

ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΑΓΙΩΝ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ
ΥΛΗ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ
ΜΑΪΟΥ – ΙΟΥΝΙΟΥ 2019

β' τάξη



ΓΛΩΣΣΙΚΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ (Παντελεήμων Χιονίδης)

Ενότητα 2η Ζούμε με την οικογένεια

A, B1, B2, Γ1, Γ2, Δ, E, ΣΤ

Ενότητα 3η Φίλοι για πάντα

A, B1, B2, Γ, Δ, E

Ενότητα 4η Το σχολείο στο χρόνο

A, B1, B2, B3, Γ, Δ, E

Ενότητα 5η Συζητώντας για την εργασία και το επάγγελμα

A, B1, B2, Γ, Δ, E, ΣΤ

Ενότητα 6η Παρακολουθώ, ενημερώνομαι και ψυχαγωγούμαι από διάφορες πηγές (ΜΜΕ, διαδίκτυο κτλ.)

A, B1, B2, B3, Γ, Δ, E

ΙΣΤΟΡΙΑ (Παντελεήμων Χιονίδης)

- Από τη Ρώμη στη Νέα Ρώμη, σελίδες 7 – 9
- Ο Ιουστινιανός και το έργο του, σελίδες 16 – 18
- Ο Ηράκλειος και η δυναστεία του (610 – 717): Εσωτερική μεταρρύθμιση και αγώνας επιβίωσης, σελίδες 19 – 21
- Το εμπόριο και ο πολιτισμός του Ισλάμ, σελίδα 29 – 30
- Η μεταβατική εποχή: Οι έριδες για το ζήτημα των εικόνων, σελίδες 34 – 35
- Η διάδοση του Χριστιανισμού στους Μοραβούς και τους Βουλγάρους, σελίδα 39 – 40
- Η Βυζαντινή Εποποιία. Επικοί αγώνες και επέκταση της Αυτοκρατορίας, σελίδα 41 – 42
- Οι Κομνηνοί και η μερική αναδιοργάνωση της αυτοκρατορίας, σελίδες 55–56
- Η ενετική οικονομική διεύδυση και το σχίσμα των Εκκλησιών, σελίδες 57–58
- Οι σταυροφορίες και η πρώτη άλωση της Πόλης, σελίδα 59 – 61
- Η περίοδος της λατινοκρατίας και τα ελληνικά κράτη, σελίδες 62 – 64
- Η Άλωση της Πόλης, σελίδες 67 – 68
- Η καθημερινή ζωή στο Βυζάντιο, σελίδες 70 – 73
- Εικαστικές Τέχνες, σελίδες 80 – 82
- Οι ανακαλύψεις, σελίδες 110 – 112

- Αναγέννηση και ανθρωπισμός, σελίδες 113 – 119
- Η θρησκευτική Μεταρρύθμιση, σελίδες 120 – 123
- Ο ελληνισμός υπό βενετική κυριαρχία, σελίδα 133

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ (Βασίλειος Κωστόπουλος, Γεώργιος Χρήστου)

Άλγεβρα

Από το βιβλίο της Α τάξης :

Κεφάλαιο 7:

- 7.7 Δεκαδική μορφή ρητών αριθμών
- 7.8 Δυνάμεις ρητών αριθμών με εκθέτη φυσικό
- 7.9 Δυνάμεις ρητών αριθμών με εκθέτη ακέραιο

Από το βιβλίο της Β τάξης :

Κεφάλαιο 1:

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

Κεφάλαιο 2:

- 2.1 Τετραγωνική ρίζα θετικού αριθμού
- 2.2 Άρρητοι αριθμοί - Πραγματικοί αριθμοί
- 2.3 Προβλήματα

Κεφάλαιο 3:

- 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»
- 3.5 Η συνάρτηση $y = a/x$ – Η Υπερβολή

Γεωμετρία

Κεφάλαιο 1:

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

Κεφάλαιο 2:

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

Κεφάλαιο 3:

- 3.1 Εγγεγραμμένες γωνίες
- 3.2 Κανονικά πολύγωνα
- 3.3 Μήκος κύκλου
- 3.5 Εμβαδόν κυκλικού δίσκου

ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑ (Αικατερίνη Πιτρόπου)

1. Δ. Αξιώτη, «Η Άννα του Κλήδονα»
2. Α. Φρανκ, «Από το ημερολόγιο της Άννας Φρανκ»
3. Γ. Ε. Λέσιγκ, «Η ιστορία του δαχτυλιδιού»
4. Δ. Σωτηρίου, «Όταν πρωτοκατέβηκα στη Σμύρνη»
5. Δ. Χατζής, «Ο Κάσπαρ Χάουζερ μόνος στην έρημη χώρα»
6. Γ. Μαγκλής, «Γιατί;»
7. Δ. Χ. Χριστοδούλου, «Για ένα παιδί που κοιμάται»
8. Μ. Ιορδανίδου, «Στην εποχή του τσιμέντου και της πολυκατοικίας»
9. Μ. Κουμανταρέας, «Γραφείον ευρέσεως εργασίας»

ΦΥΣΙΚΗ (Γεώργιος Χρήστου)

2.2 Η έννοια της ταχύτητας

Εκτός: Διανυσματική περιγραφή της ταχύτητας.

3.1 Η έννοια της δύναμης

3.2 Δύο σημαντικές δυνάμεις στον κόσμο

3.3 Σύνθεση και ανάλυση δυνάμεων

Εκτός: Δύναμη που ασκείται σε τραχιά επιφάνεια

Ανάλυση δύναμης

3.4 Δύναμη και ισορροπία

3.5 Ισορροπία υλικού σημείου

Εκτός: Ανάλυση δυνάμεων και ισορροπία

3.6 Δύναμη και μεταβολή της ταχύτητας

3.7 Δύναμη και αλληλεπίδραση

Εκτός : Εφαρμογές

4.1 Πίεση

4.2 Υδροστατική πίεση

4.3 Ατμοσφαιρική πίεση

Εκτός: Πώς υπολογίζουμε την ατμοσφαιρική πίεση

4.4 Μετάδοση των πιέσεων στα ρευστά. Αρχή του Πασκάλ

4.5 Άνωση – Αρχή του Αρχιμήδη

5.1 Έργο και Ενέργεια

5.2 Δυναμική – Κινητική ενέργεια. Δύο βασικές μορφές ενέργειας.

5.3 Η μηχανική ενέργεια και η διατήρησή της.

5.4 Μορφές και μετατροπές ενέργειας

Εκτός : «Θεμελιώδεις μορφές ενέργειας» και «Μετατροπές ενέργειας»

5.5 Διατήρηση της ενέργειας