

B ΤΑΞΗ

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΙΟΥΝΙΟΥ **2024**

«Μαθηματικά Β΄ Γυμνασίου»

ΜΕΡΟΣ Α΄

Κεφ. 1ο : ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ - ΑΝΙΣΩΣΕΙΣ

1.1 Η έννοια της μεταβλητής – Αλγεβρικές παραστάσεις

1.2 Εξισώσεις α' βαθμού

Κεφ. 2ο : ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ

2.1 Τετραγωνική ρίζα θετικού αριθμού

2.2 Άρρητοι αριθμοί – Πραγματικοί αριθμοί

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 $y=ax$

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

ΜΕΡΟΣ Β΄

Κεφ. 1ο : ΕΜΒΑΔΑ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΣΧΗΜΑΤΩΝ – ΠΥΘΑΓΟΡΕΙΟ ΘΕΩΡΗΜΑ

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

ΟΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΙ
ΚΑΤΣΑΡΑΓΑΚΗΣ ΙΩΣΗΦ
ΛΕΟΝΤΣΙΝΗ ANNA

ΑΓΓΛΙΚΑ

1) Από το βιβλίο μαθητή: ενότητες 2,3,4,5

2) Από το βιβλίο ασκήσεων: ενότητες 2,3,4,5

Από την ενότητα 5 μόνον την γραμματική όχι το λεξιλόγιο

3) Γραμματική από το βιβλίο του μαθητή οι σελίδες: από 168 έως και 173 και σελ. 179

Η διδάσκουσα
Αργύρη Θεοδώρα

ΜΑΘΗΜΑ ΤΗΣ ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑΣ

ΚΕΙΜΕΝΑ

1. Γ. Σαραντάρης «Ξυπνάμε και η θάλασσα ξυπνά μαζί μας» (σελ. 12-13)
2. Κ. Χαρπαντίδης «Χαλασμένες γειτονιές» (σελ. 16-18)
3. Γ. Ιωάννου «Νά'σαι καλά δάσκαλε!» (σελ. 32-36)
4. Δ. Σωτηρίου «Όταν πρωτοκατέβηκα στη Σμύρνη» (σελ. 94-98)
5. Α. Τσέχωφ «Ένας αριθμός» (σελ. 106-108)
6. Α. Ζέη «Αναμνήσεις της Κωνσταντίνας από τη Γερμανία» (σελ. 148-153)
7. Α. Σ. Εξυπερύ «Ο μικρός πρίγκιπας και η αλεπού» (σελ. 184-189)
8. Μ. Ιορδανίδου «Στην εποχή του τσιμέντου και της πολυκατοικίας» (σελ. 206-209)
9. Μ. Κουμανταρέας «Γραφείον ευρέσεως εργασίας» (σελ. 210-213)

Η ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ
Μ. ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΥ

ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ

- Ενότητες: 1η – 5η

Οι διδάσκουσες
Λουλάκη Αναστασία
Πετροπούλου Μαρία

ΒΙΟΛΟΓΙΑ

A. ΒΙΒΛΙΟ Α΄ και Β΄ Γυμνασίου

- 1) ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5^{ον} : ΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΚΙΝΗΣΗ
- 5.4 Μυοσκελετικό σύστημα του ανθρώπου Σελ. 103 - 107
- 2) ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6^{ον} : ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ σελίδα 114
- 6.1 Η αναπαραγωγή στους μονοκύτταρους οργανισμούς σελίδα 115
- 6.4 Αναπαραγωγή στον άνθρωπο σελίδα 123, 125
- Από την γονιμοποίηση στη γέννηση σελίδες 126 και 127

B. ΒΙΒΛΙΟ Β΄ & Γ΄ Γυμνασίου

- 1) ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4^{ον}
- 4.1 Ομοιόσταση σελ. 74
- 4.2 Ασθένειες σελ.78-82
- 4.3 Αμυντικοί μηχανισμοί του ανθρώπου σελ.84-85
- α) Περιλαμβάνονται οι εικόνες και τα σχήματα με ό,τι γράφουν
- β) Αφαιρούνται ένθετα «Βιολογία, άλλη βιολογία»

Η διδάσκουσα
Μάγαιρα Αικατερίνη

ΦΥΣΙΚΗ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: 1.3 σελίδες 14, 15, 16, 17, 18

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: 2.1 σελίδες 24, 25, 26, 27, 28

2.2 σελίδες 29,30

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: 3.1 σελίδες 43, 44, 45, 46

3.2 σελίδες 47, 48, 49

3.3 σελίδες 49, 50, 51 (χωρίς τη δύναμη σε τραχιά επιφάνεια)

3.4 σελίδες 52, 53

3.5 σελίδες 54, 55

3.6 σελίδες 55, 56, 57

3.7 σελίδες 57, 58 (χωρίς τις εφαρμογές)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: 4.1 σελίδες 65, 66, 67, 68

4.2 σελίδες 68, 69, 70

4.4 σελίδες 75, 76

4.5 σελίδες 76,77,78,79

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: 5,1 σελίδες 89,90,91 (χωρίς τον υπολογισμό έργου σταθερής δύναμης)

Στο τέλος κάθε κεφαλαίου, υπάρχουν ερωτήσεις και ασκήσεις, χρήσιμες για την εμπέδωση της ύλης.

Ο διδάσκων

Μπούσιος Α.

ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΡΑΣΗ

Ομηρικά έπη Ιλιάδα

Εισαγωγή: σελίδες: 8-11

Ραψωδίες: κείμενο-σχόλια-ερωτήσεις σχολικού βιβλίου στίχοι: Α, 1-53, 54-306, 494-612

Γ, 121-244

Ζ, 369-529

Π, 684-867

Χ, 247-394

Η διδάσκουσα
Λουλάκη Αναστασία

ΙΣΤΟΡΙΑ

Από το βιβλίο «Μεσαιωνική και Νεότερη Ιστορία» σελ. 6- και 92, θα εξεταστούν όσα κεφάλαια διδάχτηκαν.

Αφαιρούνται οι ενότητες

1. Από τη Ρώμη στη Νέα Ρώμη μόνο το β) Θρησκευτική πολιτική
2. Λαοί στον περίγυρο του βυζ. κράτους (παραμένει προς εξέταση η 2 η στήλη της σελ. 23 από τις αρχές του 7 ου αι.....και τελικά αφομοιώθηκαν κοινωνικά και εθνολογικά.)
3. Η εξάπλωση των Αράβων: μόνο το α) Ιδρυση και αρχές του Ισλάμ
4. Η μεταβατική εποχή: οι έριδες για το ζήτημα των εικόνων μόνο το α) ορισμός, πρωτεργάτες και παράγοντες.
5. Σχέσεις Βυζαντίου –Δύσης
6. Η νομοθεσία της Μακεδονικής Δυναστείας: μόνο το α) η νομοθετική δραστηριότητα
7. Η κρίση και οι απώλειες της αυτοκρατορίας κατά τον 11 ο αι (1025- 1081)
8. Η περίοδος της Λατινοκρατίας και τα ελληνικά κράτη.
9. Η Άλωση της Πόλης μόνο το α) Πολιορκία και άλωση της Πόλης
10. Κεφ.5 Ο πολιτισμός του Βυζαντίου
11. Κεφ. 6 Μεσαιωνική Ευρώπη, 5 ος -10 ος αι.

Οι καθηγήτριες
Κοκκινοπούλου Θ.
Πετροπούλου Μ.