

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**

- Μαθηματικά (30/5) Πέμπτη
- Αγγλικά (3/6) Δευτέρα
- Γλώσσα και Λογοτεχνία (5/6) Τετάρτη
- Βιολογία (11/6) Τρίτη
- Αρχαία (13/6) Πέμπτη
- Φυσική (14/6) Παρασκευή
- Ιστορία (17/6) Δευτέρα

**ΥΛΗ**

**ΤΑΞΗ: Β΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ**

**ΜΑΘΗΜΑ: ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ**

Από το βιβλίο «Μαθηματικά Β΄ Γυμνασίου»

**ΜΕΡΟΣ Α΄**

**Κεφ. 1<sup>ο</sup> : ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ - ΑΝΙΣΩΣΕΙΣ**

- 1.1 Η έννοια της μεταβλητής – Αλγεβρικές παραστάσεις
- 1.2 Εξισώσεις α' βαθμού

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

- 2.1 Τετραγωνική ρίζα θετικού αριθμού
- 2.2 Άρρητοι αριθμοί – Πραγματικοί αριθμοί

**Κεφ. 3<sup>ο</sup> : ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΙΣ**

- 3.1 Η έννοια της συνάρτησης
- 3.2 Καρτεσιανές συντεταγμένες – Γραφική παράσταση συνάρτησης (χωρίς τις εφαρμογές 2 και 3).
- 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**

- 1.3 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

**ΤΑΞΗ: Β΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ**

**ΜΑΘΗΜΑ: ΑΓΓΛΙΚΑ**

units 2, 3

modal verbs

**ΤΑΞΗ: Β΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ**

**ΜΑΘΗΜΑ: ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ**

Ενότητα 1: Β (Β1, Β2), Δ (Δ1, Δ2)

Ενότητα 2: Γ1, Δ

Ενότητα 3: Β (Β1, Β2), Ε

Ενότητα 4: Β3, Γ, Ε

Ενότητα 5: Δ, ΣΤ

Ενότητα 6: Β (Β1, Β2, Β3)

**ΜΑΘΗΜΑ: ΚΕΙΜΕΝΑ ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑΣ**

Άννα Φρανκ, «Από το ημερολόγιο της Άννας Φρανκ»

Άντον Τσέχωφ, «Ένας αριθμός»

Εντίτα Μόρρις, «Τα λουλούδια της Χιροσίμα»

Γιώργος Χειμωνάς, «Έξι χιλιάδες νέοι»

Δημήτρης Χατζής, «Ο Κάσπαρ Χάουζερ στην έρημη χώρα»

Άλκη Ζέη, «Αναμνήσεις της Κωνσταντίνας από τη Γερμανία»

Δήμητρα Χριστοδούλου, «Για ένα παιδί που κοιμάται»

**ΤΑΞΗ: Β΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ**

**ΜΑΘΗΜΑ: ΒΙΟΛΟΓΙΑ**

**ΤΕΥΧΟΣ Α΄ ΣΕΛΙΔΕΣ: 103-109, 123-126**

**ΤΕΥΧΟΣ Β΄ ΣΕΛΙΔΕΣ: 21-23, 74-85**

**ΤΑΞΗ: Β΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ**

**ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΜΕΤΑΦΡΑΣΗ (ΙΛΙΑΔΑ)**

Η εξεταστέα ύλη είναι από το εγχειρίδιο «Αρχαία Ελληνικά (Μτφρ.) Ομηρικά Έπη: Ιλιάδα» Β΄ Γυμνασίου, της Ζ. Σπανάκου, και περιλαμβάνει :

**την Εισαγωγή, σελ. 8-11**

και από το κείμενο της Ιλιάδας τις ακόλουθες ενότητες:

