

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Τα Μαθηματικά στον Κόσμο

Μαθηματικά για την οπτική μας αντίληψη,
Στέφανος Κεϊσόγλου 1
Χρυσή Τομή,
Αθανασία Κυριακοπούλου 3

Από την Ιστορία των Μαθηματικών

Ιστορίες με Κλάσματα,
Δ. Παλαιογιαννίδης 5

Τα Μαθηματικά στο Σχολείο

• **Α' Τάξη**
Εφεξής και διαδοχικές γωνίες,
Αθανασία Κυριακοπούλου 8
Κλάσματα και δεκαδικοί,
Στέφανος Κεϊσόγλου 11

• **Β' Τάξη**
Οι ρητοί και οι άρρητοι αριθμοί στον κόσμο των
Μαθηματικών,
Κιούφτη Ροδούλα - Αργύρη Παναγιώτα 15
Κανονικά πολύγωνα,
Αρδαβάνη Καλλιόπη - Τουρναβίτης Στέργιος 20

Τα Μαθηματικά στο Σχολείο

• **Γ' Τάξη**
Μεθοδολογία Επίλυσης Προβλημάτων,
Παναγιώτης Κυράνας - Κώστας Σάλαρης 23
Εξισώσεις 2^{ου} και προβλήματα Βαθμού,
Γιώργος Λυμπερόπουλος - Τάσος Μπακάλης - Μαρία Σίσκου 25
Η ομοιότητα και οι σχέσεις των ομοίων σχημάτων,
Σταυρούλα Αλαφάκη - Στέφανος Κεϊσόγλου 28
Ο δρόμος για τα Πρότυπα Πειραματικά Λύκεια,
Κώστας Γ. Σάλαρης - Ανδρέας Ν. Τριανταφύλλου 32

Μαθηματικοί Διαγωνισμοί

Μαθηματικοί Διαγωνισμοί,
Επιμέλεια: Επιτροπή Διαγωνισμών 33
Ένα πρόβλημα με πολλές λύσεις,
Αιμιλία Κόσσυβα 41

Διάφορα ΟΧΙ Αδιάφορα

Αριθμητικά ΤΡΙΚ και Υπολογισμοί στα ... Γρήγορα!!!,
Σπύρος Γεωργίου 43
Μέτρηση της περιφέρειας της Γης από μαθητές
με τη μέθοδο του Ερατοσθένη,
Γεώργιος Μαυρομανωλάκης 46
Τα Μαθηματικά μας Διασκεδάζουν,
Σπύρος Γεωργίου 49

ΕΚΔΟΣΗ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

Συντακτική Επιτροπή

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ 34 - 106 79 ΑΘΗΝΑ

Τηλ.: 210 3617784 - 210 3616532

Fax: 210 3641025

Εκδότης: Γεώργιος Δημάκος

Διευθυντής: Εμμανουήλ Κρητικός

Επιμέλεια Έκδοσης:

Κιούφτη Ροδούλα
Κυριακοπούλου Νάνσυ
Σάλαρης Κωνσταντίνος

Κωδικός ΕΛ.ΤΑ: 2054
ISSN: 1105 - 7998

ΧΟΡΗΓΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ



Κοινωφελές Ίδρυμα
Ιωάννη Σ. Λάτση

Η έγκαιρη πληρωμή
της συνδρομής βοηθάει
στην έκδοση του περιοδικού

Επίτιμος Πρόεδρος:

Ωραιόπουλος Γεώργιος

Πρόεδρος:

Κεϊσόγλου Στέφανος

Α' Αντιπρόεδρος:

Κυράνας Παναγιώτης

Β' Αντιπρόεδρος:

Λυμπερόπουλος Γεώργιος

Μέλη:

Αγγελή Άννα
Αλαφάκη Σταυρούλα
Αλεξανδράτου Άννα
Αντωνοπούλου Κατιάννα
Αποστόλου Αγγελική
Αρδαβάνη Πόπη
Γεωργίου Σπύρος
Θεοδωρόπουλος Θρασύβουλος
Κιούφτη Ροδούλα
Κυράνας Παναγιώτης
Κυριακοπούλου Νάνσυ

Λυμπερόπουλος Γεώργιος

Μενδωνίδης Γεώργιος

Μορφοπούλου Μαρία

Μπακάλης Αναστάσιος

Παλαιογιαννίδης Δημήτριος

Σάλαρης Κωνσταντίνος

Σίσκου Μαρία

Τουρναβίτης Στέργιος

Τσκοπούλου Στάμη

Φερεντίνος Σπυρίδων

Χριστοδούλου Ντόρα

Χρυσοβέργης Μιχαήλ

Ωραιόπουλος Γεώργιος

Αποκεντρωμένοι συνεργάτες

Γιάννης Θωμαΐδης (Θεσ/νίκη)
Γιώργος Ρίζος (Κέρκυρα)
Γιώργος Τσαπακίδης (Αργίνιο)
Ειρήνη Περισυνάκη (Κρήτη)
Γιάννης Ράλλης (Χίος)

ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ της
ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

Στοιχειοθεσία - Σελιδοποίηση:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Εκτύπωση:

ROTOPRINT (Α. ΜΠΡΟΥΣΑΛΗ & ΣΙΑ ΕΕ).

τηλ.: 210 6623778 - 358

Υπεύθυνος τυπογραφείου:

Δ. Παπαδόπουλος

- Τα διαφημιζόμενα βιβλία δε σημαίνει ότι προτείνονται από την Ε.Μ.Ε.
- Οι συνεργασίες, τα άρθρα, οι προτεινόμενες ασκήσεις, οι λύσεις ασκήσεων κτλ. πρέπει να στέλνονται έγκαιρα, στα γραφεία της Ε.Μ.Ε. με την ένδειξη "Για τον Ευκλείδη Α". Τα χειρόγραφα δεν επιστρέφονται. Όλα τα άρθρα υπόκεινται σε κρίση

Τιμή τεύχους: ευρώ 3,00

Ετήσια συνδρομή (10,00+2,00 Ταχυδρομικά=ευρώ 12,00).

Ετήσια συνδρομή για Σχολεία ευρώ 10,00

Το **αντίτιμο** για τα τεύχη που παραγγέλνονται στέλνεται:

1. Με απλή ταχυδρομική επιταγή σε διαταγή Ε.Μ.Ε. Ταχ. Γραφείο Αθήνα 54 Τ.Θ. 30044
2. Στην ιστοσελίδα της Ε.Μ.Ε., όπου υπάρχει δυνατότητα τραπεζικής συναλλαγής με την τράπεζα EUROBANK
3. Πληρώνεται στα γραφεία της Ε.Μ.Ε.

