

Υποτροφίες «Κωνσταντίνος Καβαλιεράτος» για την Α' τάξη του Γυμνασίου σχολ. έτους 2021-'22

Χρήσιμες πληροφορίες που αφορούν στην Εξεταστέα Ύλη

α. Στο μάθημα της Νεοελληνικής Γλώσσας

Οι μαθητές θα πρέπει να γνωρίζουν την ύλη της Γραμματικής και του Συντακτικού που έχουν διδαχθεί στην Ε' και ΣΤ' τάξη του Δημοτικού Σχολείου.

Ιδιαίτερα από την ύλη της ΣΤ' Δημοτικού θα πρέπει να είναι εξοικειωμένοι με τις εξής ενότητες:

- Κλίση ρημάτων σε όλους τους χρόνους
- Κλίση ουσιαστικών (και ανώμαλων)
- Κλίση επιθέτων (συμπεριλαμβανομένων όσων λήγουν σε -ης,-ης,-ες και σε -ων,-ουσα,-ον)
- Ομαλά και Ανώμαλα Παραθετικά
- Αντωνυμίες
- Αριθμητικά
- Επιρρήματα
- Καταλήξεις Προστακτικής
- Δευτερεύουσες Προτάσεις: ειδικές, βουλητικές, τελικές, χρονικές, αιτιολογικές, συμπερασματικές και αναφορικές
- Μετατροπή ονοματικών φράσεων σε ρηματικές και αντίστροφα
- Συνώνυμα - Αντώνυμα

Επιπλέον, θα ζητηθεί από τους υποψηφίους η παραγωγή κειμένου (αφήγηση ιστορίας ή εξιστόρηση γεγονότων, έκφραση συναισθημάτων/απόψεων).

β. Στο μάθημα των Μαθηματικών

Από το σχολικό βιβλίο της ΣΤ' τάξης, οι θεματικές ενότητες 1,2,3 (χωρίς τα ποσοστά), σελ. 9-94.

Οι μαθητές θα πρέπει να γνωρίζουν καλά:

- Υπολογισμό μεικτών αριθμητικών παραστάσεων
- Εξισώσεις (ο άγνωστος μπορεί να είναι προσθετός, μειωτέος ή αφαιρετέος, παράγοντας γινομένου, διαιρετέος ή διαιρέτης)
- Ευκλείδεια διαίρεση
- Κριτήρια διαιρετότητας
- Εύρεση Ε.Κ.Π και Μ.Κ.Δ. (και προβλήματα)
- Πρώτους και σύνθετους αριθμούς
- Ανάλυση φυσικών αριθμών σε γινόμενο πρώτων παραγόντων
- Ανάλογα και αντιστρόφως ανάλογα ποσά (λύση προβλημάτων).

Από το σχολικό βιβλίο της Ε' τάξης, οι μαθητές θα πρέπει να γνωρίζουν καλά :

- Περίμετρο γεωμετρικών σχημάτων (και υπολογισμό μήκους κύκλου)
- Ισοεμβαδικά σχήματα
- Εμβαδόν τετραγώνου, ορθογωνίου παραλληλογράμμου, ορθογωνίου τριγώνου
- Εμβαδόν γεωμετρικών σχημάτων με ανάλυση στα προηγούμενα γεωμετρικά σχήματα
- Είδη γωνιών, είδη τριγώνων ως προς τις γωνίες και τις πλευρές