

ΕΣΠΕΡΙΝΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΜΕ Λ.Τ. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ Β ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ
ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΩΝ - ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 2023-2024

Β ΤΑΞΗ – ΒΙΟΛΟΓΙΑ

Για τις εξετάσεις θα διαβάσετε από το βιβλίο της **Α γυμνασίου**:

Κεφάλαιο 5: Στήριξη- κίνηση § 5.4 (σελ. 103-109)

Κεφάλαιο 6: Αναπαραγωγή 6.1, § 6.2, § 6.3, § 6.4 (σελ. 114-130)

Από το βιβλίο της **Β-Γ γυμνασίου**

Κεφάλαιο 4: § 4.1, § 4.2, §4.3 (σελ. 74-87)

Β ΤΑΞΗ - ΙΣΤΟΡΙΑ

- Από τη Ρώμη στη Νέα Ρώμη
- Ο Ιουστινιανός και το έργο του
- Ο Ηράκλειος και η δυναστεία του (610-717): Εσωτερική μεταρρύθμιση και αγώνας επιβίωσης.
- Η εξάπλωση των Αράβων
- Το εμπόριο και ο πολιτισμός του Ισλάμ
- Η διαμόρφωση της μεσαιωνικής ελληνικής βυζαντινής αυτοκρατορίας
- Η βασιλεία του Μιχαήλ Γ΄ και η αυγή της Νέας Εποχής
- Η ίδρυση, η εξέλιξη και ο εκχριστιανισμός του ρωσικού κράτους
- Η βυζαντινή εποποιία. Επικοί αγώνες και επέκταση της αυτοκρατορίας
- Η νομοθεσία της μακεδονικής δυναστείας και η σύγκρουσή της με τους δυνατούς
- Η κρίση και οι απώλειες της αυτοκρατορίας κατά τον 11ο αιώνα
- Οι Κομνηνοί και η μερική αναδιοργάνωση της αυτοκρατορίας
- Η ενετική οικονομική διείσδυση και το σχίσμα των εκκλησιών
- Οι σταυροφορίες και η πρώτη άλωση της Πόλης
- Η περίοδος της Λατινοκρατίας
- Οι ανακαλύψεις

ΤΑΞΗ Β – ΦΥΣΙΚΗ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.3 Τα φυσικά μεγέθη και οι μονάδες τους

2. ΚΙΝΗΣΕΙΣ

ΥΛΗ ΚΑΙ ΚΙΝΗΣΗ

2.1 Περιγραφή της κίνησης

2.2 Η έννοια της ταχύτητας (Εκτός η Διανυσματική περιγραφή της ταχύτητας)

3. ΔΥΝΑΜΕΙΣ

ΚΙΝΗΣΗ ΚΑΙ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗ: ΔΥΟ ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ ΥΛΗΣ

3.1 Η έννοια «Δύναμη»

3.2 Δύο σημαντικές δυνάμεις στον κόσμο

3.3 Σύνθεση και ανάλυση δυνάμεων. (Εκτός: Δύναμη που ασκείται σε τραχιά επιφάνεια και ανάλυση δύναμης)

3.4 Δύναμη και ισορροπία

3.5 Ισορροπία υλικού σημείου. (Εκτός: Ανάλυση δυνάμεων και ισορροπία, όπως και το παράδειγμα 3.2)

3.6 Δύναμη και μεταβολή της ταχύτητας

3.7 Δύναμη και αλληλεπίδραση. (Εκτός η υποενότητα «Εφαρμογές»)

Β ΤΑΞΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

ΜΕΡΟΣ Α΄

Κεφ. 1ο : ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ - ΑΝΙΣΩΣΕΙΣ

1.1 Η έννοια της μεταβλητής – Αλγεβρικές παραστάσεις

1.2 Εξισώσεις α' βαθμού

1.4 Επίλυση προβλημάτων με τη χρήση εξισώσεων

Κεφ. 2ο : ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ

2.1 Τετραγωνική ρίζα θετικού αριθμού

2.3 Προβλήματα

Κεφ. 3ο : ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΙΣ

3.1 Η έννοια της συνάρτησης

3.2 Καρτεσιανές συντεταγμένες – Γραφική παράσταση συνάρτησης (χωρίς τις εφαρμογές 2 και 3).

3.3 Η συνάρτηση $\alpha \cdot =y x$

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

ΜΕΡΟΣ Β΄

Κεφ. 1ο : ΕΜΒΑΔΑ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΣΧΗΜΑΤΩΝ – ΠΥΘΑΓΟΡΕΙΟ ΘΕΩΡΗΜΑ

1.1 Εμβαδόν επίπεδης επιφάνειας

1.2 Μονάδες μέτρησης επιφανειών

1.3 Εμβαδά επίπεδων σχημάτων

1.4 Πυθαγόρειο θεώρημα

Β΄ Γυμνασίου ΑΓΓΛΙΚΑ

1. **Διδακτικό εγχειρίδιο:** “Think Teen 1st Grade Student’s Book, Αρχάριοι”

Ενότητες: 3, 4, 5

2. **Διδακτικό εγχειρίδιο:** “Think Teen 1st Grade Workbook, Αρχάριοι”

Ενότητες: 3, 4, 5

Β΄ ΤΑΞΗ ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑ

ΚΕΙΜΕΝΑ

1. Περλ Μπακ, Η μάνα
2. Άντον Τσέχωφ, Ένας αριθμός
3. Ζακ Πρεβέρ, Βγαίνοντας από το σχολειό
4. Δημοτικό τραγούδι, Θέλω να πα στην ξενιτιά
5. Δήμητρα Χριστοδούλου, Για ένα παιδί που κοιμάται
6. Τόλης Νικηφόρου, Όταν πεθαίνει ένα παιδί
7. Αντώνης Σουρούνης, Άνθρωποι και δελφίνια

Β΄ ΤΑΞΗ ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΡΑΣΗ (ΙΛΙΑΔΑ)

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

ΚΕΦΑΛΑΙΑ:

Περιεχόμενο, θέμα και δομή της Ιλιάδας.
Διαφορές Ιλιάδας και Οδύσσειας.

ΚΕΙΜΕΝΟ

ΣΤΙΧΟΙ:

Ραψωδία Α: 54-306 και 494-612

Ραψωδία Ζ: 369-465

Ραψωδία Π: 684-867

Β ΤΑΞΗ - ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ

1^η Ενότητα: Β1, Β2

2^η Ενότητα: Α, Β2, Γ, Ε, ΣΤ

3^η Ενότητα: Α, Δ, Ε

4^η Ενότητα: Α, Β3, Δ, Ε

6^η Ενότητα: Β2

Β ΤΑΞΗ - ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ

Ενότητα 2: Α, Β1, Β2, Γ

Ενότητα 3: Α, Β1, Β2, Γ1

Ενότητα 4: Α, Β1, Β2, Γ