

Α' ΜΕΡΟΣ**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1^ο ΑΛΓΕΒΡΙΚΕΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ**

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 ακέραιων αλγεβρικών παραστάσεων

1.9 Ρητές αλγεβρικές παραστάσεις

1.10 Πράξεις ρητών παραστάσεων

A. Πολλαπλασιασμός - Διαίρεση ρητών παραστάσεων

B. Πρόσθεση - αφαίρεση ρητών παραστάσεων

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2^ο 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

2.3 Προβλήματα εξισώσεων δευτέρου βαθμού

2.5 Ανισότητες - Ανισώσεις με έναν άγνωστο

A. Διάταξη πραγματικών αριθμών

B. Ιδιότητες διάταξης

Γ. Ανισώσεις πρώτου βαθμού με έναν άγνωστο

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3^ο ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΡΑΜΜΙΚΩΝ ΕΞΙΣΩΣΕΩΝ

3.1 Η έννοια της γραμμικής εξίσωσης

3.3 Αλγεβρική επίλυση γραμμικού συστήματος

Β' ΜΕΡΟΣ**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1^ο ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ**

1.1 Ισότητα τριγώνων

1.3 Θεώρημα Θαλή

1.5 Ομοιότητα

B. Όμοια τρίγωνα (χωρίς την αιτιολόγηση του κριτηρίου ομοιότητας δύο τριγώνων στη σελίδα 220)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2^ο 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



Η Αχ. Διευθύντρια
Αικατερίνη Καρτσωνάκη

Η Καθηγήτρια
Δαβάκη Πολυτίμη