

# Hellenic Mathematical Society



## ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Διεύθυνση: Προξένου Κορομηλά 51  
Τ.Κ. 54622 Θεσσαλονίκη  
Τηλ: 2310 285377 Fax: 2310 285377  
e-mail: [emethes@otenet.gr](mailto:emethes@otenet.gr)  
<http://www.emethes.gr>



## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗΣ ΕΒΔΟΜΑΔΑΣ 2014

**Τελικό**

**ΤΕΤΑΡΤΗ 26 ΜΑΡΤΙΟΥ 2014**

**ΕΝΑΡΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗΣ ΕΒΔΟΜΑΔΑΣ**

**17:00 – 17:30 Προσέλευση – Εγγραφές – Παραλαβή υλικού από τη Γραμματεία**

**17:30 – 18:00**

**ΕΝΑΡΞΗ**

**Φυλάκης Αθανάσιος** Πρόεδρος Παραρτήματος Ε.Μ.Ε. Κ. Μακεδονίας  
**Αντωνίου Ιωάννης** Καθηγητής Α.Π.Θ., Α΄ Αντιπρόεδρος Ε.Μ.Ε.

**ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΙ ΕΠΙΣΗΜΩΝ**

Σεβασμώτατος **Μητροπολίτης** Θεσσαλονίκης  
Υπουργός Μακεδονίας Θράκης κ. **Θεόδωρος Καράογλου**.  
Περιφερειάρχης Κεντρικής Μακεδονίας κ. **Απόστολος Τζιτζικώστας**  
**Παντής Ιωάννης**, Αναπληρωτής Πρύτανη ΑΠΘ  
**Παυλίδης Σπύρος**, Κοσμήτορας Σχολής Θετικών Επιστημών  
**Καραμπετάκης Νικόλαος**, Πρόεδρος Τμήμα Μαθηματικών  
**Δήμαρχος** Θεσσαλονίκης κ. Γιάννης Μπουτάρης  
**Καρατάσιος Γεώργιος**, Περιφερειακός Διευθυντής Εκπαίδευσης Κεντρικής Μακεδονίας  
**Μαντζιάρης Παύλος**, Διευθυντής Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Δυτικής Θεσσαλονίκης

**18:00 – 18:45.**

**Προεδρείο**

Α. Φυλάκης – Γ. Θωμαΐδης – Θ. Καρανίκας

**ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ**

**Henk Martin** Universität Magdeburg, Fakultät für Mathematik  
*The logarithmic Minkowski problem*

**ΑΙΘΟΥΣΑ Α΄**

**Προεδρείο**

Σ. Αυγολούπης - Σ. Σταφυλίδου - Α.  
Λυπορδέζης

**ΑΙΘΟΥΣΑ Β΄**

**Προεδρείο**

Κ. Μπουραζάνας – Α.  
Ευαγγελόπουλος - Δ. Ιωάννου

**ΑΙΘΟΥΣΑ Γ΄**

**Σεμινάρια**

**ΑΙΘΟΥΣΑ Δ΄**

**Σεμινάρια**

**19:00 – 19:20**

**Μωυσιάδης Χρόνης**

Καθηγητής Τμήμα Μαθηματικών  
Α.Π.Θ.

*Δυο προβλήματα από την  
διδασκαλία των πιθανοτήτων.*

**19:00 – 19:20**

**Μπουραζάνας Κωνσταντίνος**

Σχολικός Σύμβουλος  
*Διδάσκοντας τον Διαφορικό  
Λογισμό με την αξιοποίηση  
λογισμικού*

**16:00-17:30**

**The Geometer's**

**Sketchpad**

**Μπουραζάνας**

**Κωνσταντίνος**

Σχολικός Σύμβουλος

**Κωνσταντίνος**

**Δόρτσιος**

τ. Σχολικός

**Σύμβουλος**

**ACTING WORKSHOP**

**Το θεατρικό συμβάν**

**ως**

**δυναμικό σύστημα**

**Δράσεις από την**

**Τάξη στο Χάος**

**19:20– 19:40**

**Σταφυλίδου Σταματία**

Σχολική Σύμβουλος

*Η επίδραση των Αναλυτικών*

**19:20 – 19:40**

**Παπαδοπούλου Μαργαρίτα &**

**Αντωνίου Ιωάννης**

Τμήμα Μαθηματικών Α.Π.Θ.

