

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ  
Πανεπιστημίου (Ελευθερίου Βενιζέλου) 34  
106 79 ΑΘΗΝΑ  
Τηλ. 2103616532 - 3617784 - Fax: 2103641025  
e-mail : [info@hms.gr](mailto:info@hms.gr)  
[www.hms.gr](http://www.hms.gr)



GREEK MATHEMATICAL SOCIETY  
34, Panepistimiou (Eleftheriou Venizelou) Street  
GR. 106 79 - Athens - HELLAS  
Tel. 2103616532 - 3617784 - Fax: 2103641025  
e-mail : [info@hms.gr](mailto:info@hms.gr)  
[www.hms.gr](http://www.hms.gr)  
Αθήνα, 8 Ιουνίου 2021  
Αρ.πρωτ 993/8-06-2021

ΠΡΟΣ  
Διευθύνσεις Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης  
Συντονιστές Εκπαιδευτικού Έργου  
Διευθυντές Δημοτικών Σχολείων

**ΔΙΕΞΑΓΩΓΗ ΜΑΘΗΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ «ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ»  
ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΓΙΑ ΜΑΘΗΤΕΣ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ**

Η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία εκδίδει για τα παιδιά του Δημοτικού το μαθηματικό περιοδικό «Ο Μικρός Ευκλείδης». Το περιοδικό εκδίδεται από τον Σεπτέμβριο του 2004, σε τέσσερα τεύχη κάθε σχολική χρονιά. Είναι το μοναδικό μαθηματικό περιοδικό για την πρωτοβάθμια εκπαίδευση στην Ευρωπαϊκή Ένωση. Αποτελεί βήμα συλλογιστικής των μαθητών και των εκπαιδευτικών της πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης. Είναι εργαλείο **προσέγγισης των Μαθηματικών με νέες ιδέες και ευρηματικότητα** και βοηθά να κατανοήσουν καλύτερα και να **αγαπήσουν όλοι τα Μαθηματικά**.

Στο πλαίσιο του περιοδικού Μικρός Ευκλείδης, η Ε.Μ.Ε. διοργανώνει τον **Μαθητικό Διαγωνισμό στα Μαθηματικά για μαθητές Δημοτικού Σχολείου «Παιχνίδι και Μαθηματικά»**, ο οποίος από το 2007, πρώτη χρονιά διοργάνωσής του τελεί **υπό την αιγίδα του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων**.

Βασικός σκοπός του διαγωνισμού είναι να έρθουν οι μαθητές σε επαφή με ασκήσεις – δραστηριότητες, μέσα από τις οποίες:

- Θα αντιληφθούν ότι τα μαθηματικά κρύβουν ομορφιά και αναπτύσσουν ευρύτητα σκέψης στη ζωή μας.
- Θα εκτιμήσουν τη χρήση των μαθηματικών σε πολλές εφαρμογές και προβλήματα της καθημερινής ζωής.
- Θα χρησιμοποιήσουν τη μαθηματική τους σκέψη σε ευχάριστα και έξυπνα προβλήματα.

Τα θέματα του διαγωνισμού επιδιώκεται να αποτελέσουν, την επαύριο του διαγωνισμού, ευκαιρία συζήτησης μέσα στην τάξη, εντοπισμού των λαθών από τους ίδιους τους μαθητές που συμμετείχαν στο διαγωνισμό, δημιουργία καταστάσεων γνωστικής σύγκρουσης και προσπάθεια από τη μεριά του εκπαιδευτικού άρσης των επιστημολογικών εμποδίων που τα προκάλεσαν. Η ανάλυση των λαθών είναι δυνατό να καταστεί χρήσιμο εργαλείο στη διαδικασία μάθησης των μαθηματικών.

Ο **16ος Μαθητικός Διαγωνισμός στα Μαθηματικά για μαθητές Δημοτικού Σχολείου «Παιχνίδι και Μαθηματικά»**, θα διεξαχθεί την Παρασκευή 1 Απριλίου 2022, εντός του ωρολογίου προγράμματος, τις δυο πρώτες διδακτικές ώρες (08.15 -10.15).

