

Hellenic Mathematical Society



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

e-mail: emethes@otenet.gr

<http://www.emethes.gr>



7th International Week Dedicated to Maths 2015

Mathematical meetings
looking for the infinity...

- Έρευνα
- Εφαρμογές
- Ιστορία
- Πολιτισμός
- Τέχνες
- ΤΠΕ

7th Διεθνής Μαθηματική Εβδομάδα



Thessaloniki

18,19,20,21,22 March 2015



Ο Θεσμός της Μαθηματικής Εβδομάδας

αποτελεί για πολλά χρόνια πόλο έλξης όσων ενδιαφέρονται και ασχολούνται με τα Μαθηματικά. Έδωσε και συνεχίζει να δίνει την ευκαιρία σε όλους να ενημερωθούν και να συμμετάσχουν στις εργασίες που αφορούν τις νέες ανακαλύψεις, τις νέες αντιλήψεις, τη διαρκή ενημέρωση στα θεωρητικά και εφαρμοσμένα Μαθηματικά. Η Μαθηματική Εβδομάδα διευρύνει τη θεματική της με παράλληλες εκδηλώσεις όπως, εκθέσεις βιβλίων, ζωγραφικής, παρουσιάσεις εργασιών Project, εκμάθηση λογισμικών και βραβεύσεις.

Η Μαθηματική Εβδομάδα έχει ως στόχο να προωθήσει το γόνιμο διάλογο και τον προβληματισμό στα Μαθηματικά, αλλά και να αναζητήσει απαντήσεις για τον ρόλο των Μαθηματικών στην εκπαίδευση, την επιστήμη και τον πολιτισμό στο πλαίσιο της διαθεματικής, διεπιστημονικής προσέγγισης.

Ζητήματα όπως, οι εξελίξεις στην έρευνα, οι νέες τεχνολογίες, η διδακτική μεθοδολογία και οι εφαρμογές αποτελούν ζητήματα άμεσης προτεραιότητας στη θεματική των εισηγήσεων που θα παρουσιαστούν στην 7^η Διεθνή Μαθηματική Εβδομάδα.

Η 7^η Διεθνής Μαθηματική Εβδομάδα έχει ως στόχο να προσεγγίσει με σύγχρονο τρόπο και να απαντήσει σε ερωτήματα που έντονα απασχολούν σήμερα την μαθηματική κοινότητα και ιδιαίτερα σε αυτά που θέτει η στενή σχέση των Μαθηματικών με άλλες επιστήμες και με σημαντικές ανθρώπινες δραστηριότητες. Θα δώσει, εκτός των άλλων, την ευκαιρία να τονιστεί και ο ανθρωπιστικός χαρακτήρας των Μαθηματικών και να μελετηθεί η διαχρονική τους συμβολή στους διάφορους κλάδους του πολιτισμού.

Θεματικές ενότητες

- ◆ Τα Μαθηματικά στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση, στα ΤΕΙ – ΑΕΙ και στη Δια Βίου Μάθηση.
- ◆ Τα Μαθηματικά στην Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση.
- ◆ Μαθηματικά και νέες τεχνολογίες – τρόποι προσέγγισης της Μαθηματικής σκέψης.
- ◆ Νέες προτάσεις και έρευνα στα Μαθηματικά.
- ◆ Διαθεματική προσέγγιση στα Μαθηματικά, τις Φυσικές επιστήμες, τη Γλώσσα και Ιστορία με ΤΠΕ (Ψηφιακή τάξη - Διαδραστικοί πίνακες).
- ◆ Διασυνδέσεις των Μαθηματικών με την Τέχνη και τον Πολιτισμό.
- ◆ Προτάσεις για τις σχεδιαζόμενες αλλαγές στα Αναλυτικά Προγράμματα Μαθηματικών και διδακτικά βιβλία Δημοτικού – Γυμνασίου – Λυκείου.
- ◆ Η Ιστορία των Μαθηματικών στη Μαθηματική Εκπαίδευση.
- ◆ Μαθηματικοί Διαγωνισμοί και η τέχνη της δημιουργίας και επίλυσης προβλημάτων.
- ◆ Μαθηματικά και ειδική αγωγή.

Στρογγυλά τραπέζια

- ✓ Η ανάγκη για νέα Αναλυτικά Προγράμματα Μαθηματικών στο Γυμνάσιο και στο Λύκειο. Τάσεις, αναζητήσεις και προτάσεις.
- ✓ Προβλήματα της διδασκαλίας και μάθησης των Μαθηματικών σε όλες τις βαθμίδες της εκπαίδευσης-Οι εκπαιδευτικοί καταθέτουν την εμπειρία τους.

ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ

- Καταληκτική ημερομηνία υποβολής εργασιών: 5 Φεβρουαρίου 2015.
- Έγκριση εργασιών από την επιστημονική επιτροπή: 15 Φεβρουαρίου 2015.
- Ανακοίνωση τελικού προγράμματος: 1 Μαρτίου 2015.
- Τα πρακτικά θα διατίθενται κατά την έναρξη της Μαθηματικής Εβδομάδας.
- Δηλώσεις συμμετοχής στην ιστοσελίδα www.emethes.gr

Πληροφορίες για τις τεχνικές προδιαγραφές των εργασιών και την έκδοση των πρακτικών στην ιστοσελίδα του Παραρτήματος της

ΕΜΕ Κεντρικής Μακεδονίας: <http://7hmath2015.blogspot.gr/>

Προξένου Κορομηλά 51 Θεσσαλονίκη. Τηλ 2310285377 e-mail: emethes@otenet.gr

«Σεμινάρια-εργαστήρια - Παράλληλες εκδηλώσεις στην 7η Διεθνή Μαθηματική Εβδομάδα 2015»

1. **Παράλληλα** θα γίνουν **σεμινάρια-εργαστήρια λογισμικών** για την διδασκαλία μαθημάτων στα σχολεία.
 2. Μαθητές θα παρουσιάσουν εργασίες **project** που έκαναν στα Λύκεια στο Α τετράμηνο.
 3. Φοιτητές θα παρουσιάσουν ερευνητικές εργασίες.
 4. Μαθητές που έλαβαν Ολυμπιακά Μετάλλια στους Διεθνείς Μαθηματικούς Διαγωνισμούς θα καταθέσουν τις εμπειρίες τους.
 5. **Τελετή βράβευσης των μαθητών Δημοτικών Γυμνασίων και Λυκείων** που διακρίθηκαν στους Μαθηματικούς Διαγωνισμούς.
- **Τονίζεται ότι, έχουν προσκληθεί και θα συμμετάσχουν ως εισηγητές, καθηγητές από Πανεπιστήμια της Ευρώπης.** Όπου χρειάζεται, θα υπάρχει μετάφραση στην Ελληνική Γλώσσα.
- **Η εγγραφή και συμμετοχή στις εργασίες της Μαθηματικής Εβδομάδας θα είναι δωρεάν για όλους.** (Υπάρχει φόρμα εγγραφής στο www.emethes.gr)

Οργανωτική Επιτροπή

Εκτελεστική Γραμματεία

Φυλάκης Αθανάσιος	Πρόεδρος Παραρτήματος Ε.Μ.Ε. Κεντρικής Μακεδονίας	Μπαρούτης Δημήτρης	Μαθηματικός Δ.Ε.
Ατματζίδης Αθανάσιος	Μαθηματικός Δ.Ε.	Μπούτσκου Λεμονιά	Πρόεδρος Παραρτήματος Ε.Μ.Ε. Φλώρινας
Γεωργιάδης Ηλίας	Μαθηματικός Δ.Ε.	Ορφανουδάκης Μανόλης	Μ.Σc. Εκπαιδευτικός Δ.Ε.
Δόρτσιος Κωνσταντίνος	τ. Σχολικός Σύμβουλος	Πανταζιάκου Αμαλία	Εκπαιδευτικός Δ.Ε.
Ελευθεριάδης Μάριος	Μέλος Δ.Σ. Παραρτήματος Ε.Μ.Ε.	Παπαγεωργίου Μυρτώ	Μαθηματικός- Μεταπτυχιακή Φοιτήτρια
Θωμάδης Γιάννης	Αντιπρόεδρος Παραρτήματος Ε.Μ.Ε., Σχολικός Σύμβουλος	Παπαδοπούλου Ίρις	Μέλος Δ.Σ. Παραρτήματος Ε.Μ.Ε.
Καλτσής Νικόλαος	Εκπαιδευτικός Δ.Ε.	Παπαευαγγέλου Μαρία	Μαθηματικός Δ.Ε.
Καλφοπούλου Κατερίνα	Μαθηματικός Δ.Ε.	Πούλος Ανδρέας	Σχολικός Σύμβουλος Μαθηματικών
Καραγιάννης Ανδρέας	Μέλος Δ.Σ. Παραρτήματος Ε.Μ.Ε.	Σαρίκα Μαρία	Μαθηματικός Δ.Ε.
Καραθανάση Οδύσσεια	Εκπαιδευτικός Δ.Ε.	Σπύρου Αθηνά	τ. Μέλος Δ.Σ. Παραρτήματος Ε.Μ.Ε.
Κατσόγιαννης Ηλίας	Μέλος Δ.Σ. Παραρτήματος Ε.Μ.Ε.	Στεφανίδης Βασίλειος	ΜSc Πληροφορικής, ΠΛΗΝET
Κοτσακώστα Μαρία	Μαθηματικός –Σχολικός Σύμβουλος Π.Ε.	Τάρας Γεώργιος	Μέλος Δ.Σ. Παραρτήματος Ε.Μ.Ε.
Κοτσαμπάσης Αθανάσιος	Μαθηματικός Δ.Ε.	Τζάκρης Χρήστος	Μαθηματικός Δ.Ε.
Κουνή Ζαχάρω	Μαθηματικός Δ.Ε.	Τζιρίτας Στέφανος	Μαθηματικός Δ.Ε.
Κωνσταντινίδου Ολυμπία	Μέλος Δ.Σ. Παραρτήματος Ε.Μ.Ε.	Φυλάκη Σοφία	Φοιτήτρια ΑΕΙ
Λυζάρδου Κατερίνα	Μαθηματικός Ι.Ε.	Φωτιάδου Νούλη	Εκπαιδευτικός Π.Ε.
Μακάριος Θεόδωρος	Μέλος Δ.Σ. Παραρτήματος Ε.Μ.Ε.	Χαριτίδου Ολυμπία	Μαθηματικός Δ.Ε.
Μαραντίδης Φώτης	Μαθηματικός Δ.Ε.	Χατζηχρήστου Χρυσούλα	Teacher of Mathematics in Cyprus Secondary School

