

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ στα ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ της Β΄ Τάξης

Από το βιβλίο «ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Β΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ» των Π. Βλάμου, Π. Δρούτσα, Γ. Πρέσβη, Κ. Ρεκούμη

Α΄ ΜΕΡΟΣ - ΑΛΓΕΒΡΑ

1ο Κεφ: ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ - ΑΝΙΣΩΣΕΙΣ

1.2 Εξισώσεις α΄ βαθμού

2ο Κεφ: ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ

2.1 Τετραγωνική ρίζα θετικού αριθμού

2.2 Άρρητοι αριθμοί - Πραγματικοί αριθμοί

3ο Κεφ: ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΙΣ

3.1 Η έννοια της συνάρτησης

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»)

4ο Κεφ: ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ

4.1 Βασικές έννοιες της Στατιστικής: Πληθυσμός – Δείγμα

4.2 Γραφικές Παραστάσεις

4.5 Μέση τιμή – Διάμεσος (χωρίς την υποπαραγράφο : «Μέση τιμή ομαδοποιημένης κατανομής»)

Β΄ ΜΕΡΟΣ - ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

1ο Κεφ: ΕΜΒΑΔΑ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΣΧΗΜΑΤΩΝ – ΠΥΘΑΓΟΡΕΙΟ ΘΕΩΡΗΜΑ

1.3 Εμβαδά επίπεδων σχημάτων

1.4 Πυθαγόρειο θεώρημα

2ο Κεφ: ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑ - ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΑ

2.1 Εφαπτομένη οξείας γωνίας

2.2 Ημίτονο και συνημίτονο οξείας γωνίας (χωρίς την παρατήρηση β της σελίδας 143)

3ο Κεφ: ΜΕΤΡΗΣΗ ΚΥΚΛΟΥ

3.1 Εγγεγραμμένες γωνίες

3.3 Μήκος κύκλου

3.5 Εμβαδόν κυκλικού δίσκου