

1<sup>ο</sup> ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗΣ

ΥΛΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ  
ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΙΟΥΝΙΟΥ 2022

ΜΕΡΟΣ Α'

Κεφ. 1<sup>ο</sup>: 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<sup>ο</sup>: ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ - ΑΝΙΣΩΣΕΙΣ

- 2.2 Εξισώσεις δευτέρου βαθμού  
(χωρίς την απόδειξη του τύπου λύσεων στη σελ.94)  
2.5 Ανισότητες – Ανισώσεις με έναν άγνωστο  
Β. Ιδιότητες της διάταξης (τις α, β, γ χωρίς τις αποδείξεις)  
Γ. Ανισώσεις πρώτου βαθμού μ' έναν άγνωστο

Κεφ. 3<sup>ο</sup>: ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΡΑΜΜΙΚΩΝ ΕΞΙΣΩΣΕΩΝ

- 3.3 Αλγεβρική επίλυση γραμμικού συστήματος

ΜΕΡΟΣ Β'

Κεφ. 1<sup>ο</sup>: ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

- 1.1 Ισότητα τριγώνων  
1.2 Λόγος ευθυγράμμων τμημάτων  
(χωρίς την απόδειξη στη σελ.198)  
1.3 Θεώρημα του Θαλή  
1.5 Ομοιότητα:  
Β.Όμοια τρίγωνα  
(χωρίς την αιτιολόγηση του κριτηρίου ομοιότητας δύο τριγώνων στη σελ.220)

Κεφ. 2<sup>ο</sup>: ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑ

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

Ο Διευθυντής

Οι διδάσκοντες καθηγητές

Νικολετόπουλος Κωνσταντίνος

Νικολετόπουλος Κωνσταντίνος

Ματσούρη Σοφία