**Ραψωδία Α 1-53, σελ. 18-22**

**Ραψωδία Α 54-306, σελ. 23-32**

**Ραψωδία Α 494-612, σελ. 40-45**

**Ραψωδία Γ 121-244, σελ. 48-54**

**Ραψωδία Ζ 369-529, σελ. 71-79**

**Ραψωδία Ι 225-431, σελ. 90-98**

**Ραψωδία ΙΙ 684-867, σελ. 112-118**

## **ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ**

**Κείμενα** ενοτήτων 3, 5 7, 9 (Β' τεύχος, σελ 22, 38, 52, 68)

### **Γραμματική**

#### Γ' κλίση

Α' τεύχος: σελ. 95-96, 111, Β' τεύχος: σελ. 26-27, 35, 49, 65

Αντωνυμία ερωτηματική-αόριστη: Β' τεύχος, σελ. 50

#### Οριστική μέσης φωνής

Α' τεύχος: σελ. 112, 118, 124, 131

#### Υποτακτική

Β' τεύχος: σελ. 35-36, 42, 103

### **Σύνταξη**

Α' τεύχος: απαρέμφατο-μετοχή, σελ. 104, 132

Β' τεύχος: απρόσωπη σύνταξη, σελ. 42-43, επιρρηματική-κατηγορηματική μετοχή, σελ. 73-74, άμεσο και έμμεσο αντικείμενο, σελ 65

## **ΤΑΞΗ: Β' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ**

## **ΜΑΘΗΜΑ: ΦΥΣΙΚΗ**

### **Κεφάλαιο 2 ΚΙΝΗΣΕΙΣ**

**2.2** Η έννοια της ταχύτητας (σελ. 29-30)

### **Κεφάλαιο 3 ΔΥΝΑΜΕΙΣ**

**Εισαγωγή** Κίνηση και αλληλεπίδραση (σελ. 43)

**3.1** Η έννοια «δύναμη» (σελ. 43-46)

**3.2** Δύο σημαντικές δυνάμεις στον κόσμο (σελ. 47-49)

**3.3** Σύνθεση και ανάλυση δυνάμεων (σελ. 49-51 *εκτός από «Δύναμη που ασκείται από τραχιά επιφάνεια»*)

**3.4** Δύναμη και ισορροπία (σελ. 52-53)

**3.5** Ισορροπία υλικού σημείου (σελ. 54-55)

**3.6** Δύναμη και μεταβολή της ταχύτητας (σελ. 55-57)

**3.7** Δύναμη και αλληλεπίδραση (σελ. 57-58 *όχι «Εφαρμογές»*)

### **Κεφάλαιο 4 ΠΙΕΣΗ**

**Εισαγωγή** Πίεση και δύναμη (σελ. 65)

**4.1** Πίεση (σελ. 65-68)

**4.2** Υδροστατική πίεση (σελ. 68-71)

### **Κεφάλαιο 5 ΕΝΕΡΓΕΙΑ**

**5.2** Δυναμική-Κινητική ενέργεια. Δύο βασικές μορφές ενέργειας (σελ. 93-96)

**5.3** Η μηχανική ενέργεια και η διατήρησή της (σελ. 97-99)

### **Κεφάλαιο 6 ΘΕΡΜΟΤΗΤΑ**

**6.3** Πώς μετράμε τη θερμότητα (σελ. 123-124)

**ΤΑΞΗ: Β΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ**  
**ΜΑΘΗΜΑ: ΙΣΤΟΡΙΑ**

Η εξεταστέα ύλη είναι από το διδακτικό εγχειρίδιο «Μεσαιωνική και Νεότερη Ιστορία» Β΄ Γυμνασίου, των Ι. Δημητρούκα και Θ. Ιωάννου, και περιλαμβάνει τις ακόλουθες σελίδες:

**ΚΕΦ. 1<sup>ο</sup> : Σελίδες 7-9, 16-21**

**ΚΕΦ. 2<sup>ο</sup> : Σελίδες 26, 28-30**

**ΚΕΦ. 3<sup>ο</sup> : Σελίδες 34-35, 36 παράγρ. α και β, 39-40, 41 παράγρ. γ, 42-44**

**ΚΕΦ. 4<sup>ο</sup> : Σελίδες 53-54, 57-61, 65-68**

**ΚΕΦ. 5<sup>ο</sup> : -**

**ΚΕΦ. 6<sup>ο</sup> : Σελίδες 89-90**

**ΚΕΦ. 7<sup>ο</sup> : Σελίδες 110-115**