

Γυμνάσιο και Λυκειακές τάξεις Αργυράδων
Γ' Γυμνασίου
Ύλη Εξετάσεων Ιουνίου 2026
ΑΛΓΕΒΡΑ

Κεφάλαιο 1:	• 1.1 Πράξεις με πραγματικούς αριθμούς (επαναλήψεις – συμπληρώσεις) ◦ Β. Δυνάμεις πραγματικών αριθμών ◦ Γ. Τετραγωνική ρίζα πραγματικού αριθμού • 1.2 Μονώνυμα – Πράξεις με μονώνυμα • Α. Αλγεβρικές παραστάσεις – Μονώνυμα • Β. Πράξεις με μονώνυμα • 1.3 Πολυώνυμα – Πρόσθεση και Αφαίρεση πολυωνύμων • 1.4 Πολλαπλασιασμός πολυωνύμων • 1.5 Αξιοσημείωτες ταυτότητες [χωρίς τις υποπαραγράφους: ε) «Διαφορά κύβων – Άθροισμα κύβων»] • 1.6 Παραγοντοποίηση αλγεβρικών παραστάσεων [(χωρίς την υποπαραγράφο: «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. ακεραίων αλγεβρικών παραστάσεων • 1.9 Ρητές αλγεβρικές παραστάσεις • 1.10 Πράξεις ρητών παραστάσεων • Α. Πολλαπλασιασμός – Διαίρεση ρητών παραστάσεων • Β. Πρόσθεση – Αφαίρεση ρητών παραστάσεων
Κεφάλαιο 2:	• 2.1. Η εξίσωση $αx + β = 0$ • 2.2. Εξισώσεις δευτέρου βαθμού • Α. Επίλυση εξισώσεων δευτέρου βαθμού με ανάλυση σε γινόμενο παραγόντων • Β. Επίλυση εξισώσεων δευτέρου βαθμού με τη βοήθεια τύπου • 2.3 Προβλήματα εξισώσεων δευτέρου βαθμού
Κεφάλαιο 3:	• 3.3 Αλγεβρική επίλυση γραμμικού συστήματος

ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

Κεφάλαιο 1:	• 1.1 Ισότητα τριγώνων • 1.3 Θεώρημα του Θαλή • 1.5 Ομοιότητα ◦ Β Όμοια τρίγωνα
--------------------	---

Οι εκπαιδευτικοί
Παπαδογιωργάκη Καλλιόπη
Κατσαρός Ευστάθιος