**1η Ημέρα:**

**[ΧΩΡΟΣ]**

**Κίνηση**

<b>Προγραμμάτων Σπουδών στα Επεξηγηματικά Πλαίσια των μαθητών για την έννοια του κλάσματος και τις πράξεις κλασματικών αριθμών</b>	<b>Μοντελοποίηση ανοσοποιητικού συστήματος</b>		
<b>19:20– 20:00</b> Δημητριάδου Ελένη τ. Σχολική Σύμβουλος <b>Στρατηγικές επίλυσης και λάθη υποψηφίων δασκάλων σε προβλήματα με αναλογικές σχέσεις</b>	<b>19:40– 20:00</b> Σταύρογλου Σταύρος & Αντωνίου Ιωάννης Τμήμα Μαθηματικών Α.Π.Θ., Π.Μ.Σ. Επιστήμη του Διαδικτύου <b>Κεντρικοί Ρόλοι Στελεχών στο Δίκτυο Γνώσης μιας Συμβουλευτικής Εταιρείας</b>	<b>17:45-19:15</b> The Geometer's Sketchpad <b>Μπουραζάνας Κωνσταντίνος</b> Σχολικός Σύμβουλος	<b>Α μέρος</b> <b>17:00 – 19:00</b>  <b>Διάλειμμα</b>  <b>Β μέρος</b> <b>19:15 – 21:00</b>
<b>20:00 – 21:30</b>  Τελετή βράβευσης των μαθητών ΣΤ τάξης των Δημοτικών Σχολείων που διακρίθηκαν στη Β φάση του μαθηματικού διαγωνισμού «Ο Μικρός Ευκλείδης» το σχολικό έτος 2012-2013.	<b>20:00 – 20:20</b> Γρηγοριάδης Ιωάννης & Καραγιάννης Βασίλειος Τμήμα Μαθηματικών Α.Π.Θ., Π.Μ.Σ. Επιστήμη του Διαδικτύου <b>Μελέτη του Χρηματιστηρίου Αξιών Αθηνών με τη χρήση των Ελαχίστων Δένδρων Ζεύξης</b>	<b>Κωνσταντίνος Δόρτσιος</b> τ. Σχολικός Σύμβουλος	<b>Παύλος Σούλης:</b> Σκηνοθετική επιμέλεια, συντονισμός <b>Σπύρος Ανδρεόπουλος:</b> Κίνηση <b>Μάρω Μπαβελή:</b> Μουσική
	<b>20:20 – 20:40</b> Καμάς Θεόδωρος Μαθηματικός, MSc Στατιστικής και Επιχειρησιακής Έρευνας <b>Adstock models: Περιγραφή της επίδρασης της διαφήμισης στην αγοραστική συμπεριφορά των καταναλωτών</b>		
	<b>20:40 – 21:00</b> Χασιώτης Βασίλειος & Φαρμάκης Νικόλαος Τμήμα Μαθηματικών Α.Π.Θ., Π.Μ.Σ. Στατιστική & Μοντελοποίηση <b>Συναρτήσεις Πυκνότητας Πιθανότητας Συνεχών Τυχαίων Μεταβλητών μέσα από Δειγματοληψία: Πολυωνυμικές Μορφές</b>	<b>19:30-21:00</b> The Geometer's Sketchpad <b>Μπουραζάνας Κωνσταντίνος</b> Σχολικός Σύμβουλος	
	<b>21:00 – 21:20</b> Χαλίδης Ιωάννης M.Sc. Μαθηματικός <b>Φυσική ερμηνεία στατιστικών μεγεθών και η σημασία της απόστασης στην Στατιστική</b>	<b>Κωνσταντίνος Δόρτσιος</b> τ. Σχολικός Σύμβουλος	
	<b>21:20 – 21:30</b> Ερωτήσεις στους εισηγητές		

### ΠΕΜΠΤΗ 27 ΜΑΡΤΙΟΥ 2014

<b>ΑΙΘΟΥΣΑ Α΄</b> Προεδρείο Ε. Δημητριάδου - Α. Ατματζίδης - Δ. Ιωάννου	<b>ΑΙΘΟΥΣΑ Β΄</b> Προεδρείο Δ. Ιωάννου. – Γ. Τάρας - Π. Μαραντίδης	<b>ΑΙΘΟΥΣΑ Γ΄</b> Σεμινάρια	<b>ΑΙΘΟΥΣΑ Δ΄</b> Σεμινάρια
<b>16:00 – 16:20</b> Τσέρκης Σπυρίδων	<b>16:00 – 16:20</b> Κατσίκας Νικόλαος <sup>1</sup> &	<b>16:00-17:30</b> Φεργαδιώτης	<b>ACTING WORKSHOP</b> Το θεατρικό