Μέλη

Άλλιος Πέτρος	τ. Δ/ντής Ε.Π.Α.Θ.	Μιόγλου Στέλιος	Πρόεδρος Παραρτήματος Ε.Μ.Ε. Ημαθίας
Αργύρη Παναγιώτα	Μαθηματικός Δ.Ε.	Μιχαηλίδου Χριστίνα	Μαθηματικός Δ.Ε.
Ασβεστόπουλος Λευτέρης	τ. Πρόεδρος Παραρτήματος Ε.Μ.Ε. Ημαθίας	Μπολοτάκης Γεώργιος	Μαθηματικός - Επιμορφωτής Β' Επυτέδου στις ΤΠΕ
Βαγενάς Κώστας	τ. Πρόεδρος Παραρτήματος Ε.Μ.Ε. Τρικάλων	Παπαδόπουλος Κωνσταντίνος	Μ.Σc. Μέλος Δ.Σ. Ε.Μ.Ε.
Βοσκός Ευάγγελος	Σχολικός Σύμβουλος Μαθηματικών Πιερίας	Παπαλουκάς Γιάννης	Πρόεδρος Παραρτήματος Ε.Μ.Ε. Χαλκίδας
Ευαγγέλου Μπάμπης	Πρόεδρος Παραρτήματος Ν.Καστοριάς	Πούλος Γεώργιος	Σχολικός Σύμβουλος Μαθηματικών
Καγκασιδού Άννα	Πρόεδρος Παραρτήματος Ν.Πιερίας	Ραχιώτου Λεμονιά	Μαθηματικός Δ.Ε.
Καρανίκας Θωμάς	Διευθυντής Δ.Ε. Καρδίτσας, Πρόεδρος Παραρτήματος Ε.Μ.Ε. Μαγνησίας	Σαραφοπούλου Χαρούλα	Μαθηματικός Δ.Ε.
Κιούφτη Ροϊδούλα	Μαθηματικός Δ.Ε.	Σύρπη Μαρίνα	Dr. Μαθηματικός Α.Π.Θ.
Λιπορδέξης Αθανάσιος	Μαθηματικός – Διευθυντής Μουσείου Κ. Καραθεοδωρή	Τυρλής Γιάννης	Ε.Μ.Ε.
Μακρής Γεώργιος	Μαθηματικός – Πληροφορικός Δ.Ε.	Φαλάγγα Αρετή	Πρόεδρος Παραρτήματος Ν.Καρδίτσας
Μαλαφέκας Αθανάσιος	Εκπαιδευτικός Δ.Ε.	Φουντουκίδης Ιωάννης	Πρόεδρος Παραρτήματος Ν.Κιλκίς

Γραμματεία

Μούσιου Μάχη	Γραμματέας Παραρτήματος	Μαραντίδης Παύλος	Μαθηματικός - Μεταπτυχιακός Φοιτητής
Βλατή Γεωργία Μαρία	Μαθηματικός- Μεταπτυχιακή Φοιτήτρια	Νάστου Δέσποινα	Μαθηματικός- Μεταπτυχιακή Φοιτήτρια
Βουτσά Μαρία	Μαθηματικός- Μεταπτυχιακή Φοιτήτρια	Πορτσέλη Ιωάννα-Δήμητρα	Μαθηματικός- Μεταπτυχιακή Φοιτήτρια
Καλέσης Βασίλειος	Μαθηματικός	Τσαμτσάκη Παναγιώτα	Μαθηματικός- Μεταπτυχιακή Φοιτήτρια
Κουκουλάς Αστέριος	Φοιτητής Μαθηματικού		