Ο Διαγωνισμός διαρκεί δυο (2) διδακτικές ώρες. Οι μαθητές κάθε τάξης καλούνται να απαντήσουν σε 10 θέματα. Τα 5 πρώτα από είναι θέματα κλειστού τύπου, ενώ τα 5 τελευταία είναι θέματα πλήρους ανάπτυξης διαβαθμισμένης δυσκολίας. Ορισμένα από τα ερωτήματα – δραστηριότητες που περιέχει ο διαγωνισμός, δίνονται ως παιχνίδι κατά το οποίο οι μαθητές καλούνται να συμπληρώσουν κάποια κενά ή να σχεδιάσουν κάτι, ως απάντηση. Ορισμένα ερωτήματα απαιτούν την επίλυση ενός προβλήματος. Ανάλογα ερωτήματα και προβλήματα περιέχονται στα τεύχη του περιοδικού «Ο Μικρός Ευκλείδης».

**Αναλυτικές οδηγίες για τη διεξαγωγή του διαγωνισμού** αναρτώνται στην Ιστοσελίδα της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας μαζί με την ηλεκτρονική φόρμα συμμετοχής στον διαγωνισμό και αποστέλλονται ηλεκτρονικά στα Δημοτικά Σχολεία καθώς και στις Διευθύνσεις Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης.

Στον διαγωνισμό «Παιχνίδι και Μαθηματικά» μπορούν να λάβουν μέρος μαθητές της **Ε΄ και ΣΤ΄ τάξης Δημοτικού** όλων των Δημοτικών Σχολείων, όλων των περιφερειών της χώρας. Η δήλωση συμμετοχής γίνεται μέσω ηλεκτρονικής φόρμας που αναρτάται στην Ιστοσελίδα της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας. Η φόρμα συμπληρώνεται από τον Διευθυντή του Δημοτικού Σχολείου και

μέσω αυτής δηλώνεται η πρόθεση για τη συμμετοχή του σχολείου και των μαθητών των σχετικών τάξεων στον διαγωνισμό. Η συμμετοχή των σχολείων αλλά και των μαθητών είναι προαιρετική.

Η αξιολόγηση των γραπτών γίνεται σε πρώτο χρόνο από τους/τις εκπαιδευτικούς της τάξης και σε δεύτερο χρόνο από την Επιτροπή του Περιοδικού «Μικρός Ευκλείδης», που αποτελεί και την οργανωτική επιτροπή του διαγωνισμού, καθώς και από συνεργάτες της επιτροπής υπό την επίβλεψη της. Προτείνεται στον/στην εκπαιδευτικό της τάξης να φωτοτυπήσει τα γραπτά των μαθητών του και να τους τα δώσει (χωρίς βαθμό) με σκοπό να γίνει αυτοδιόρθωση των λαθών μέσα στην τάξη από τους μαθητές και να ολοκληρωθεί έτσι ο σκοπός της δραστηριότητας (ανατροφοδότηση).

Τα γραπτά των μαθητών κάθε σχολείου, βαθμολογημένα ή μη θα πρέπει ν' αποσταλούν δια των διευθυντών των Διευθύνσεων Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης στους Προέδρους των Παραρτημάτων της ΕΜΕ. Για τους Νομούς **Αττικής, Δράμας, Ευρυτανίας, Ζακύνθου, Θεσσαλονίκης, Θεσπρωτίας, Κεφαλληνίας, Κυκλάδων, Πέλλης, Πρέβεζας, Ρεθύμνου Φωκίδας και Χαλκιδικής** παρακαλούμε οι Διευθύνσεις Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης να αποστείλουν τα γραπτά στα **γραφεία της ΕΜΕ** στην Αθήνα (**Πανεπιστημίου (Ελευθερίου Βενιζέλου) 34, 106 79 ΑΘΗΝΑ**).

