

Μάθημα: Μαθηματικά

Τάξη: Γ΄

Εξεταστέα Ύλη

Η ύλη που θα εξεταστεί στο μάθημα Μαθηματικά της Γ΄ τάξης κατά τις προαγωγικές / απολυτήριες εξετάσεις περιόδου Ιουνίου 2024 είναι η εξής :

Α΄ Μέρος

Κεφάλαιο 1ο - ΑΛΓΕΒΡΙΚΕΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ

- 1.2 Μονώνυμα - Πράξεις με μονώνυμα
 - A. Αλγεβρικές παραστάσεις-Μονώνυμα
 - B. Πράξεις με μονώνυμα
- 1.3 Πολυώνυμα - Πρόσθεση και Αφαίρεση πολυωνύμων
- 1.4 Πολλαπλασιασμός πολυωνύμων
- 1.5 Αξιοσημείωτες ταυτότητες
- 1.6 Παραγοντοποίηση αλγεβρικών παραστάσεων
- 1.9 Ρητές αλγεβρικές παραστάσεις

Κεφάλαιο 2ο - ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ - ΑΝΙΣΩΣΕΙΣ

- 2.2 Εξισώσεις δευτέρου βαθμού
 - B. Επίλυση εξισώσεων δευτέρου βαθμού με τη βοήθεια τύπου
- 2.5 Ανισότητες – Ανισώσεις με ένα άγνωστο
 - A. Διάταξη πραγματικών αριθμών
 - B. Ιδιότητες της διάταξης
 - Γ. Ανισώσεις πρώτου βαθμού μ'ένα άγνωστο

Κεφάλαιο 3ο - Συστήματα γραμμικών εξισώσεων

- 3.1 Η έννοια της γραμμικής εξίσωσης
- 3.3 Αλγεβρική επίλυση γραμμικού συστήματος

Β΄ Μέρος Γεωμετρία

Κεφάλαιο 1ο Γεωμετρία

- 1.1 Ισότητα τριγώνων
- 1.3 Θεώρημα του Θαλή
- 1.5 Ομοιότητα
 - A. Όμοια πολύγωνα
 - B. Όμοια τρίγωνα

Η καθηγήτρια

Ελένη Μαλεφίτσάκη