

Καλλιτεχνικό Γυμνάσιο ΛΤ Αθηνών
Ύλη προαγωγικών εξετάσεων Ιουνίου 2023
Β' Τάξη Γυμνασίου

Μάθημα: Μαθηματικά Β' Γυμνασίου

ΜΕΡΟΣ Α

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1^ο ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ-ΑΝΙΣΩΣΕΙΣ

1.1 - Η έννοια της μεταβλητής - Αλγεβρικές παραστάσεις

1.2 - Εξισώσεις α' βαθμού

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2^ο ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ

2.1 - Τετραγωνική ρίζα θετικού αριθμού

2.2 - Άρρητοι αριθμοί - Πραγματικοί αριθμοί

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3^ο ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΙΣ

3.1 - Η έννοια της συνάρτησης

3.2 - Καρτεσιανές συντεταγμένες - Γραφική παράσταση συνάρτησης

ΜΕΡΟΣ Β

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1^ο ΕΜΒΑΔΑ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΣΧΗΜΑΤΩΝ -ΠΥΘΑΓΟΡΕΙΟ ΘΕΩΡΗΜΑ

1.3 - Εμβαδά επίπεδων σχημάτων

1.4 - Πυθαγόρειο θεώρημα

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2^ο ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑ-ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΑ

2.1 - Εφαπτομένη οξείας γωνίας

2.2 - Ημίτονο και συνημίτονο οξείας γωνίας

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3^ο ΜΕΤΡΗΣΗ ΚΥΚΛΟΥ

3.1 - Εγγεγραμμένες γωνίες

3.3 - Μήκος κύκλου

3.5 - Εμβαδόν κυκλικού δίσκου

Μάθημα: Νεοελληνική Γλώσσα Β' Γυμνασίου

Ενότητα 1: Β (Β1, Β2), Δ (Δ1, Δ2)

Ενότητα 2: Β2, Γ1, Δ

Ενότητα 3: Β (Β1, Β2)

Ενότητα 4: Β3, Γ, Ε

Ενότητα 5: Δ, ΣΤ

Ενότητα 6: Β (Β1, Β2, Β3), Ε

Μάθημα: Λογοτεχνία Β' Γυμνασίου

Ινδιάνος Σιάτλ, «Ένα παλιό μήνυμα για το σύγχρονο κόσμο»

Άννα Φρανκ, «Από το ημερολόγιο της Άννας Φρανκ»

Γιάννης Ρίτσος, «Ερημωμένα χωριά»

Άντον Τσεχوف, «Ένας αριθμός»

Δημήτρης Χατζής, «Ο Κάσπαρ Χάουζερ στην έρημη χώρα»

Άλκη Ζέη, «Αναμνήσεις της Κωνσταντίννας από τη Γερμανία»

Κ.Π. Καβάφης, «Θερμοπύλες»

Δήμητρα Χ. Χριστοδούλου, «Για ένα παιδί που κοιμάται»

Μάθημα: Αρχαία Ελληνικά Β΄ Γυμνασίου

A. Αρχαία Ελληνική Γραμματεία (Ομήρου Ιλιάδα)

A 1-300, 494-612

Z 369-529

Π 684-867

X 247-394

B. Αρχαία Ελληνική Γλώσσα

Κείμενα ενοτήτων 3, 5 7, 9 (Β΄ τεύχος, σελ 22, 38, 52, 68)

Γραμματική

Γ΄ κλίση

Α΄ τεύχος: σελ. 95-96, 111, Β΄ τεύχος: σελ.26-27, 35, 49, 65

Αντωνυμία ερωτηματική-αόριστη: Β΄ τεύχος, σελ. 50

Οριστική μέσης φωνής

Α΄ τεύχος: σελ. 112, 118, 124, 131

Υποτακτική

Β΄ τεύχος: σελ. 35-36, 42, 103

Σύνταξη

Α΄ τεύχος: απαρέμφατο-μετοχή, σελ. 104, 132

Β΄ τεύχος: απρόσωπη σύνταξη, σελ. 42-43, επιρρηματική-κατηγορηματική μετοχή, σελ. 73-74, άμεσο και έμμεσο αντικείμενο, σελ 65