<p>Φυσικός Α.Π.Θ. <b>Η Λογιστική Απεικόνιση και η προέλευση του Χάους</b></p>	<p><b>Χασάναγας Νικόλαος<sup>2</sup></b> <sup>1</sup>Μαθηματικός, <sup>2</sup>Dr. Κοινωνιολόγος <b>Εφαρμογές της Ανάλυσης Κοινωνικών Δικτύων σε σχολικές τάξεις: Η περίπτωση του 1<sup>ου</sup> Σχολείου Δεύτερης Ευκαιρίας Τρικάλων</b></p>	<p><b>Αθανάσιος</b> Καθηγητής Μαθηματικών ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ ΜΑΛΙΩΝ – ΚΡΗΤΗ</p>	<p><b>συμβάν ως δυναμικό σύστημα</b> Δράσεις από την Τάξη στο Χάος</p>
<p><b>16:20 – 16:40</b> Φωτίου Άννα Δασκάλα Ι.Ε. <b>Μαθαίνω μαθηματικά παίζοντας στον υπολογιστή: η περίπτωση των Αρσακείων Σχολείων</b></p>	<p><b>16:20 – 16:40</b> Μαρία Γούλα<sup>1</sup>, Αλέξανδρος Ακριτόπουλος<sup>2</sup>, Χρύσα Παπαγεωργίου<sup>2</sup> &amp; Χασάναγας Νικόλαος<sup>3</sup> <sup>1</sup>Δασκάλα, <sup>2</sup>Μαθηματικοί, <sup>3</sup>Dr. Κοινωνιολόγος <b>Εφαρμογές της Ανάλυσης Κοινωνικών Δικτύων σε σχολικές τάξεις: Η περίπτωση του Εσπερινού Γενικού Λυκείου Αμπελοκήπων</b></p>	<p><u><b>Τεχνικές στο πρόγραμμα Geogebra</b></u> <b>1. Κατασκευή ενός τεστ</b> <b>2. Διαδοχικές κινήσεις (δημιουργία εντολών-εργαλεία)</b></p>	<p><b>2η Ημέρα:</b> <b>[ΑΝΘΡΩΠΟΣ]</b> κίνηση, λόγος</p>
<p><b>16:40 – 17:00</b> Πριοβόλου Μαρία Μαθηματικός – M.Sc. Διδακτικής Μαθηματικών <b>Αξιοποιώντας την σχεδίαση κόμικς και την στατιστική ανάλυση ενός αγώνα καλαθοσφαίρισης με καρτόσι για την επίλυση μαθηματικών προβλημάτων με Ποσοστά – Ένα Ηλεκτρονικό Διδακτικό Σενάριο</b></p>	<p><b>16:40 – 17:00</b> Σιδηροπούλου Δήμητρα Μαθηματικός <b>Μέθοδοι υπολογισμού αποστάσεων στην αστρονομία</b></p>		<p><b>Α μέρος</b> <b>17:00 – 19:00</b>  <b>Διάλειμμα</b>  <b>Β μέρος</b> <b>19:15 – 21:00</b></p>
<p><b>17:00 – 17:20</b> Μανάρας Νικόλαος Μαθηματικός Δ.Ε. <b>Σενάριο για διδασκαλία/εκμάθηση σε μια σύνθεση μεικτής μάθησης (Blended Learning) με τη χρήση του δυναμικού μαθηματικού λογισμικού Geogebra και της εκπαιδευτικής πλατφόρμας ηλεκτρονικής μάθησης GUNET</b></p>	<p><b>17:00 – 17:20</b> Τσιουμπανίκα Νικολέττα Μαθηματικός Δ.Ε. <b>ΣΥΜΠΑΝ: αυτό το άγνωστο σπίτι μας !!!</b></p>	<p><b>17:45-19:15</b> <b>Φεργαδιώτης</b> <b>Αθανάσιος</b></p>	<p><b>Πάυλος Σούλης:</b> Σκηνοθετική επιμέλεια, συντονισμός <b>Σπύρος Ανδρεόπουλος:</b> Κίνηση <b>Μάρω Μπαβελή:</b> Μουσική</p>
<p><b>17:20 – 17:40</b> Πούλος Ανδρέας Σχολικός Σύμβουλος <b>ΤΕΡΨΙΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ. Ένα ελληνικό βιβλίο του 1836 για τη μαθηματική ερμηνεία του σφαιριστηρίου</b></p>	<p><b>17:20 – 17:40</b> <b>Σάλτας Βασίλειος<sup>1</sup> &amp; Δέδες Λάζαρος<sup>2</sup></b> <sup>1</sup>Σχολή Διοίκησης &amp; Οικονομίας <sup>2</sup>Απόφοιτος Σχολής Διοίκησης &amp; Οικονομίας, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Α.Μ.Θ. <b>Η διδασκαλία των μαθηματικών της ελληνικής τριτοβάθμιας τεχνολογικής εκπαίδευσης με τη χρήση των τεχνολογιών της πληροφορικής και των επικοινωνιών</b></p>	<p><b>3. Παραμετρικές εξισώσεις-κουμπιά ελέγχου κίνησης</b> <b>4. Σύνολα- παραγωγή υποσυνόλων ενός συνόλου (δημιουργία εντολών-εργαλεία)</b></p>	
<p><b>17:40 – 18:00</b> Ερωτήσεις στους εισηγητές</p>	<p><b>17:40 – 18:00</b> Ερωτήσεις στους εισηγητές</p>		

