

**ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΙΟΥΝΙΟΥ**

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Γ΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ**

**ΜΕΡΟΣ Α΄ (ΑΛΓΕΒΡΑ)**

**Κεφ. 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 [χωρίς την υποπαράγραφο: ε] «Διαφορά κύβων – Άθροισμα κύβων»]
- 1.6 Παραγοντοποίηση αλγεβρικών παραστάσεων [χωρίς τις υποπαραγράφους: δ)« Διαφορά – άθροισμα κύβων» και στ) «Παραγοντοποίηση τριωνύμου της μορφής  $x^2 + (α+β)x + αβ$  »].
- 1.8 Ε.Κ.Π. και Μ.Κ.Δ. ακεραίων αλγεβρικών παραστάσεων
- 1.9 Ρητές αλγεβρικές παραστάσεις
- 1.10 Πράξεις ρητών παραστάσεων    **A.** Πολλαπλασιασμός – Διάρθρωση ρητών παραστάσεων  
**B.** Πρόσθεση – Αφαίρεση ρητών παραστάσεων

**Κεφ. 2ο : ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ - ΑΝΙΣΩΣΕΙΣ**

- 2.2 Εξισώσεις δευτέρου βαθμού
- A.** Επίλυση εξισώσεων δευτέρου βαθμού με ανάλυση σε γινόμενο παραγόντων  
**B.** Επίλυση εξισώσεων δευτέρου βαθμού με τη βοήθεια τύπου.

**Κεφ. 3ο : ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΡΑΜΜΙΚΩΝ ΕΞΙΣΩΣΕΩΝ**

- 3.2 Η έννοια του γραμμικού συστήματος και η γραφική επίλυσή του
- 3.3 Αλγεβρική επίλυση γραμμικού συστήματος

**ΜΕΡΟΣ Β΄ (ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ)**

**Κεφ. 1ο : ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ**

- 1.1 Ισότητα τριγώνων
- 1.2 Λόγος ευθυγράμμων τμημάτων
- 1.5 Ομοιότητα
- A.** Όμοια πολύγωνα  
**B.** Όμοια τρίγωνα (χωρίς την αιτιολόγηση του κριτηρίου ομοιότητας δύο τριγώνων στη σελίδα 220).

Ο διδάσκων καθηγητής

Διαμαντόπουλος Δημήτριος