

**ΥΛΗ ΓΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΤΡΟΦΙΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ**  
**2026-2027**

**ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ**

**ΜΕΡΟΣ Α΄ - ΑΛΓΕΒΡΑ**

- 1.1 Πράξεις με πραγματικούς αριθμούς (επαναλήψεις – συμπληρώσεις)
  - B. Δυνάμεις πραγματικών αριθμών
  - Γ. Τετραγωνική ρίζα πραγματικού αριθμού
- 1.2 Μονώνυμα – Πράξεις με μονώνυμα
  - A. Αλγεβρικές παραστάσεις – Μονώνυμα
  - B. Πράξεις με μονώνυμα
- 1.3 Πολυώνυμα – Πρόσθεση και Αφαίρεση πολυωνύμων
- 1.4 Πολλαπλασιασμός πολυωνύμων
- 1.5 Αξιοσημείωτες ταυτότητες, χωρίς την υποπαράγραφο ε) «Διαφορά κύβων – Άθροισμα κύβων»)
- 1.6 Παραγοντοποίηση αλγεβρικών παραστάσεων, χωρίς τις υποπαραγράφους δ) «Διαφορά – άθροισμα κύβων» και στ) «Παραγοντοποίηση τριωνύμου της μορφής  $x^2 + (\alpha \pm \beta)x \pm \alpha\beta$ ».
- 1.8 Ε.Κ.Π. και Μ.Κ.Δ. ακεραίων αλγεβρικών παραστάσεων
- 1.9 Ρητές αλγεβρικές παραστάσεις
- 1.10 Πράξεις ρητών παραστάσεων
  - A. Πολλαπλασιασμός – Διαίρεση ρητών παραστάσεων
  - B. Πρόσθεση – Αφαίρεση ρητών παραστάσεων
  
- 2.1 Η εξίσωση  $ax + \beta = 0$
- 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
  
- 3.1 Η έννοια της γραμμικής εξίσωσης
- 3.2 Η έννοια του γραμμικού συστήματος και η γραφική επίλυσή του
- 3.3 Αλγεβρική επίλυση γραμμικού συστήματος

**ΜΕΡΟΣ Β΄ -- ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ**

- 1.1 Ισότητα τριγώνων
- 1.2 Λόγος ευθυγράμμων τμημάτων
- 1.3 Θεώρημα Θαλή

## **ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ (ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ)**

Από το σχολικό εγχειρίδιο **Νεοελληνική Γλώσσα, Γ΄ Γυμνασίου, Βιβλίο μαθητή, οι ενότητες, 1,2,3,4**

Από τις ενότητες αυτές δίνεται ιδιαίτερο βάρος στα παρακάτω:

**ΘΕΜΑΤΙΚΟΙ ΑΞΟΝΕΣ:** Ελλάδα, Γλώσσα-Γλώσσες και πολιτισμοί του κόσμου, Ευρώπη, Ρατσισμός, Κοινωνικά στερεότυπα και προκαταλήψεις

**ΓΕΝΗ ΛΟΓΟΥ:** Περιγραφή, Αφήγηση, Επιχειρηματολογία.

**ΚΕΙΜΕΝΙΚΑ ΕΙΔΗ:** Επιστολή, Άρθρο, Πολυτροπικό κείμενο, Αφίσα.

**ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ:** Κατανόηση γραπτού λόγου (περίληψη), παραγωγή γραπτού λόγου

Από τη **Γραμματική Νέας Ελληνικής Γλώσσας Α΄, Β΄ και Γ΄ Γυμνασίου των Σ.Χατζησαββίδη – Α.Χατζησαββίδου:**

Σύνδεση προτάσεων (Παρατακτική και Υποτακτική σύνδεση προτάσεων –

Δευτερεύουσες ονοματικές και επιρρηματικές προτάσεις) και

Οι σημασίες των λέξεων (Μεταφορικές, Συνώνυμες, Αντίθετες)

## **ΑΓΓΛΙΚΑ**

Τεστ επιπέδου B2 - C1

***Καλή επιτυχία!***