

ΒΑΡΒΑΚΕΙΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ

ΥΛΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ Β ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ 2023

ΜΕΡΟΣ Α - ΑΛΓΕΒΡΑ

1.2 – Εξισώσεις α' βαθμού

1.4 – Επίλυση προβλημάτων με χρήση εξισώσεων

2.1 – Τετραγωνική ρίζα θετικού αριθμού

2.2 – Άρρητοι αριθμοί – Πραγματικοί αριθμοί

2.3 – Προβλήματα

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 $y = ax + \beta$

3.5 – Η συνάρτηση $y = a/x$ – Η υπερβολή

4.2 - Γραφικές παραστάσεις

4.3 - Κατανομή συχνοτήτων και σχετικών συχνοτήτων

4.5 - Μέση τιμή - Διάμεσος

ΜΕΡΟΣ Β – ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ, ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑ

1.3 – Εμβαδά επίπεδων σχημάτων

1.4 – Πυθαγόρειο θεώρημα

2.1 – Εφαπτομένη οξείας γωνίας

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

3.1 – Εγγεγραμμένες γωνίες

3.3 – Μήκος κύκλου *

3.5 – Εμβαδόν κυκλικού δίσκου *

* οι υπολογισμοί του μήκους τόξου και εμβαδού κυκλικού τομέα γίνονται με εφαρμογή ανάλογων ποσών