

Ύλη Εμβόλιμης Προσομοίωσης - Checkpoint | 16.03.25

Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ ΚΕΙΜΕΝΟΥ

Θεματικές ενότητες (μαζί με το Σχετικό Λεξιλόγιο)

- Τουρισμός
- Γλώσσα – Γλωσσομάθεια
- Στερεότυπα - Προκαταλήψεις
- Ελληνικός πολιτισμός
- Πόλεμος – Ειρήνη
- Κοινωνία – Αρμονική Συμβίωση – Εθελοντισμός
- Τέχνη
- Επιστήμη – Τεχνολογία
- Διαφήμιση
- Βία – Εγκληματικότητα
- Μ.Μ.Ε.
- Έφηβοι – Νέοι
- Ελεύθερος Χρόνος – Ψυχαγωγία
- Αγάπη – Έρωτας

Θεωρία

- Τα Είδη των προτάσεων
- Σύνδεση προτάσεων
- Δευτερεύουσες προτάσεις (ονοματικές, επιρρηματικές, αναφορικές)
- Οι Λειτουργίες της γλώσσας
- Ύφος
- Η πολυσημία των λέξεων: Κυριολεξία – Μεταφορά
- Συνώνυμα – Αντώνυμα – Ομώνυμα – Παρώνυμα – Υπώνυμα
- Ενεργητική - Παθητική Σύνταξη
- Ευθύς – Πλάγιος Λόγος
- Σημεία Στίξης
- Σχήματα Λόγου
- Τρόποι ανάπτυξης παραγράφων
- Μετοχές
- Ρήματα
- Προσδιορισμοί (Ονοματικοί Ομοιόπτωτοι, Ετερόπτωτοι, Επιρρηματικοί)
- Επίθετα
- Παραθετικά

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

Φροντιστηριακό βιβλίο

ΜΕΡΟΣ Α΄

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΟΙ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΑΛΓΕΒΡΙΚΕΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ – ΜΟΝΩΝΥΜΑ – ΠΟΛΥΩΝΥΜΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΑΞΙΟΣΗΜΕΙΩΤΕΣ ΑΛΓΕΒΡΙΚΕΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: ΠΑΡΑΓΟΝΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΛΓΕΒΡΙΚΩΝ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: ΡΗΤΕΣ ΑΛΓΕΒΡΙΚΕΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6: ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ – ΑΝΙΣΩΣΕΙΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8: ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ

ΜΕΡΟΣ Β΄

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΙ – ΕΜΒΑΔΑ – ΣΤΕΡΕΟΜΕΤΡΙΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΙΣΟΤΗΤΑ ΤΡΙΓΩΝΩΝ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: ΟΜΟΙΟΤΗΤΑ ΣΧΗΜΑΤΩΝ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑ (§5.1)

Σχολικό βιβλίο

Από το βιβλίο «Μαθηματικά Α΄ Γυμνασίου»

ΜΕΡΟΣ Β΄

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1^ο: ΒΑΣΙΚΕΣ ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ

1.8 Παραπληρωματικές και Συμπληρωματικές γωνίες – Κατακορυφήν γωνίες

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2^ο: ΣΥΜΜΕΤΡΙΑ

2.6 Παράλληλες ευθείες που τέμνονται από μία άλλη ευθεία

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3^ο: ΤΡΙΓΩΝΑ – ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΓΡΑΜΜΑ – ΤΡΑΠΕΖΙΑ

3.1 Στοιχεία τριγώνου – Είδη τριγώνων

3.2 Άθροισμα γωνιών τριγώνου – Ιδιότητες ισοσκελούς τριγώνου

3.3 Παραλληλόγραμμο – Ορθογώνιο – Ρόμβος – Τετράγωνο – Τραπεζίο – Ισοσκελές τραπέζιο

3.4 Ιδιότητες Παραλληλογράμμου – Ορθογωνίου – Ρόμβου – Τετραγώνου – Τραπεζίου – Ισοσκελούς τραπέζιου

Από το βιβλίο «Μαθηματικά Β΄ Γυμνασίου»

ΜΕΡΟΣ Α΄

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4^ο: ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ

4.1 Βασικές έννοιες της Στατιστικής: Πληθυσμός – Δείγμα

4.2 Γραφικές Παραστάσεις

4.5 Μέση τιμή – Διάμεσος (χωρίς την υποπαράγραφο: «Μέση τιμή ομαδοποιημένης κατανομής»)

