

ΥΛΗ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ - 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
- 2.2 Άρρητοι αριθμοί - Πραγματικοί Αριθμοί
- 2.3 Προβλήματα

Κεφ. 3ο : ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΙΣ

- 3.1 Η έννοια της συνάρτησης
- 3.2 Καρτεσιανές συντεταγμένες – Γραφική παράσταση συνάρτησης.
- 3.3 Η συνάρτηση $y = \alpha x$
- 3.4 Η συνάρτηση $y = \alpha x + \beta$

ΜΕΡΟΣ Β'

Κεφ. 1ο : ΕΜΒΑΔΑ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΣΧΗΜΑΤΩΝ – ΠΥΘΑΓΟΡΕΙΟ ΘΕΩΡΗΜΑ

- 1.2 Μονάδες μέτρησης επιφανειών
- 1.3 Εμβαδά επίπεδων σχημάτων
- 1.4 Πυθαγόρειο θεώρημα

Κεφ. 2ο : ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑ – ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΑ

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

Κεφ. 3ο : ΜΕΤΡΗΣΗ ΚΥΚΛΟΥ

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

ΑΡΧΑΙΑ ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΡΑΣΗ ✓ ▾

Ραψωδία Α, στίχοι: 1-53, 53-306

Ραψωδία Ζ, στίχοι: 369-529

Ραψωδία Π, στίχοι: 684-867

ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ ✓ -

Ενότητα 2^η ολόκληρη

Ενότητα 3^η ολόκληρη (εκτός Γ2 σύνταξη)

Ενότητα 4^η ολόκληρη

Ενότητα 5^η ολόκληρη (εκτός από Β2 και Γ1.2 αλληλοπαθητική αντωνυμία και το Γ2 σύνταξη)

Ενότητα 6^η ολόκληρη

Ενότητα 7^η ολόκληρη (εκτός από το Γ' ευκτική ενεστώτα, μέλλοντα και αορίστου, αναφορικές αντωνυμίες)

Ενότητα 8^η Μόνο το Γ2 σύνταξη

Ενότητα 9^η Μόνο το Α (κείμενο) και Β1 (Λεξιλογικός πίνακας)

ΑΠΟ ΤΗ ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ ΤΑ ΟΥΣΙΑΣΤΙΚΑ ΤΗΣ Γ ΚΛΙΣΗΣ ΚΑΙ Η ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΜΕΣΗΣ ΦΩΝΗΣ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΑ ΑΠΑΡΕΜΦΑΤΑ ΚΑΙ ΟΙ ΜΕΤΟΧΕΣ

ΦΥΣΙΚΗ ✓ -

1.3 Τα φυσικά μεγέθη και οι μονάδες τους

2.1 Περιγραφή της κίνησης

2.2 Η έννοια της ταχύτητας (μόνο σελ 29 και 30)

3.1 Η έννοια "Δύναμη"

3.2 Δύο σημαντικές δυνάμεις στον κόσμο

3.3 Σύνθεση και ανάλυση δυνάμεων (εκτός "Δύναμη που ασκείται από τραχιά επιφάνεια" και "Ανάλυση Δύναμης")

3.4 Δύναμη και ισορροπία

3.5 Ισορροπία υλικού σημείου

3.6 Δύναμη και μεταβολή της ταχύτητας

3.7 Δύναμη και αλληλεπίδραση

4.1 Πίεση (Εκτός το παράδειγμα της εικόνας 4.4)

4.2 Υδροστατική Πίεση

4.4 Μετάδοση των πιέσεων στα ρευστά. Αρχή του Πασκάλ

4.5 Άνωση - Αρχή του Αρχιμήδη

ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ ✓ -

1η Ενότητα - όλη

2η Ενότητα - όλη

3η Ενότητα - όλη

4η Ενότητα - όλη

5η Ενότητα - όλη

ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑ ✓ ▾

1. Άννα Φρανκ, Από το ημερολόγιο της Άννας Φρανκ
2. Άντον Τσέχοφ, Ένας αριθμός
3. Αντώνης Σαμαράκης, Γραφείον ευρέσεως εργασίας
4. Δ.Χριστοδούλου, Για ένα παιδί που κοιμάται
5. Γιάννης Μαγκλής, Γιατί;
6. Ρ. Χαραλαμπίδης, Γλυκό του κουταλιού
7. Δ.Χατζής, Ο Κάσπαρ Χάουζερ στην έρημη χώρα.

