**ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Γ΄ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ**

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΓΡΑΠΤΩΝ ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΜΑΪΟΥ ΙΟΥΝΙΟΥ 2019**

**Α΄ ΜΕΡΟΣ ΑΛΓΕΒΡΑ**

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1ο**

§ 1.1 Υποπαράγραφος Γ. Τετραγωνική ρίζα πραγματικού αριθμού.

§ 1.2 Μονώνυμα -Πράξεις με μονώνυμα.

§ 1.3 Πολυώνυμα - πρόσθεση και Αφαίρεση πολυωνύμων

§ 1.4 Πολλαπλασιασμός πολυωνύμων

§ 1.5 Αξιοσημείωτες ταυτότητες [εκτός από την υποπαράγραφο (ε) Διαφορά κύβων - Άθροισμα κύβων]

§ 1.6 Παραγοντοποίηση αλγεβρικών παραστάσεων[εκτός από την υποπαράγραφο (δ) Διαφορά - άθροισμα κύβων και την υποπαράγραφο (στ) Παραγοντοποίηση τριωνύμου της μορφής x2+(α + β)x + αβ ]

§ 1.8 Ε.Κ.Π ακεραίων αλγεβρικών παραστάσεων.

§ 1.9 Ρητές αλγεβρικές παραστάσεις

§ 1.10Πράξεις ρητών παραστάσεων

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2ο**

§ 2.2 Εξισώσεις δευτέρου βαθμού

§ 2.5 Μόνο την υποπαράγραφο Γ. Ανισώσεις πρώτου βαθμού μ’ έναν άγνωστο σελ. 113

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3ο**

§ 3.1 Η έννοια της γραμμικής συνάρτησης

§ 3.2 Η έννοια του γραμμικού συστήματος και η γραφική επίλυσή του

§ 3.3 Αλγεβρική επίλυση γραμμικού συστήματος.

**Β΄ ΜΕΡΟΣ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑ**

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1ο**

§ 1.1 Ισότητα τριγώνων

§ 1.2 Λόγος ευθυγράμμων τμημάτων [ εκτός από από την υποπαράγραφο Διαίρεση ευθυγράμμου τμήματος σε ν ίσα τμήματα σελ. 199]

§ 1.3 Θεώρημα Θαλή

§ 1.5 Ομοιότητα - Υποπαράγραφος Β Όμοια τρίγωνα [ χωρίς την αιτιολόγηση του κριτηρίου ομοιότητας δυο τριγώνων στη σελίδα 220]

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2ο**

§2.1 Τριγωνομετρικοί αριθμοί γωνίας ω με 

§2.2 Τριγωνομετρικοί αριθμοί παραπληρωματικών γωνιών

 **Οι Εισηγητές**

 **Μαστρογιάννη Αδαμαντία**

 **Φουντάς Νικόλαος**