

ΤΑΞΗ Β΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

## 1. ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

**ΜΕΡΟΣ Α –ΑΛΓΕΒΡΑ****Κεφάλαιο1<sup>ο</sup>Εξισώσεις –Ανισώσεις**

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

**Κεφάλαιο2<sup>ο</sup>Πραγματικοί Αριθμοί**

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

**Κεφάλαιο3<sup>ο</sup>Συναρτήσεις**

- 3.1 –Η έννοια της συνάρτησης
- 3.3 –Η συνάρτηση  $y=ax$
- 3.4 –Η συνάρτηση  $y=a x+ \beta$ , χωρίς τις υποπαραγράφους: «Η εξίσωση της μορφής« $ax+\beta y=\gamma$ » και «Σημεία τομής της ευθείας $ax+\beta y=\gamma$  με τους άξονες»

**ΜΕΡΟΣ Β –ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ****Κεφάλαιο1<sup>ο</sup>Εμβαδά ΕπίπεδωνΣχημάτωνΠυθαγόρειο Θεώρημα**

- 1.1 –Εμβαδόν επίπεδης επιφάνειας
- 1.2 –Μονάδες μέτρησης επιφανειών
- 1.3 –Εμβαδά επίπεδων σχημάτων
- 1.4 –Πυθαγόρειο θεώρημα

**Κεφάλαιο2<sup>ο</sup>Τριγωνομετρία**

- 2.1 –Εφαπτομένη οξείας γωνίας
- 2.2 –Ημίτονο και συνημίτονο οξείας γωνίας, χωρίς την παρατήρηση β της σελίδας 143

**Κεφάλαιο3<sup>ο</sup>Μέτρηση Κύκλου**

- 3.1 –Εγγεγραμμένες γωνίες
- 3.2 –Κανονικά πολύγωνα
- 3.3 –Μήκος κύκλου

Οι καθηγήτριες: Καρσινού, Ξυραφίδου, Χρονοπούλου

**Φυσική Β' Γυμνασίου**  
**Σχολικό Έτος 2018-2019, 1<sup>ο</sup> Γυμνάσιο Μαρκόπουλου**

**Εξεταστέα Ύλη**

|   |                         |                  |   |
|---|-------------------------|------------------|---|
| Κεφάλαιο 1ο   | Ενότητα 1.3             | Σελ. 14-18       |   |
| Κεφάλαιο 2ο   | Ενότητα 2.1             | Σελ. 24-28       | (Μόνο ανάγνωση) Χρονικό διάστημα, Μετατόπιση  |
|   | Ενότητα 2.2             | Σελ. 29-30       | Μέση ταχύτητα στην καθημερινή γλώσσα<br><b>ΟΧΙ</b> η «Στιγμιαία ταχύτητα στην καθημερινή γλώσσα»  |
| Κεφάλαιο 3ο   | Ενότητα 3.1, 3.2        | Σελ. 43-49       |   |
|   | Ενότητα 3.3             | Σελ. 49-51       | Σύνθεση δυνάμεων-Συνισταμένη δύναμη<br>Σύνθεση δυνάμεων με την ίδια διεύθυνση και με διαφορετικές (κάθετες μόνο) διευθύνσεις<br><b>ΟΧΙ</b> η «Δύναμη που ασκείται από τραχιά επιφάνεια»<br><b>ΟΧΙ</b> η «Ανάλυση δύναμης» |
|   | Ενότητα 3.4             | Σελ. τέλος 52-53 |   |
|   | Ενότητα 3.5             | Σελ. 54          | <b>ΟΧΙ</b> η «Ανάλυση δυνάμεων και ισορροπία»   |
|   | Ενότητα 3.6, 3.7        | Σελ. 55-58       | <b>ΟΧΙ</b> οι «Εφαρμογές»   |
| Κεφάλαιο 4ο   | Ενότητα 4.1             | Σελ. 65-68       |   |
|   | Ενότητα 4.2             | Σελ. 68-71       |   |
| Κεφάλαιο 5ο   | Εισαγωγή<br>Ενότητα 5.1 | Σελ. 88-αρχή 91  | Ενέργεια: Μια θεμελιώδης έννοια της Φυσικής, Έργο και ενέργεια: Έργο δύναμης, Υπολογισμός έργου σταθερής δύναμης<br><b>ΟΧΙ</b> το «Περιπτώσεις έργου»<br><b>ΟΧΙ</b> το «Β. Δύναμη πλάγια σε σχέση με τη μετατόπιση»       |
|   | Ενότητα 5.2             | Σελ. 93-96       |   |
|   | Ενότητα 5.3             | Σελ. 97-99       | Μόνο η «Εισαγωγή», ο ορισμός της Μηχανικής Ενέργειας και η «Διατήρηση της Μηχανικής Ενέργειας»  |
| <p align="center">Να μελετήσετε μονάχα τις ασκήσεις και τις ερωτήσεις που αντιστοιχούν στην Εξεταστέα Ύλη</p>       |                         |                  |   |
| <p>Προσοχή: <b>ΟΧΙ</b> ερωτήσεις και ασκήσεις ή επιμέρους ερωτήματα τα οποία αναφέρονται σε ύλη που αφαιρέθηκε.</p> |                         |                  |   |
| <p align="center">Κυπριωτάκης Νίκος, ΠΕ04.01 (Φυσικός)</p>  |                         |                  |   |

**3. ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ- ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑ**

| ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ Β΄  | ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ Β΄   |
|--|---|
| 1η Ενότητα: όλη (εκτός από τις υποενότητες Α και ΣΤ)<br>2η Ενότητα: όλη<br>3η Ενότητα: όλη<br>4η Ενότητα: όλη(εκτός από τις υποενότητες Α και Ε)<br>5η Ενότητα: όλη<br>6η Ενότητα: όλη<br><br>Οι καθηγήτριες: Δογάνη, Κοντονίκα, Οροκλού, Φωτεινού | 1. Γιώργος Ιωάννου, Να 'σαι καλά δάσκαλε<br>2. Άννα Φρανκ, Από το ημερολόγιο της Άννας Φρανκ<br>3. Άντον Τσέχωφ, Ένας αριθμός<br>4. Άλκη Ζέη, Αναμνήσεις της Κωνσταντίνας από τη Γερμανία<br>5. Γιάννης Μαγκλής, Γιατί<br>6. Ζωρζ Σαρή, Και πάλι στο σχολείο<br>7. Αντουάν ντε Σαιντ-Εξυπερύ, Ο μικρός πρίγκιπας και η αλεπού<br>8. Μαρία Ιορδανίδου, Στην εποχή του τσιμέντου και της πολυκατοικίας<br><br>Οι καθηγήτριες<br>Δογάνη, Κοντονίκα, Φωτεινού |

**ΤΑΞΗ Β΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ****4. ΙΣΤΟΡΙΑ**

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1:** Οι πρώτοι αιώνες του Βυζαντίου (330- 717)  
σελ. 7, 8, 9, 16, 17, 18, 19, 20, 21

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2:** Λαοί στον περίγυρο του Βυζαντινού κράτους  
σελ. 26, 27, 28

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3:** Περίοδος της μεγάλης ακμής του Βυζαντίου( 717- 1025)  
σελ. 32, 33, 34, 35, 39, 43, 44, 48, 49, 50, 51

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4:** Περίοδος της κρίσης του Βυζαντίου ( 1025- 1453)  
σελ. 55, 57, 58, 59, 65, 66, 67, 68

Οι καθηγήτριες: Αλμπάνη, Βλαχαντώνη, Δέδε, Πεδιαδίτου