

Υποτροφίες «Θέτις Καβαλιεράτου» για την Α' τάξη Γενικού Λυκείου σχολ. έτους 2021-'22

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^ο - 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^ο - 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^ο - Ισότητα τριγώνων (κριτήρια ισότητας τριγώνων και επίλυση ασκήσεων)