

## Β΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

## ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

## 1. ΓΛΩΣΣΙΚΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ

- Ενότητες: 1. Α (1,3) Β1, Β2, Γ, Δ1, Δ2, Ε, ΣΤ.  
 2. Α (2,4) Β1, Β2, Γ1, Γ2, Δ, Ε, ΣΤ.  
 3. Α (4) Β1, Β2, Γ, Δ, Ε.  
 4. Α (2,4) Β1, Β2, Β3, Γ, Δ, Ε.  
 5. Β1

## 2. ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑ

**Κείμενα:**

1. Άννα Φρανκ, «Από το ημερολόγιο της Άννας Φρανκ»
2. Ακριτικό, «Ο Διγενής»
3. Άντον Τσέχωφ, «Ένας αριθμός»
4. Δημήτρης Χατζής, «Ο Κάσπαρ Χάουζερ στην έρημη χώρα»
5. Γιάννης Μαγκλής, «Γιατί;»
6. Ζωρζ Σαρή, «Και πάλι στο σχολείο...»

## 3. ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

**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
- 2.2 Άρρητοι αριθμοί – Πραγματικοί αριθμοί
- 2.3 Προβλήματα

**Κεφ. 3<sup>ο</sup>: ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΙΣ**

- 3.3 Η συνάρτηση  $y = a \cdot x$
- 3.4 Η συνάρτηση  $y = a \cdot x + \beta$  (χωρίς τις υποπαραγράφους: «Η εξίσωση της μορφής  $a \cdot x + \beta \cdot y = \gamma$ » και «Σημεία τομής της ευθείας  $a \cdot x + \beta \cdot y = \gamma$  με τους άξονες»).

**ΜΕΡΟΣ Β΄****Κεφ. 1<sup>ο</sup>: ΕΜΒΑΔΑ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΣΧΗΜΑΤΩΝ – ΠΥΘΑΓΟΡΕΙΟ ΘΕΩΡΗΜΑ**

- 1.2 Μονάδες μέτρησης επιφανειών
- 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
- 3.2 Κανονικά πολύγωνα
- 3.3 Μήκος κύκλου
- 3.5 Εμβαδόν κυκλικού δίσκου

#### 4. ΙΣΤΟΡΙΑ

**Κεφάλαιο Πρώτο :** I. Η μετεξέλιξη του ρωμαϊκού κράτους

1. Από τη Ρώμη στη Νέα Ρώμη σελ. 7-9

II. Εξωτερικά προβλήματα και αναδιοργάνωση του κράτους

1. Ο Ιουστινιανός και το έργο του σελ. 16-18

2. Ο Ηράκλειος και η δυναστεία του σελ. 19-21

**Κεφάλαιο Δεύτερο:** I. Ο Βαλκανικός κόσμος κατά τον Μεσαίωνα

1. Οι Βούλγαροι και οι σχέσεις τους με το Βυζάντιο σελ. 24

**Κεφάλαιο Τρίτο:** I. Παγίωση της βυζαντινής κυριαρχίας στα Βαλκάνια και τη Μ. Ασία

1. Η διαμόρφωση της μεσαιωνικής ελληνικής βυζαντινής αυτοκρατορίας σελ. 32-33

2. Η μεταβατική εποχή: Οι έριδες για το ζήτημα των εικόνων σελ. 34-35

3. Η βασιλεία του Μιχαήλ Γ' και η αυγή της Νέας Εποχής σελ. 36- 38

4. Η διάδοση του Χριστιανισμού στους Μοραβούς και τους Βούλγαρους σελ. 39

5. Η Βυζαντινή Εποποιία. Επικοί αγώνες και επέκταση της Αυτοκρατορίας σελ. 41

6. Η ίδρυση, η εξέλιξη και ο εκχριστιανισμός του Ρωσικού Κράτους σελ. 43-44

7. Σχέσεις Βυζαντίου- Δύσης

**Κεφάλαιο Τέταρτο:** I Η εξασθένηση του Βυζαντίου και το σχίσμα με τη Δύση

1. Η κρίση και οι απώλειες της αυτοκρατορίας κατά τον 11ο αιώνα σελ.53

2. Οι Κομνηνοί και η μερική αναδιοργάνωση της αυτοκρατορίας σελ. 55-56

3. Η ενετική οικονομική διεύδυση και το σχίσμα των Εκκλησιών σελ. 57-58

II. Οι σταυροφορίες και οι συνέπειές τους για το Βυζάντιο

1. Οι σταυροφορίες και η πρώτη άλωση της Πόλης σελ. 59-61

III. Ανασύσταση Βυζαντίου και υποταγή στους Οθωμανούς

1. Εξάπλωση των Τούρκων και τελευταίες προσπάθειες για ανάσχεσή τους σελ. 65-66

2. Η Άλωση της Πόλης σελ. 67-68

#### 5. ΦΥΣΙΚΗ

##### Κεφάλαιο3. Δυνάμεις

**Ενότητες :** 3.1 , 3.2 , 3.3(εξαιρούνται οι υποενότητες –παράγραφοι: *Δύναμη που ασκείται από τραχιά επιφάνεια και Ανάλυση δύναμης*), 3.4 , 3.5(εξαιρείται η παράγραφος *Ανάλυση δυνάμεων και ισορροπία*) 3.6 , 3.7(εξαιρείται η υποενότητα *Εφαρμογές*)

##### Κεφάλαιο4. Πίεση

**Ενότητες :** 4.1 , 4.2(εξαιρείται η υποενότητα *Εφαρμογές υδροστατικής πίεσης*) , 4.4

##### Κεφάλαιο5. Ενέργεια

**Ενότητες :** 5.1(εξαιρείται η υποενότητα: *Υπολογισμός έργου σταθερής δύναμης*) , 5.2 , 5.3 (εξαιρείται η υποενότητα: *Μετατροπές ενέργειας και διατήρηση μηχανικής ενέργειας*)