Επιστημονική Επιτροπή

Εκτελεστική Γραμματεία

Μωυσιάδης Χρόνης	Πρόεδρος Επιστημονικής Επιτροπής, Καθηγητής Τμήμα Μαθηματικών Α.Π.Θ.	Μαστρογιάννης Αλέξιος	Σχολικός Σύμβουλος Α/θμιας Αιτ/νίας
Φυλάκης Αθανάσιος	Πρόεδρος Παραρτήματος Ε.Μ.Ε. Κεντρικής Μακεδονίας	Μπουραζάνας Κωνσταντίνος	Σχολικός Σύμβουλος Δυτικής Θεσσαλονίκης

Αντωνίου Ιωάννης	Καθηγητής Τμήμα Μαθηματικών Α.Π.Θ.	Νάκος Κωνσταντίνος	Σχολικός Σύμβουλος Μαθηματικών Αιτ/νίας
Δημάκος Γεώργιος	Καθηγητής Πανεπιστημίου Αθηνών	Πάπιστας Αθανάσιος	Καθηγητής Τμήμα Μαθηματικών Α.Π.Θ.
Δημητριάδου Ελένη	τ. Σχολική Σύμβουλος Ανατολικής Θεσσαλονίκης	Πούλος Ανδρέας	Σχολικός Σύμβουλος Ανατολικής Θεσσαλονίκης
Ευαγγελόπουλος Αναστάσιος	Σχολικός Σύμβουλος Ανατολικής Θεσσαλονίκης	Σταφυλίδου Ματούλα	τ. Σχολική Σύμβουλος Χαλκιδικής
Θωμαΐδης Γιάννης	Αντιπρόεδρος Παραρτήματος Ε.Μ.Ε., Σχολικός Σύμβουλος		

Μέλη			
Αλεξανδρής Νικόλαος	τ. Πρόεδρος Ε.Μ.Ε.	Μαζαράκος Θωμάς	Επίκουρος Καθηγητής ΤΕΙ Αθήνας
Αυγολούπης Σταύρος	Καθηγητής Παιδαγωγικού Τμήματος Α.Π.Θ.	Μπαλόγλου Γιώργος	Ομότιμος Καθηγητής πολιτειακού πανεπιστημίου Νέας Υόρκης, SUNY Oswego.
Βαρβεράκης Ανδρέας	Πρόεδρος Παραρτήματος Ηρακλείου ΕΜΕ.	Μπόλης Θεόδωρος	τ. Καθηγητής Τμήμα Μαθηματικών Πανεπιστημίου Ιωαννίνων
Βλάμος Παναγιώτης	Αναπληρωτής Καθηγητής, Ιόνιο Πανεπιστήμιο	Παπαδόπουλος Βασίλειος	Καθηγητής Πανεπιστημίου Θράκης
Δαγδιέλης Βασίλειος	Καθηγητής Πανεπιστημίου Μακεδονίας	Παυλίδης Σπύρος	Κοσμήτορας Σχολής Θετικών Επιστημών
Εγγονόπουλος Παπαδόπουλος Βασίλειος	Πρόεδρος Ε.Ε.Φ. Κ.Δ. Μακεδονίας	Σάλτας Βασίλειος	Επιστημονικός Συνεργάτης ΑΣΠΑΙΤΕ
Καλογερόπουλος Γρηγόρης	Καθηγητής Τμήμα Μαθηματικών Αθηνών	Συγκελάκης Αλέξανδρος	Μαθηματικός Δ.Ε. Π. Πειραματικό ΓΕΛ Ηρακλείου
Καραμπετάκης Νικόλαος	Αναπληρωτής Καθηγητής, Πρόεδρος Τμήμα Μαθηματικών Α.Π.Θ.	Τασόπουλος Βασίλειος	Μαθηματικός Δ.Ε.
Καρατάσιος Γεώργιος	Περιφερειακός Δ/ντής Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Κ. Μακεδονίας	Τσακλίδης Γεώργιος	Καθηγητής Τμήμα Μαθηματικών Α.Π.Θ.
Κουντουρά Νικολίνα	Σχολική Σύμβουλος Δυτικής Θεσσαλονίκης	Φελλούρης Ανάργυρος	Αναπληρωτής Καθηγητής Ε.Μ.Π.
Κρητικός Μανόλης	Επίκουρος Καθηγητής Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών	Χαραλάμπους Χαρά	Καθηγήτρια Τμήμα Μαθηματικών Α.Π.Θ.
Λεμονίδης Χαράλαμπος	Κοσμήτορας Παιδαγωγικής Σχολής Φλώρινας	Χασάπης Δημήτρης	Καθηγητής Μαθηματικής Εκπαίδευσης, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Μάγκος Αθανάσιος	Μαθηματικός Δ.Ε.		