ΒΙΟΛΟΓΙΑ ✓ ▾

Κεφάλαια	Σελίδες
5ο Κεφ. της Α'	98,103,104,106,107,108,109
6ο Κεφ. της Α'	114,115,116,117,118,119,123,124,125,126,127,128
1ο Κεφ.	21,22,23,24,25,26,27
4ο Κεφ.	74,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,91

Περιλαμβάνονται οι ασκήσεις και ότι έχει υπογραμμισθεί στη διάρκεια του μαθήματος.

ΑΓΓΛΙΚΑ ✓ ▾

Think Teen 2nd Grade (προχωρημένοι)

Student's Book: Units 1-2

Workbook: Units 1-2

Grammar: Simple Present

Present Continuous

Simple Past

Past Continuous

Present Perfect simple

Past Perfect Simple

Κεφ. 1ο

Οι πρώτοι αιώνες του Βυζαντίου (σελ.6)

Η μετεξέλιξη του ρωμαϊκού κράτους

Από τη Ρώμη στη Νέα Ρώμη (σελ. 7 – 9)

Εξωτερικά προβλήματα και αναδιοργάνωση του κράτους

Ο Ιουστινιανός και το έργο του

Ο Ηράκλειος και η δυναστεία του (σελ. 16 – 21)

Λαοί στον περίγυρο του Βυζαντινού κράτους (σελ. 22 - 25)

Κεφ. 2ο

Ο κόσμος του Ισλάμ κατά την περίοδο του μεσαίωνα

Το εμπόριο και ο πολιτισμός του Ισλάμ (σελ. 26 – 28)

Κεφ. 3ο

Η παγίωση της βυζαντινής κυριαρχίας στα Βαλκάνια και τη Μ. Ασία

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

Η Μεταβατική εποχή : οι έριδες για τις εικόνες

Η βασιλεία του Μιχαήλ Γ΄ και η αυγή της Νέας Εποχής(σελ. 34 – 40)

Η ίδρυση ,η εξέλιξη και ο εκχριστιανισμός του Ρωσικού κράτους (43-44)

Κοινωνία και οικονομία

Οι εξελίξεις στην οικονομία και την κοινωνία (σελ.48-49)

Η νομοθεσία της Μακεδονικής Δυναστείας και η σύγκρουση της με τους “δυνατούς” (σελ. 50 – 51)

Κεφ. 4ο

Η εξασθένηση του Βυζαντίου και το σχίσμα με τη Δύση

Η κρίση και οι απώλειες της αυτοκρατορίας κατά τον 11ο αιώνα (σελ. 53-54)

Οι Κομνηνοί και η μερική αναδιοργάνωση της αυτοκρατορίας

Η ενετική οικονομική διείσδυση και το σχίσμα των εκκλησιών(σελ. 55 – 58)

Οι Σταυροφορίες και οι συνέπειές τους για το Βυζάντιο

Οι Σταυροφορίες και η πρώτη άλωση της Πόλης

Η περίοδος της Λατινοκρατίας και τα ελληνικά κράτη (σελ. 59 – 64)

Η ανασύσταση του Βυζαντίου και υποταγή στους Οθωμανούς

Εξάπλωση των Τούρκων και τελευταίες προσπάθειες για ανάσχεσή τους

Η Άλωση της Πόλης (σελ. 65 – 68)

Στην ύλη περιλαμβάνεται και ότι αποτελεί πηγή (κείμενα ή εικόνες) στις αντίστοιχες ενότητες.