

## ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ Β' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

### ΜΕΡΟΣ Α' ΑΛΓΕΒΡΑ

#### Κεφ. 1ο : ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ – ΑΝΙΣΩΣΕΙΣ

1.1 Η έννοια της μεταβλητής – Αλγεβρικές παραστάσεις

1.2 Εξισώσεις α' βαθμού

1.4 Επίλυση προβλημάτων με τη χρήση εξισώσεων

#### Κεφ. 2ο : ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ

2.1 Τετραγωνική ρίζα θετικού αριθμού

2.2 Άρρητοι αριθμοί – Πραγματικοί αριθμοί

#### Κεφ. 3ο : ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΙΣ

3.1 Η έννοια της συνάρτησης

3.2 Καρτεσιανές συντεταγμένες – Γραφική παράσταση συνάρτησης (χωρίς τις εφαρμογές 2 και 3).

3.3 Η συνάρτηση  $y=\alpha \cdot x$

3.4 Η συνάρτηση  $y=\alpha \cdot x+\beta$  (χωρίς τις υποπαραγράφους: «Η εξίσωση της μορφής  $\alpha \cdot x + \beta \cdot y = \gamma$ » και « Σημεία τομής της ευθείας  $\alpha \cdot x + \beta \cdot y = \gamma$  με τους άξονες»)

### ΜΕΡΟΣ Β' ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

#### Κεφ. 1ο : ΕΜΒΑΔΑ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΣΧΗΜΑΤΩΝ – ΠΥΘΑΓΟΡΕΙΟ ΘΕΩΡΗΜΑ

1.3 Εμβαδά επίπεδων σχημάτων

1.4 Πυθαγόρειο θεώρημα

#### Κεφ. 2ο : ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑ – ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΑ

2.1 Εφαπτομένη οξείας γωνίας

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

#### Κεφ. 3ο : ΜΕΤΡΗΣΗ ΚΥΚΛΟΥ

3.1 Εγγεγραμμένες γωνίες

3.3 Μήκος κύκλου

3.5 Εμβαδόν κυκλικού δίσκου

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Στυλίδα 26/5/2023

Η καθηγήτρια

ΛΑΜΠΡΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ (ΠΕ86)

ΖΩΗ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ (ΠΕ03)