**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ Β ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ**

**ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ 2023-2024**

ΜΕΡΟΣ Α’

Κεφάλαιο 1ο : Εξισώσεις

1.2- Εξισώσεις α΄βαθμού σελ.15

Κεφάλαιο 2ο : Πραγματικοί αριθμοί

2.1-Τετραγωνική ρίζα θετικού αριθμού

2.2- Άρρητοι αριθμοί-Πραγματικοί αριθμοί

Κεφάλαιο 3ο : Συναρτήσεις

3.1- Η έννοια της συνάρτησης

3.2- Καρτεσιανές συντεταγμένες-Γραφική παράσταση συνάρτησης

Στην εφαρμογή 3(σελ.63) ο τύπος της απόστασης δύο σημείων δεν χρειάζεται να απομνημονευτεί.

3.3- Η συνάρτηση y=ax

3.4- Η συνάρτηση y=ax+β

Εκτός ύλης: Οι υποπαράγραφοι «η εξίσωση αx+βy=γ » και «σημεία τομής της ευθείας αx+βy=γ με τους άξονες» και οι αντίστοιχες ερωτήσεις κατανόησης και ασκήσεις.

ΜΕΡΟΣ Β΄

Κεφάλαιο 1ο :Εμβαδά επίπεδων σχημάτων-Πυθαγόρειο θεώρημα

1.3-Εμβαδά επίπεδων σχημάτων

1.4- Πυθαγόρειο θεώρημα

Κεφάλαιο 2ο : Τριγωνοματρία

2.1- Εφαπτομένη οξείας γωνίας

2.2-Ημίτονο και συνημίτονο οξείας γωνίας

Εκτός ύλης: Η παρατήρηση β, (σελ. 143), η ερώτηση κατανόησης (4 σελ.145) και η άσκηση 3 (σελ.146)

Κεφάλαιο 3ο : Μέτρηση κύκλου

3.1-Εγγεγραμμένες γωνίες

3.3- Μήκος κύκλου

3.5- Εμβαδόν κυκλικού δίσκου