

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ

# ΕΥΚΛΕΙΔΕΙΑ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΗΛΙΑΣ  
ΒΛΑΜΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ  
ΚΑΤΣΟΥΛΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
ΜΑΡΚΑΤΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ  
ΣΙΔΕΡΗΣ ΠΟΛΥΧΡΟΝΗΣ

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΕΚΔΟΣΕΩΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΒΙΒΛΙΩΝ  
ΑΘΗΝΑ

## **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ**

### **ΟΜΑΔΑ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ**

Αργυρόπουλος Ηλίας

*Διδάκτωρ Μαθηματικών Ε.Μ.Πολυτεχνείου*

Βλάμος Παναγιώτης

*Διδάκτωρ Μαθηματικών Ε.Μ.Πολυτεχνείου*

Κατσούλης Γεώργιος

*Μαθηματικός*

Μαρκάτης Στυλιανός

*Επίκουρος Καθηγητής, Τομέα Μαθηματικών Ε.Μ. Πολυτεχνείου*

Σίδερης Πολυχρόνης

*Μαθηματικός, τ. Σχολικός Σύμβουλος*

**Ιστορικά Σημειώματα:** Βανδουλάκης Ιωάννης

*Διδάκτωρ Πανεπιστημίου Μ. Lomonosov Μόσχας*

*Ιόνιο Πανεπιστήμιο*

**Φιλολογική Επιμέλεια:** Δημητρίου Ελένη

**Επιλογή εικόνων:** Παπαδοπούλου Μπία

**Εικονογράφηση - Σελιδοποίηση:** Αλεξοπούλου Καίτη

## ΠΡΟΛΟΓΟΣ

*Η «Ευκλείδεια Γεωμετρία» έχει ένα διττό ρόλο να εκπληρώσει: να μνηθεί ο μαθητής στη συλλογιστική την οποία εκφράζει το αξεπέραστο λογικό-επαγωγικό σύστημα του Ευκλείδη και να ανταποκριθεί στις σύγχρονες εκπαιδευτικές επιταγές.*

*Το βιβλίο αυτό, σύμφωνα με τα πλαίσια συγγραφής που έθεσε το Παιδαγωγικό Ινστιτούτο, ευελπιστεί ότι θα οδηγήσει τους μαθητές του Λυκείου να γνωρίσουν την αυστηρή αλλά και λιτή μαθηματική γλώσσα, ελπίζοντας ότι θα συνεισφέρει στη μαθηματική παιδεία του τόπου, αναπτύσσοντας το ρεαλισμό της μαθηματικής λογικής και σκέψης.*

*Το έργο αυτό είναι αποτέλεσμα της συλλογικής προσπάθειας μιας ομάδας μαθηματικών, οι οποίοι αποδεχόμενοι την πρόσκληση του Δ.Σ. της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας εργάστηκαν συστηματικά για την πραγματοποίησή του.*

*Θα θέλαμε να ευχαριστήσουμε θερμά: το Δ.Σ. της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας για τη βοήθεια που μας πρόσφερε σε όλη τη διάρκεια της συγγραφής του έργου, τον Καθηγητή του Ε.Μ.Πολυτεχνείου κ. Ευγένιο Αγγελόπουλο για τις σημαντικές του παρατηρήσεις στη διαμόρφωση του βιβλίου και τα μέλη της επιτροπής κρίσης που με τις εύστοχες παρατηρήσεις τους βοήθησαν στην τελική μορφή αυτού του έργου.*

**Οι συγγραφείς**