

ΜΟΥΣΙΚΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΜΕ ΛΥΚΕΙΑΚΕΣ ΤΑΞΕΙΣ
ΣΧ. ΕΤΟΣ 2024-2025

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ Β΄ ΤΑΞΗΣ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ
ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΙΟΥΝΙΟΥ

Από το βιβλίο «**Μαθηματικά Β΄ Γυμνασίου**» των Παναγιώτη Βλάμου, Παναγιώτη Δρούτσα, Γεωργίου Πρέσβη, Κωνσταντίνου Ρεκούμη, ως εξεταστέα ύλη ορίζονται οι παρακάτω παράγραφοι με τις εξαιρέσεις που αναφέρονται κατά περίπτωση.

ΜΕΡΟΣ Α΄ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ-ΑΛΓΕΒΡΑ
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1^ο: ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ-ΑΝΙΣΩΣΕΙΣ
§1.1 –Η έννοια της μεταβλητής-Αλγεβρικές παραστάσεις §1.2 –Εξισώσεις α΄ βαθμού §1.4 –Επίλυση προβλημάτων με τη χρήση εξισώσεων
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2^ο: ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ
§2.1-Τετραγωνική ρίζα θετικού αριθμού §2.2 –Άρρητοι αριθμοί-Πραγματικοί §2.3 -Προβλήματα
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 $y=ax+\beta$ (χωρίς τις υποπαραγράφους: «Η εξίσωση της μορφής « $ax+\beta y=\gamma$ » και «Σημεία τομής της ευθείας $ax+\beta y=\gamma$ με τους άξονες»)
ΜΕΡΟΣ Β΄ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ
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
§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

Οι εκπαιδευτικοί

Δεληφωτάκη Ζωή
Χρυσαφίδου Ανθούλα