18:00 – 18:45

Προεδρείο

Χ. Μωυσιάδης – Κ. Δόρτσιος – Ν. Καραμπετάκης

**KENTRIKH OMILIA**

Allouche Jean-Paul

Διευθυντής ερευνών στο CNRS, UMR 7586, Institut de Mathématiques de Jussieu Équipe Combinatoire et Optimisation

Université Pierre et Marie Curie Case 247

*Suites engendrées par automates en mathématique, informatique, physique et musique*

<b>ΑΙΘΟΥΣΑ Α΄</b> Προεδρείο Α. Πούλος– Ο. Κωνσταντινίδου - Θ. Μακάριος	<b>ΑΙΘΟΥΣΑ Β΄</b> Προεδρείο Μ. Σύρπη - Σ. Φυλάκη- Χ. Τζάκρης	<b>ΑΙΘΟΥΣΑ Γ΄</b> Σεμινάρια	<b>ΑΙΘΟΥΣΑ Δ΄</b> Σεμινάρια
<b>19:00 – 19:20</b> <b>Shara Jollanda</b> Department of Mathematics & Computer Science. Faculty of Natural Sciences. University "Eqrem Cabej", Gjirokaster. <b>Mathematics and Artificial Intelligence</b>	<b>19:00 – 19:20</b> <b>Ελευθερίου Πρόδρομος<sup>1</sup> &amp; Ελευθερίου Ορφέας-Θεόδωρος<sup>2</sup></b> <sup>1</sup> Σχολικός Σύμβουλος, Προϊστάμενος Επιστημονικής και Παιδαγωγικής Καθοδήγησης Δ/θμιας Εκπ/σης Β. Αιγαίου, <sup>2</sup> Φοιτητής Εφαρμοσμένης Πληροφορικής <b>Μια Εφαρμογή του Θεωρήματος Μέσης Τιμής του Διαφορικού Λογισμού</b>		
<b>19:20 – 19:40</b> <b>Θωμαΐδης Γιάννης</b> Σχολικός Σύμβουλος <b>Συνάντηση εξεταστικής και μαθηματικής Λογικής: Παραμετρικές εξισώσεις και θεώρημα του Fermat</b>	<b>19:20 – 19:40</b> <b>Βοσκός Ευάγγελος</b> Σχολικός Σύμβουλος <b>Πεδίο ορισμού της μιας από δύο συναρτήσεις, όταν δίνεται η σύνθεσή τους και η άλλη</b>		
<b>19:40 – 20:00</b> <b>Πούλος Γεώργιος</b> Σχολικός Σύμβουλος <b>Μαθηματικές προτάσεις για ερευνητικές και συνθετικές εργασίες στο Γυμνάσιο ή το Λύκειο</b>	<b>19:40 – 20:00</b> <b>Σαραντίδης Σαράντης</b> Καθηγητής Βιολογίας Ι.Ε. <b>Case Studies: μία καινοτόμος μέθοδος διδασκαλίας των Ερευνητικών Εργασιών.</b>	<b>19:30-21:00</b> <b>Φεργαδιώτης Αθανάσιος</b>	<b>ACTING WORKSHOP</b> Το θεατρικό συμβάν ως δυναμικό σύστημα Δράσεις από την Τάξη στο Χάος
<b>20:00 – 21:30</b> Τελετή βράβευσης των μαθητών Ε τάξης των Δημοτικών Σχολείων που διακρίθηκαν στην Β φάση του Μαθηματικού Διαγωνισμού «Ο Μικρός Ευκλείδης» το σχολικό έτος 2012-2013.	<b>20:00 – 20:20</b> <b>Κυριαζίδης Σπύρος &amp; Κυριαζίδου Ρουσώ-Χριστίνα</b> Δάσκαλοι <b>Επίλυση προβλήματος με μεταβλητές για την ΣΤ΄ τάξη του δημοτικού σχολείου με τη χρήση του ελεύθερου λογισμικού Geogebra</b>	<b>5. Προσομοιώσεις διαστημάτων (δημιουργία εντολών-εργαλεία)</b>	
	<b>20:20 – 20:40</b> <b>Μπρόζου Μελίνα</b> Μαθηματικός στο High School του AUC (Archimedean Upper Conservatory) <b>Ψηφιακή γραφίδα ή μολύβι; Τετράδιο ή οθόνη; Μελέτη από βιβλίο ή από μαγνητοσκοπημένη διδασκαλία;</b>		
	<b>20:40 – 21:00</b>		

