

Ύλη 1^{ης} Προσομοίωσης | 14.12.25

Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ ΚΕΙΜΕΝΟΥ

Θεματικές ενότητες

Τα κείμενα της προσομοίωσης θα σχετίζονται με τις παρακάτω θεματικές ενότητες

- Τουρισμός
- Γλώσσα - Γλωσσομάθεια
- Στερεότυπα - Προκαταλήψεις
- Ελληνικός Πολιτισμός
- Πόλεμος - Ειρήνη
- Κοινωνία - Αρμονική Συμβίωση / Εθελοντισμός
- Τέχνη

Λεξιλόγιο από τις θεματικές ενότητες

- Οι λειτουργίες της γλώσσας, ύφος
- Η πολυσημία των λέξεων: Κυριολεξία – Μεταφορά
- Συνώνυμα – Αντώνυμα – Ομώνυμα – Παρώνυμα – Υπώνυμα

Γραμματική

- Επίθετα
- Παραθετικά Επίθετων και Επιρρημάτων

Συντακτικό

- Σύνδεση Προτάσεων
- Είδη Προτάσεων
- Δευτερεύουσες Προτάσεις (Ονοματικές, Επιρρηματικές, Αναφορικές)
- Ενεργητική - Παθητική Σύνταξη

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

Φροντιστηριακό βιβλίο

ΜΕΡΟΣ Α΄

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΟΙ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΑΛΓΕΒΡΙΚΕΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ – ΜΟΝΩΝΥΜΑ – ΠΟΛΥΩΝΥΜΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7: ΕΥΘΕΙΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΡΑΜΜΙΚΩΝ ΕΞΙΣΩΣΕΩΝ (§7.1, 7.2)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8: ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ

ΜΕΡΟΣ Β΄

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΙ – ΕΜΒΑΔΑ – ΣΤΕΡΕΟΜΕΤΡΙΑ

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 3^ο: 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 $y = ax + b$ (χωρίς τις υποπαραγράφους: «Η εξίσωση της μορφής $ax + by = \gamma$ » και «Σημεία τομής της ευθείας $ax + by = \gamma$ με τους άξονες»)

3.5 Η συνάρτηση $y = \frac{a}{x}$ – Η υπερβολή

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4^ο: ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ

4.1 Βασικές έννοιες της Στατιστικής: Πληθυσμός – Δείγμα

4.2 Γραφικές Παραστάσεις

4.5 Μέση τιμή – Διάμεσος (χωρίς την υποπαραγραφο: «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

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

εδώ: <https://www.akadimos.gr/protypa>

Από την Ομάδα Πιστοποίησης και Ελέγχου της Εκπαιδευτικής Διαδικασίας