Μάθημα: Φυσική Β΄ Γυμνασίου

Κεφάλαιο 2 ΚΙΝΗΣΕΙΣ

2.2 Η έννοια της ταχύτητας (σελ. 29-30)

Κεφάλαιο 3 ΔΥΝΑΜΕΙΣ

Εισαγωγή Κίνηση και αλληλεπίδραση (σελ. 43)

3.1 Η έννοια «δύναμη» (σελ. 43-46)

3.2 Δύο σημαντικές δυνάμεις στον κόσμο (σελ. 47-49)

3.3 Σύνθεση και ανάλυση δυνάμεων (σελ. 49-51 εκτός από «Δύναμη που ασκείται από τραχιά επιφάνεια»)

3.4 Δύναμη και ισορροπία (σελ. 52-53)

3.5 Ισορροπία υλικού σημείου (σελ. 54-55)

3.6 Δύναμη και μεταβολή της ταχύτητας (σελ. 55-57)

3.7 Δύναμη και αλληλεπίδραση (σελ. 57-58 όχι «Εφαρμογές»)

Κεφάλαιο 4 ΠΙΕΣΗ

Εισαγωγή Πίεση και δύναμη (σελ. 65)

4.1 Πίεση (σελ. 65-68)

4.2 Υδροστατική πίεση (σελ. 68-71)

4.5 Άνωση – Αρχή του Αρχιμήδη (σελ. 76-79 εκτός από τη μαθηματική σχέση στη σελ. 79)

Κεφάλαιο 5 ΕΝΕΡΓΕΙΑ

5.2 Δυναμική–Κινητική ενέργεια. Δύο βασικές μορφές ενέργειας (σελ. 93-96)

5.3 Η μηχανική ενέργεια και η διατήρησή της (σελ. 97-99)

Μάθημα: Αγγλικά Β' Γυμνασίου

Βιβλίο Μαθητή

Units 1, 2, 3, (pages 49-50)

Grammar: present simple, present continuous, past simple, past continuous, present perfect, past perfect, comparison, gerunds, infinitives

Writing: story

Οι αντίστοιχες ασκήσεις από το workbook

Μάθημα: Βιολογία Β' Γυμνασίου

Από το τεύχος Α' & Β' Γυμνασίου:

Κεφάλαιο 5 - Στήριξη και Κίνηση

Κεφάλαιο 6 - Αναπαραγωγή

Από το τεύχος Β' & Γ' Γυμνασίου:

Από Κεφάλαιο 1 η Ενότητα 1.2 (όπως δουλεύτηκε στην τάξη από το Φύλλο εργασίας)

Μάθημα: Ιστορία Β' Γυμνασίου

Για το μάθημα «**ΙΣΤΟΡΙΑ**» (Μεσαιωνική και Νεότερη Ιστορία) της Β' Γυμνασίου, η εξεταστέα ύλη έχει ορισθεί από το διδακτικό εγχειρίδιο «Μεσαιωνική και Νεότερη Ιστορία» Β' Γυμνασίου, των Ι. Δημητρούκα και Θ. Ιωάννου, και περιλαμβάνει τις ακόλουθες σελίδες:

ΚΕΦ. 1^ο: Σελίδες **7-9, 16-21**

ΚΕΦ. 2^ο: Σελίδες **26, 28-30**

ΚΕΦ. 3^ο: Σελίδες **34-40, 41 παράγρ. γ, 42-44**

ΚΕΦ. 4^ο: Σελίδες **53-54, 57-61, 65-68**

ΚΕΦ. 5^ο: -

ΚΕΦ. 6^ο: Σελίδες **89-90**

ΚΕΦ. 7^ο: Σελίδες **110-115**