	<p>Ελευθεριάδου Ηρώ, Επταμηνιτάκης Νικόλας, Μαραντίδης Παύλος, Τογανίδης Νίκος, Τσολάκης Χρήστος &amp; Χρυσάφη Κατερίνα Ομάδα φοιτητών, Τμήμα Μαθηματικών Α.Π.Θ. <i>Διδάσκοντας σε μεγάλα ακροατήρια: το πείραμα της "Εισαγωγής στην Άλγεβρα"</i></p>		
	<p><b>21:00 – 21:20</b> Ερωτήσεις στους εισηγητές</p>		

## ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 28 ΜΑΡΤΙΟΥ 2014

ΑΙΘΟΥΣΑ Α΄ Προεδρείο Κ. Δόρτσιος – Ο. Χαριτίδου – Γ. Κατίδης	ΑΙΘΟΥΣΑ Β΄ Προεδρείο Θ. Μακάριος - Π. Παπαδοπούλου - Α. Γούναρης	ΑΙΘΟΥΣΑ Γ΄ Σεμινάρια	ΑΙΘΟΥΣΑ Δ΄ Σεμινάρια
<p><b>16:00 – 16:20</b> Ποντίκας Σάββας &amp; Μουστάκας Δημήτριος Μαθηματικοί Δ.Ε. <i>Το Διαδίκτυακό Ηλεκτρονικό Βοήθημα «Lysari4u.gr»</i></p>	<p><b>16:00 – 16:20</b> Νάκος Κωνσταντίνος Σχολικός Σύμβουλος <i>Μαθηματικά και μουσική. Ιάννης Ξενάκης: Ένας «νεοπυθαγόρειος» συνθέτης</i></p>	<p><b>16:00-17:30</b> Δουκάκης Σπύρος Εισαγωγή στο ελεύθερο λογισμικό λογισμικό ανοικτού κώδικα στατιστικής επεξεργασίας δεδομέ νων PSPP. Ένα ισοδύναμο του εμπορικού λογισμικού SPSS Στο πλαίσιο του σεμιναρίου, θα εστιάσουμε:</p>	<p><b>ACTING WORKSHOP</b> Το θεατρικό συμβάν ως <b>δυναμικό σύστημα</b> Δράσεις από την Τάξη στο Χάος</p>
<p><b>16:20 – 16:40</b> Μίχας Ιωάννης Ε.Κ.Φ.Ε. Εύβοιας <i>Ουράνια Μηχανική. Αστρονομικές μετρήσεις και οι νόμοι του Kepler. Μια προσομοίωση με geogebra</i></p>	<p><b>16:20 – 16:40</b> Απλακίδης Ιωάννης Μαθηματικός <i>Ευκλείδεια Γεωμετρία και Ορθόδοξη Χριστιανική Θεολογία. Δύο αξιωματικά θεμελιωμένα συστήματα;</i></p>	<p>1. Στον τρόπο εγκατάστασης 2. Στο περιβάλλον 3. Στους τρόπους αξιοποίησης για στατιστική ανάλυση στο πλαίσιο εκπαιδευτικών ερευνών</p>	<p><b>3η Ημέρα: [ΗΧΟΣ] κίνηση, μουσική</b></p>
<p><b>16:40 – 17:00</b> Κεπόλα Παναγιώτα &amp; Κουλιάρη Έλενα Πανεπιστήμιο Κύπρου <i>Η επίδραση της δυναμικής γεωμετρίας στην κατανόηση του μετασχηματισμού της ανάκλασης</i></p>	<p><b>16:40 – 17:00</b> Ζουρνά Χριστίνα Μαθηματικός, Μ.Δ.Ε. στην Εκπαίδευση Ενηλίκων <i>Το Εκπαιδευτικό Δράμα ως βιωματική μέθοδος στη Διδακτική των Μαθηματικών – Αξιολόγηση των βιωματικών εργαστηρίων της 5ης Μ.Ε.</i></p>	<p>• Μεταβλητές • Ανάλυση συσχέτισης • Έλεγχος μέσου όρου • Ανάλυση διακύμανσης • Το κριτήριο <math>x^2</math></p>	<p><b>Α μέρος 17:00 – 19:00</b>  <b>Διάλειμμα</b>  <b>Β μέρος 19:15 – 21:00</b></p>
<p><b>17:00 – 17:20</b> Παρασκευόπουλος Κων/νος<sup>1</sup> &amp; Καραγιώργος Φώτιος<sup>2</sup> <sup>1</sup>Πληροφορικός, <sup>2</sup>Μαθηματικός, Ι.Ε. <i>Οπτικοποίηση αλγορίθμου επίλυσης πρωτοβάθμιων και δευτεροβάθμιων εξισώσεων</i></p>	<p><b>17:00 – 17:20</b> Θεοχάρης Δημήτριος &amp; Κεφάλας Ιωάννης Μαθηματικοί Δ.Ε. <i>Τέχνη και μαθηματικά</i></p>		<p><b>Παύλος Σούλης:</b> Σκηνοθετική επιμέλεια, συντονισμός <b>Σπύρος Ανδρεόπουλος:</b> Κίνηση <b>Μάρω Μπαβελή:</b> Μουσική</p>
<p><b>17:20 – 17:40</b> Μακρής Νικόλαος<sup>1</sup> &amp; Σταύρος Νίκου<sup>2</sup> <sup>1</sup>Δάσκαλος, Αναπληρωτής</p>	<p><b>17:20 – 17:40</b> Αγγελίδου Στέλλα Μαθηματικός Δ.Ε. <i>Μαθηματικά και Πολιτισμός.</i></p>	<p><b>17:45-19:15</b> Δουκάκης Σπύρος Εισαγωγή στο ελεύθερο</p>	

