ' Γυμνασίου» τα ακόλουθα κείμενα:

Δημοτικό τραγούδι, «Του γιοφουριού της Άρτας»

Βιντσέντσος Κορνάρος, «Ερωτόκριτος»

Ρήγας Βελεστινλής, «Θούριος»

Ελισάβετ Μουτζάν – Μαρτινέγκου, «Αυτοβιογραφία»

Αλέξ. Σούτσος, «Ο επιστάτης των εθνικών οικοδομών επί Ι. Καποδίστρια»

Πηνελόπη Δέλτα, «Πρώτες ενθυμήσεις»

Νίκος Καζαντζάκης, «Βίος και Πολιτεία του Αλέξη Ζορμπά»



# ΙΣΤΟΡΙΑ

Από το βιβλίο « Νεότερη και Σύγχρονη Ιστορία, Γ' Γυμνασίου» τις ακόλουθες ενότητες

**Κεφάλαιο δεύτερο:**

- **Ενότητα 5**
- **Ενότητα 7**
- **Ενότητα 8**
- **Ενότητα 9**
- **Ενότητα 10**

**Κεφάλαιο τρίτο:**

- **Ενότητα 12**
- **Ενότητα 13**

**Κεφάλαιο τέταρτο:**

- **Ενότητα 17**
- **Ενότητα 18**
- **Ενότητα 19**
- **Ενότητα 20**
- **Ενότητα 23**

**Κεφάλαιο έκτο**

- **Ενότητα 27**
- **Ενότητα 29**
- **Ενότητα 30**

**Κεφάλαιο έβδομο**

- **Ενότητα 31**
- **Ενότητα 34**

## ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΡΑΣΗ

A) Εισαγωγή: από το σχολικό βιβλίο

Ιστορία της Αρχαίας Ελληνικής Γραμματείας (Α' Β' Γ γυμνασίου) σελ. 67 -76

B) Από το σχολικό βιβλίο

Ευριπίδη «Ελένη» : Α' , Β' , Γ' Δ' επεισόδια

Γ) Ό,τι άλλες σημειώσεις έχουν μοιραστεί στην τάξη κατά τη διάρκεια της χρονιάς.

## ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ

Ενότητα 1, κείμενο και παρ. Β / Γ

Ενότητα 2 , κείμενο και παρ. Γ1

Ενότητα 4, κείμενο

Ενότητα 6, κείμενο και παρ. Γ1 / Γ2

Ενότητα 8, κείμενο, παρ. Γ1 (όχι β' παθητ. μέλλοντα & αόριστο, όχι αυτοπαθ. αντωνυμίες) / Γ2

Ενότητα 9, παρ. Γ (όχι το Γ1)

Ενότητα 10, παρ. Γ

Ενότητα 11, παρ. Γ

## ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ

1η Ενότητα: Β έως Δ2

2η Ενότητα: Α / Β2 / Γ έως ΣΤ

3η Ενότητα: Α / Β1 / Γ έως Ε

4η Ενότητα: Α / Β1: μόνο την παθητική σύνταξη, το ποιητικό αίτιο, σελ. 63 / Β2 έως Ε

5η Ενότητα: Γ / Δ / Ε

6η Ενότητα: Γ

7η Ενότητα: Δ