ΜΕΡΟΣ Β΄

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1^ο: ΕΜΒΑΔΑ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΣΧΗΜΑΤΩΝ – ΠΥΘΑΓΟΡΕΙΟ ΘΕΩΡΗΜΑ

- 1.1 Εμβαδόν επίπεδης επιφάνειας
- 1.2 Μονάδες μέτρησης επιφανειών
- 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 (χωρίς την παρατήρηση β της σελίδας 143)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3^ο: ΜΕΤΡΗΣΗ ΚΥΚΛΟΥ

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

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4^ο: ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΣΤΕΡΕΑ – ΜΕΤΡΗΣΗ ΣΤΕΡΕΩΝ

- 4.2 Στοιχεία και εμβαδόν πρίσματος και κυλίνδρου
- 4.3 Όγκος πρίσματος και κυλίνδρου

Από το βιβλίο «Μαθηματικά Γ΄ Γυμνασίου»

ΜΕΡΟΣ Α΄

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1^ο: ΑΛΓΕΒΡΙΚΕΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ

- 1.1 Πράξεις με πραγματικούς αριθμούς (επαναλήψεις – συμπληρώσεις)
 - Β. Δυνάμεις πραγματικών αριθμών
 - Γ. Τετραγωνική ρίζα πραγματικού αριθμού
- 1.2 Μονώνυμα – Πράξεις με μονώνυμα
 - Α. Αλγεβρικές παραστάσεις – Μονώνυμα
 - Β. Πράξεις με μονώνυμα
- 1.3 Πολυώνυμα – Πρόσθεση και Αφαίρεση πολυωνύμων
- 1.4 Πολλαπλασιασμός πολυωνύμων
- 1.5 Αξιοσημείωτες ταυτότητες (χωρίς τις υποπαραγράφους: ε) «Διαφορά κύβων – Άθροισμα κύβων»)
- 1.6 Παραγοντοποίηση αλγεβρικών παραστάσεων (χωρίς την υποπαραγράφο: «δ) Διαφορά – άθροισμα κύβων» και στ) «Παραγοντοποίηση τριωνύμου της μορφής $x^2 + (\alpha + \beta)x + \alpha\beta$)
- 1.8 Ε.Κ.Π. και Μ.Κ.Δ. ακεραίων αλγεβρικών παραστάσεων
- 1.9 Ρητές αλγεβρικές παραστάσεις
- 1.10 Πράξεις ρητών παραστάσεων
 - Α. Πολλαπλασιασμός – Διαίρεση ρητών παραστάσεων
 - Β. Πρόσθεση – Αφαίρεση ρητών παραστάσεων

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2^ο: ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ – ΑΝΙΣΩΣΕΙΣ

- 2.1 Η εξίσωση $ax + b = 0$
- 2.2 Εξισώσεις δευτέρου βαθμού
 - A. Επίλυση εξισώσεων δευτέρου βαθμού με ανάλυση σε γινόμενο παραγόντων
 - B. Επίλυση εξισώσεων δευτέρου βαθμού με τη βοήθεια τύπου
- 2.3 Προβλήματα εξισώσεων δευτέρου βαθμού
- 2.5 Ανισότητες – Ανισώσεις μ' έναν άγνωστο
 - B. Ιδιότητες της διάταξης
 - Γ. Ανισώσεις πρώτου βαθμού μ' έναν άγνωστο

ΜΕΡΟΣ Β'

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1^ο: ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

- 1.1 Ισότητα τριγώνων
- 1.2 Λόγος ευθυγράμμων τμημάτων
- 1.3 Θεώρημα Θαλή
- 1.5 Ομοιότητα
 - A. Όμοια πολύγωνα
 - B. Όμοια τρίγωνα (χωρίς την αιτιολόγηση του κριτηρίου ομοιότητας δύο τριγώνων στη σελίδα 220)

Δείτε περισσότερα για την διαδικασία εισαγωγής στα **Πρότυπα Σχολεία**, αλλά και για την απόκτηση υποτροφιών από **Ιδιωτικά Εκπαιδευτήρια** εδώ:

<https://www.akadimos.gr/protypa-sxoleia/>

Από την Ομάδα Πιστοποίησης και Ελέγχου της Εκπαιδευτικής Διαδικασίας