<p>Πρεσβευτής του Ευρωπαϊκού Σχολικού Δικτύου για τις Επιστήμες (Scientix) <sup>2</sup>Φυσικός-Πληροφορικός MSc Πρεσβευτής Scientix για την Ελλάδα"</p> <p><b>Διαθεματικότητα Επιστημών στην Εκπαιδευτική Πράξη, (S.T.E.M. Science – Technology – Engineering – Mathematics) και η Ανάπτυξη Ευρωπαϊκού Δικτύου Επιστημών</b></p>	<p><b>Μια διαθεματική προσέγγιση των βασικών εννοιών της Στατιστικής μέσα από τη λαϊκή σοφία</b></p>	<p>λογισμικό/λογισμικό ανοικτού κώδικα στατιστικής επεξεργασίας δεδομένων PSPP. Μέρος 2ο</p>	
<p><b>17:40 – 18:00</b> Ερωτήσεις στους εισηγητές</p>	<p><b>17:40 – 18:00</b> Ερωτήσεις στους εισηγητές</p>		
<p><b>18:00 – 18:45</b> <b>Προεδρείο</b> Θ. Μπόλης – Κ. Παπαδόπουλος – Κ. Βαγενάς <b>KENTΡΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ</b> <b>Παπασταυρίδης Σταύρος</b> τ. Καθηγητής Πανεπιστημίου Αθηνών <b>Ευκλείδης: Κεντρική επιρροή στον Δυτικό πολιτισμό</b></p>			
<p><b>ΑΙΘΟΥΣΑ Α΄</b> <b>Προεδρείο</b> Π. Άλλιος – Φ. Μαραντίδης - Κ. Λιζάρδου</p>	<p><b>ΑΙΘΟΥΣΑ Β΄</b> <b>Προεδρείο</b> Α. Αλεξανδρίδου - Λ. Ασβεστόπουλος – Γ. Τάρας</p>	<p><b>ΑΙΘΟΥΣΑ Γ΄</b> <b>Σεμινάρια</b></p>	<p><b>ΑΙΘΟΥΣΑ Δ΄</b> <b>Σεμινάρια</b></p>
<p><b>19:00 – 19:20</b> <b>MIKHAIL KHATKEVICH</b> Γενικός Πρόξενος της Ρωσικής Ομοσπονδίας στη Θεσσαλονίκη <b>“ECONOMICS AND MATHEMATICS”</b></p>	<p><b>19:00 – 19:20</b> <b>Νταλάκας Χαράλαμπος<sup>1</sup>, Μπούμπαρη Μαριλένα<sup>2</sup> &amp; Τσούτσας Ιωάννης<sup>2</sup></b> <sup>1</sup>M.d, PhD, Εξειδικευμένος στις μαθησιακές δυσκολίες <sup>2</sup>Πτυχιούχος Π.Τ.Δ.Ε. Πανεπιστημίου Ιωαννίνων <b>Κατασκευή σχεδίου εκπαιδευτικής παρέμβασης σε μαθητές με δυσκολίες μάθησης στα Μαθηματικά</b></p>		
<p><b>19:20 – 19:40</b> <b>Γαγάτης Αθανάσιος</b> Professor Vice Rector for Academic Affairs University of Cyprus <b>Ο ρόλος των πολλαπλών πεδίων αναπαράστασης στην εννοιολογική κατανόηση της έννοιας της συνάρτησης των μαθητών δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης</b></p>	<p><b>19:20 – 19:40</b> <b>Μπουντζής Πολυζώης, Τατσιδής Αναστάσιος, Κωστίκας Λουμπόνια, Βουγιούκα Γεωργία, Πούρικα Αγνή &amp; Δεληγιάννης Μιχάλης</b> Τμήμα Μαθηματικών Α.Π.Θ., Π.Μ.Σ. Στατιστική και Μοντελοποίηση. <b>‘Το πρόβλημα των ροπών’</b></p>	<p><b>19:30-21:00</b> <b>Δουκάκης Σπύρος</b> Εισαγωγή στο ελεύθερο λογισμικό/λογισμικό ανοικτού κώδικα στατιστικής επεξεργασίας δεδομένων PSPP. Μέρος 3ο</p>	<p><b>ACTING WORKSHOP</b> <b>Το θεατρικό συμβάν ως δυναμικό σύστημα</b> Δράσεις από την Τάξη στο Χάος</p>
<p><b>19:40 – 20:00</b> <b>Πλατής Ίωάννης</b> Άναπληρωτής Καθηγητής Πανεπιστήμιο Κρήτης. <b>Τό θεώρημα του Πτολεμαίου από την αρχαιότητα έως τις μέρες μας.</b></p>	<p><b>19:40 – 20:00</b> <b>Βουγιούκα Γεωργία, Πούρικα Αγνή, Τσαουσίδου Μαρία, Καμάκας Ιωάννης, Καραγιάννης Αθανάσιος &amp; Τατσιδής Αναστάσιος</b> Τμήμα Μαθηματικών Α.Π.Θ., Π.Μ.Σ. Στατιστική και Μοντελοποίηση. <b>«Ο κόσμος θα καταστραφεί στις 13 Νοεμβρίου 2026. Μύθος ή αλήθεια;»</b></p>		
<p><b>20:00 – 20:15</b></p>	<p><b>20:00 – 20:15</b></p>		

