ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
Πανεπιστημίου (Ελευθερίου Βενιζέλου) 34
106 79 ΑΘΗΝΑ
Τηλ. 3616532 - 3617784 - Fax: 3641025
e-mail : info@hms.gr
www.hms.gr

GREEK MATHEMATICAL SOCIETY
34, Panepistimiou (Eleftheriou Venizelou) Street
GR. 106 79 - Athens - HELLAS
Tel. 3616532 - 3617784 - Fax: 3641025
e-mail : info@hms.gr
www.hms.gr

Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για συμμετοχή στον νέο διαγωνισμό της ΕΜΕ

Αξιότιμες και αξιότιμοι κυρίες και κύριοι.

Η Ελληνική Μαθηματική Εταιρείας (ΕΜΕ) υλοποιεί, εδώ και πολλά χρόνια, μία σειρά καταξιωμένων διαγωνισμών (Θαλής, Ευκλείδης, Αρχιμήδης) με στόχο την επιλογή των μαθητών που θα εκπροσωπήσουν τη χώρα μας στις διεθνείς Μαθηματικές Ολυμπιάδες. Επιπλέον διοργανώνει και έναν διαγωνισμό του Δημοτικού «Μαθηματικά και Παιχνίδι» με στόχο οι μικροί μαθητές να εξοικειωθούν με τις Μαθηματικές έννοιες διατηρώντας μία παιγνιώδη διάθεση.

Το ΔΣ της ΕΜΕ πρόσφατα έκρινε ότι τους παραπάνω διαγωνισμούς θα πρέπει να συμπληρώσει και ένας διαγωνισμός ο οποίος θα λειτουργεί σε διαφορετικό επίπεδο στόχων, οργάνωσης και περιεχομένου από τους προηγούμενους διαγωνισμούς.

Ο νέος διαγωνισμός απευθύνεται σε όλα τα παιδιά που θα ήθελαν να γευθούν την μαθηματική εμπειρία, ανεξάρτητα από την απόδοση που χαρακτηρίζει τη σχολική διαδρομή τους. Κεντρικός στόχος είναι η ανάπτυξη των βασικών Μαθηματικών ικανοτήτων, που προσδιορίζουν τις δυνατότητες να σκέπτεται ο μαθητής με Μαθηματικό τρόπο και να αξιοποιεί βασικές Μαθηματικές έννοιες και διαδικασίες.

Ο διαγωνισμός αυτός δεν θα ελέγχει άμεσα ή έμμεσα τη σχολική επίδοση και τις γνώσεις, αλλά την ικανότητα του διαγωνιζόμενου να σκέφτεται με τα εφόδια που τα Μαθηματικά προσδίδουν στη σκέψη. Ενδεικτικό του σχεδιασμού σε αυτή τη βάση είναι και η δυνατότητα που θα έχουν οι μαθητές να έχουν και σημειώσεις θεωρίας μαζί τους, σε όλη τη διάρκεια του διαγωνισμού, προκειμένου η απόδοση τους στο διαγωνισμό να μη στηρίζεται σε στείρα απομνημόνευση.

Τα θέματα θα είναι οργανωμένα σε ενότητες που έχουν προταθεί διεθνώς από τους ερευνητές της Μαθηματικής εκπαίδευσης. Ενδεικτικές ενότητες του διαγωνισμού: Αριθμητικές ικανότητες, Επαγωγικός συλλογισμός, Αναλογική σκέψη, κριτική ικανότητα, λύση προβλήματος, γεωμετρική αντίληψη κ.λ.π

Οι μαθητές θα πρέπει να απαντήσουν σε 20 θέματα με την μέθοδο της επιλογής μίας από 5 απαντήσεις (πολλαπλή επιλογή). Βαθμολογούνται μόνο οι σωστές απαντήσεις με 5 μόρια κάθε μία.

Τα θέματα θα έχουν μία κλιμάκωση με τα περισσότερο σύνθετα να βρίσκονται στο τέλος και θα απαιτούν κυρίως Μαθηματικό συλλογισμό και όχι μόνο πράξεις ή απλή εφαρμογή τύπων.

ΘΕΜΑΤΑ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΜΑΘΗΤΕΣ

Θα υπάρχουν δύο ομάδες θεμάτων, η μία ομάδα θα καλύπτει τις δύο τελευταίες τάξεις του Δημοτικού και η άλλη ομάδα τις δύο πρώτες τάξεις του Γυμνασίου. **Τα θέματα θα επιλέγονται από την επιτροπή διαγωνισμών και ολυμπιάδων της ΕΜΕ, η οποία έχει τεράστια πολυετή πείρα σε θεματοδότηση Μαθηματικών διαγωνισμών.** Κάθε μαθητής θα λαμβάνει ατομικό φάκελο με χρήσιμο, βοηθητικό υλικό και βεβαίωση συμμετοχής στο διαγωνισμό. Οι μαθητές που θα διακριθούν θα βραβεύονται κατά τη διάρκεια ειδικής τελετής βράβευσης.

ΧΡΟΝΟΣ

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιείται το δεύτερο δεκαπενθήμερο του Φεβρουαρίου.

ΧΩΡΟΙ

Χώροι διεξαγωγής θα είναι επιλεγμένα κέντρα. Σε κάθε κέντρο θα οριστεί συντονιστής.

ΚΟΣΤΟΣ

Το κόστος ανά μαθητή ανέρχεται στο ποσό των 10€ και θα προπληρώνεται ως συνδρομή στα περιοδικά της ΕΜΕ, καθώς κάθε μαθητής θα παραλαμβάνει έναν φάκελο με περιεχόμενο που σχετίζεται με τον διαγωνισμό και τα θέματα.

Με βάση τις παραπάνω πληροφορίες θα θέλαμε να συνεργαστούμε στην υλοποίηση του εν λόγω διαγωνισμού με την συμμετοχή του σχολείου σας. Εφόσον υπάρχει ενδιαφέρον εκ μέρους σας παρακαλούμε να έχουμε το συντομότερο δυνατό την απάντηση σας και στη συνέχεια θα ακολουθήσει λεπτομερέστερη αλληλοενημέρωση για περαιτέρω τεχνικά θέματα και δυνατότητες.

Για το Διοικητικό Συμβούλιο
της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας

Ο Πρόεδρος

Ανάργυρος Φελλούρης
Καθηγητής Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου

Ο Γενικός Γραμματέας

Ιωάννης Τυρλής
Καθηγητής Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης