

Γ
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ
ΣΟΚΟΛΑΚΗ Σ. Γ1,
ΠΑΛΑΙΟΓΙΑΝΝΙΔΗΣ Δ. Γ2
ΦΑΛΑΓΚΑΡΑΣ Α. Γ3

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΙΟΥΝΙΟΥ 2019

Η εξεταστέα ύλη ορίζεται ως εξής:

1. Από το σχολικό εγχειρίδιο:

ΚΕΦΑΛΑΙΟ	ΣΕΛΙΔΕΣ
ΜΕΡΟΣ Α: ΑΛΓΕΒΡΑ	
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΑΛΓΕΒΡΙΚΕΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ	
§ 1.1: Πράξεις με πραγματικούς	12-24
§ 1.2: Μονώνυμα- Πράξεις με μονώνυμα	25-32
§ 1.3: Πρόσθεση και αφαίρεση πολυωνύμων	33-37
§ 1.4: Πολλαπλασιασμός πολυωνύμων	38-41
§ 1.5: Αξιοσημείωτες ταυτότητες	42 - 51
§ 1.6: Παραγοντοποίηση αλγεβρικών παραστάσεων	53 - 62
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ - ΑΝΙΣΩΣΕΙΣ	
§ 2.2: Εξισώσεις δευτέρου βαθμού	89 - 97
§ 2.3: Προβλήματα εξισώσεων δευτέρου βαθμού	99 - 102
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΡΑΜΜΙΚΩΝ ΕΞΙΣΩΣΕΩΝ	
§ 3.1: Η έννοια της γραμμικής εξίσωσης	122-127
§ 3.2: Η έννοια του γραμμικού συστήματος και η γραφική επίλυσή του	128 - 132
§ 3.3: Αλγεβρική επίλυση γραμμικού συστήματος	133 - 139
ΜΕΡΟΣ Β: ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ - ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑ	
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ	
§ 1.1: Ισότητα τριγώνων	186 – 196
§ 1.2: Λόγος ευθυγράμμων τμημάτων	198 - 205
§1.3: Θεώρημα Θαλή	206 - 209
§1.5: Μόνο η ενότητα Β: Όμοια τρίγωνα	220 - 224

Οι συντάκτες
Σοκολάκη Σοφία
Παλαιογιαννίδης Δημήτρης
Φαλαγκάρας Αριστείδης