Ερωτήσεις στους εισηγητές	Ερωτήσεις στους εισηγητές		
<b>20:15 – 21:45</b> <b>ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ</b> <i>"Επαγγελματικές προοπτικές των αποφοίτων Μαθηματικών"</i> <b>Αντωνίου Ιωάννης, Κουβράκης Παναγιώτης, Μωυσιάδης Χρόνης,</b> <b>Βαρσακέλης Νίκος, Σαββίδης Παντελής</b>			

<b>ΣΑΒΒΑΤΟ 29 ΜΑΡΤΙΟΥ 2014 (Πρωί)</b>			
<b>ΑΙΘΟΥΣΑ Α'</b> Προεδρείο Σ. Τζιρίτας - Α. Αλεξανδρίδου – Γ. Κατίδης	<b>ΑΙΘΟΥΣΑ Β'</b> Προεδρείο Μ. Σύρπη - Φ. Μαραντίδης - Η. Κατσόγιαννης	<b>ΑΙΘΟΥΣΑ Γ'</b> Σεμινάρια	<b>ΑΙΘΟΥΣΑ Δ'</b> Σεμινάρια
<b>09:20 – 09:40</b> <b>Καλφοπούλου Κατερίνα</b> Μαθηματικός Δ.Ε. <i>Η «ανακλαστική αντίδραση» των μαθητών στη θέα του τριωνύμου</i>	<b>09:20 – 09:40</b> <b>Ζολοταριώφ Άννα<sup>1</sup>, Κυριαζής Χρήστος<sup>2</sup> &amp; Πρωτοπαπάς Ελευθέριος<sup>3</sup></b> <sup>1</sup> Μαθήτρια Β' Λυκείου <sup>2</sup> M.Sc. Μαθηματικός <sup>3</sup> Ph.D., M.Sc. Μαθηματικός, <i>Η συνδρομή των Μαθηματικών στην ανάπτυξη της Βιολογίας</i>		
<b>09:40 – 10:00</b> <b>Παπαδάκη Μαλβίνα &amp; Στουραϊτής Κώστας</b> M.Sc. Μαθηματικοί <i>Σχεδιασμός πάνω σε μια τροχιά. Εμπειρίες από τη Διδασκαλία του Νέου Προγράμματος Σπουδών για τα Μαθηματικά του Γυμνασίου</i>	<b>09:40 – 10:00</b> <b>Μακρίδης Γρηγόρης<sup>1</sup>, Γαγάσης Αθανάσιος<sup>2</sup> &amp; Παπαγιάννης Κωνσταντίνος<sup>3</sup></b> <sup>1</sup> Πρόεδρος ΚΥ.Μ.Ε., <sup>2</sup> Αντιπρόεδρος ΚΥ.Μ.Ε., <sup>3</sup> Μέλος Δ.Σ. ΚΥ.Μ.Ε. <i>Κυπριακή Μαθηματική Εταιρεία 1983-2013</i> <i>30 χρόνια Προσφοράς και Δημιουργίας στην Μαθηματική Επιστήμη και Παιδεία στην Κύπρο και στην Ευρώπη</i>	<b>9:30-11:00</b> <b>Φεργαδιώτης Αθανάσιος</b> Καθηγητής Μαθηματικών ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ ΜΑΛΙΩΝ – ΚΡΗΤΗ  <i>Τεχνικές στο πρόγραμμα Geogebra</i> <i>1. Κατασκευή ενός τεστ</i> <i>2. Διαδοχικές κινήσεις (δημιουργία εντολών-εργαλεία)</i>	