Στον διαγωνισμό « Παιχνίδι και Μαθηματικά» βραβεύεται ο/η μαθητής/τρια που έχει την υψηλότερη επίδοση ανά τάξη (ή τμήμα τάξης όπου υπάρχουν). Μπορούν να βραβευθούν και περισσότεροι από ένας μαθητές/τριες αν υπάρχουν ισοβαθμίες. Τα αποτελέσματα αποστέλλονται στα Παραρτήματα της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας και στις Διευθύνσεις Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης, για βράβευση των μαθητών που θα διακριθούν. Όλοι οι μαθητές που συμμετέχουν παίρνουν από την Ε.Μ.Ε. βεβαίωση συμμετοχής ενώ οι διακριθέντες έπαινο.

Επισημαίνεται ότι την ευθύνη διοργάνωσης του διαγωνισμού έχει η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία και τα στοιχεία των μαθητών θα χρησιμοποιηθούν μόνο από την Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία αποκλειστικά για τις ανάγκες του διαγωνισμού αυτού.

Την Οργανωτική Επιτροπή του Διαγωνισμού απαρτίζουν τα μέλη της Συντακτικής Επιτροπής του Περιοδικού «Μικρός Ευκλείδης»:

Πρόεδρος: ΜΠΑΡΑΛΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, Καθηγητής ΕΚΠΑ

Γραμματέα επιτροπής  
ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ ΑΛΕΞΗΣ  
ΓΕΩΡΓΙΑΔΟΥ ΚΑΜΠΟΥΡΙΔΗ ΒΑΡΒΑΡΑ  
ΔΕΡΜΑΝΗ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ  
ΚΥΛΑΦΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

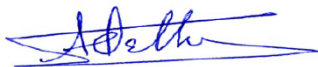
ΜΠΑΝΑΚΟΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ  
ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ ΝΙΚΟΛΕΤΑ  
ΤΣΙΚΟΠΟΥΛΟΥ ΣΤΑΜΗ

Μέλη επιτροπής:  
ΑΛΕΞΑΝΔΡΑΤΟΥ ΑΝΝΑ  
ΒΑΡΟΥΧΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ  
ΚΑΛΑΒΑΣΗΣ ΦΡΑΓΚΙΣΚΟΣ  
ΚΟΥΣΟΥΛΑΣ ΦΩΤΗΣ  
ΚΟΥΤΡΟΜΑΝΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
ΚΩΣΤΟΠΟΥΛΟΥ ΚΑΛΛΙΟΠΗ  
ΜΑΡΑΓΚΑΚΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ  
ΜΑΥΡΟΓΙΑΝΝΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ  
ΜΙΧΟΠΟΥΛΟΥ ΓΙΟΛΑΝΤΑ  
ΜΟΡΦΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΑ  
ΝΟΥΛΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

ΣΙΟΥΛΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ  
ΣΚΟΥΜΠΟΥΡΔΗ ΧΡΥΣΑΝΘΗ  
ΣΜΑΪΛΗ ΔΕΣΠΟΙΝΑ  
ΣΤΑΘΟΠΟΥΛΟΥ ΣΟΦΙΑ  
ΤΟΥΜΠΑΚΑΡΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ  
ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ ΑΝΔΡΕΑΣ  
ΤΣΑΝΤΗΛΑ ΚΑΛΟΜΟΙΡΑ  
ΦΙΛΙΠΠΟΥ ΜΑΡΙΑ  
ΧΑΡΙΤΑΚΗ ΓΑΡΥΦΑΛΛΙΑ  
ΧΙΟΝΙΔΟΥ ΜΟΣΚΟΦΟΓΛΟΥ ΜΑΡΙΑ

Για το Διοικητικό Συμβούλιο  
της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας

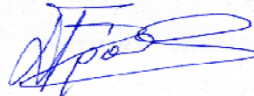
Ο Πρόεδρος



Ανάργυρος Φελλούρης  
Ζομότιμος Καθηγητής Εθνικού Μετσόβιου  
Πολυτεχνείου



Ο Γενικός Γραμματέας



Παναγιώτης Δρούτσας  
Καθηγητής Φροντιστηριακής Εκπαίδευσης