

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ - ΙΟΥΝΙΟΣ 2025

ΜΕΡΟΣ Α

Κεφ. 1° ΑΛΓΕΒΡΙΚΕΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ

1.2 Μονώνυμα-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 $x^2 + (\alpha + \beta)x + \alpha\beta$)

1.9 Ρητές αλγεβρικές παραστάσεις

1.10 Πράξεις ρητών παραστάσεων

Κεφ. 2° ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ-ΑΝΙΣΩΣΕΙΣ

2.2 Εξισώσεις δευτέρου βαθμού

Κεφ. 3° ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΡΑΜΜΙΚΩΝ ΕΞΙΣΩΣΕΩΝ

3.3 Αλγεβρική επίλυση γραμμικού συστήματος

ΜΕΡΟΣ Β

Κεφ. 1° ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

1.1 Ισότητα τριγώνων

1.3 Θεώρημα Θαλή

1.5 Ομοιότητα (χωρίς την υποπαράγραφο Α.Όμοια πολύγωνα)

Κεφ. 2° ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑ

2.1 Τριγωνομετρικοί αριθμοί γωνίας ω με $0^\circ \leq \omega \leq 180^\circ$

2.2 Τριγωνομετρικοί αριθμοί παραπληρωματικών γωνιών

2.3 Σχέσεις μεταξύ τριγωνομετρικών αριθμών μιας γωνίας