

ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ

Κονίτσης 22, Φιλοθέη

## Υποτροφίες για την Α' τάξη Γενικού Λυκείου σχολ. έτους 2026-'27

Χρήσιμες πληροφορίες που αφορούν στην Εξεταστέα Ύλη και τον Τρόπο Εξέτασης

### **α. Στο μάθημα της Νεοελληνικής Γλώσσας**

- Δομή και τρόποι ανάπτυξης παραγράφου (με αιτιολόγηση, παραδείγματα, ορισμό, διαίρεση, σύγκριση-αντίθεση)
- Ενεργητική και παθητική σύνταξη
- Παράταξη και υπόταξη
- Δευτερεύουσες ονοματικές προτάσεις
- Παράγωγα, συνώνυμα και αντώνυμα της νεοελληνικής γλώσσας
- Θεματικές ενότητες (σύμφωνα με το σχολικό βιβλίο της Γ' Γυμνασίου):  
«Η Ελλάδα στον κόσμο και στο σήμερα», «Γλώσσα και Γλωσσομάθεια», «Ρατσισμός-Είμαστε όλοι ίδιοι και διαφορετικοί», «Ευρωπαίοι πολίτες, Παγκοσμιοποίηση και Κοσμοπολιτισμός»

Όσον αφορά στον τρόπο εξέτασης, θα δοθεί ευσύννοπτο νεοελληνικό κείμενο, μίας σελίδας, περίπου, και θα ζητηθεί από τους υποψηφίους:

- Να απαντήσουν σε ερωτήματα κατανόησης, δομής και λεξιλογίου επ' αυτού.
- Να παραγάγουν ένα κείμενο, 200 λέξεων, περίπου, με θέμα που αφορμάται από το δοθέν κείμενο και αφορά σε μία από τις εντός ύλης έννοιες.

### **β. Στο μάθημα των Μαθηματικών** (με βάση το σχολικό βιβλίο της Γ' Γυμνασίου)

#### **ΑΛΓΕΒΡΑ**

##### **Κεφάλαιο 1<sup>ο</sup> - ΑΛΓΕΒΡΙΚΕΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ**

- Πραγματικοί αριθμοί: πράξεις με πραγματικούς αριθμούς, Δυνάμεις και Τετραγωνική ρίζα πραγματικού αριθμού
- Μονώνυμα: Αλγεβρικές παραστάσεις και Πράξεις με μονώνυμα
- Πολυώνυμα: Πρόσθεση, αφαίρεση και πολλαπλασιασμός πολυωνύμων
- Ταυτότητες
- Αλγεβρικές παραστάσεις: παραγοντοποίηση, Ε.Κ.Π και Μ.Κ.Δ ακεραίων αλγεβρικών παραστάσεων
- Ρητές αλγεβρικές παραστάσεις: Πρόσθεση, αφαίρεση, πολλαπλασιασμός και διαίρεση ρητών παραστάσεων

##### **Κεφάλαιο 2<sup>ο</sup> - ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ – ΑΝΙΣΩΣΕΙΣ**

- Η εξίσωση  $ax + b = 0$
- Εξισώσεις δευτέρου βαθμού: επίλυση με ανάλυση σε γινόμενο παραγόντων και επίλυση με τη βοήθεια τύπου
- Προβλήματα εξισώσεων δευτέρου βαθμού

#### **ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ**

##### **Κεφάλαιο 1<sup>ο</sup> - Ισότητα τριγώνων** (κριτήρια ισότητας τριγώνων και επίλυση ασκήσεων)