

1^ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗΣ

ΥΛΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ Γ΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΙΟΥΝΙΟΥ 2024

ΜΕΡΟΣ Α΄ - ΑΛΓΕΒΡΑ

Κεφ. 1^ο: 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 υποπαραγράφο: 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 ακέραιων αλγεβρικών παραστάσεων
- 1.9 Ρητές αλγεβρικές παραστάσεις
- 1.10 Πράξεις ρητών παραστάσεων
Α. Πολλαπλασιασμός – Διαίρεση ρητών παραστάσεων
Β. Πρόσθεση – Αφαίρεση ρητών παραστάσεων

Κεφ. 2^ο: ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ - ΑΝΙΣΩΣΕΙΣ

- 2.2 Εξισώσεις δευτέρου βαθμού
(χωρίς την απόδειξη του τύπου λύσεων στη σελ.94)

Κεφ. 3^ο: ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΡΑΜΜΙΚΩΝ ΕΞΙΣΩΣΕΩΝ

- 3.3 Αλγεβρική επίλυση γραμμικού συστήματος

ΜΕΡΟΣ Β΄ - ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

Κεφ. 1^ο: ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

- 1.1 Ισότητα τριγώνων
- 1.3 Θεώρημα του Θαλή
- 1.5 Ομοιότητα:
Β.Όμοια τρίγωνα
(χωρίς την αιτιολόγηση του κριτηρίου ομοιότητας δύο τριγώνων στη σελ.220)

Η Διευθύντρια

Οι διδάσκοντες καθηγητές

Δελασούδα Αντωνία

Γεωργοπούλου Αναστασία

Ματσούρη Σοφία