<b>10:00 – 10:20</b> <b>Βαρβεράκης Ανδρέας</b> M.Sc. Μαθηματικός, Πρόεδρος Παραρτήματος Ηρακλείου ΕΜΕ <i>Το θεώρημα Steiner – Lehmus</i>	<b>10:00 – 10:20</b> <b>Δελικανλής Παναγιώτης</b> M.Sc. Μαθηματικός <i>Εννοιολογικοί και νοητικοί χάρτες: Διαμεσολαβητικά εργαλεία της Διδακτικής των Μαθηματικών</i>		
<b>10:20 – 10:40</b> <b>Μπαλόγλου Γεώργιος</b> Ομότιμος Καθηγητής Πολιτειακού Πανεπιστημίου Νέας Υόρκης, SUNY Oswego. <i>Βελτιώνοντας το φράγμα στο θέμα Β3 των Πανελλαδικών 2013</i>	<b>10:20 – 10:40</b> <b>Παναγιώτου Κωνσταντίνος</b> MSc Μαθηματικός <i>Πλάγια εφαπτομένη</i>		
<b>10:40 – 11:00</b> Ερωτήσεις στους εισηγητές	<b>10:40 – 11:00</b> Ερωτήσεις στους εισηγητές		
<b>11:00 – 11:45</b> <b>Προεδρείο</b> Κ. Βαγενάς - Μ. Σαρίκα - Κ. Καλφοπούλου			

### ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ

Τσίντσιφας Γεώργιος Μαθηματικός-Συγγραφέας  
 Δόρτσιος Κωνσταντίνος τ. Σχολικός Σύμβουλος  
*Εισαγωγή στη Γεωμετρία Minkowski*

ΑΙΘΟΥΣΑ Α΄ Προεδρείο Σ. Φυλάκη - Α. Ατματζίδης - Α. Γούναρης	ΑΙΘΟΥΣΑ Β΄ Προεδρείο Α. Βαρβεράκης - Δ. Μπαρούτης – Μ. Παπαγεωργίου	ΑΙΘΟΥΣΑ Γ΄ Σεμινάρια	ΑΙΘΟΥΣΑ Δ΄ Σεμινάρια
<b>12:00 – 12:20</b> Κερασαρίδης Ιωάννης Μαθηματικός <i>Για ποια σχολική Γεωμετρία μιλάμε;</i>	<b>12:00 – 12:20</b> Κοτανίδου Χρυσούλα Μαθηματικός Δ.Ε. <i>Το Θεώρημα Μέσης Τιμής του Διαφορικού Λογισμού</i>	<b>11:15-12:45</b> Φεργαδιώτης Αθανάσιος  <i>3. Παραμετρικές εξισώσεις-κουμπιά ελέγχου κίνησης 4. Σύνολα-παραγωγή υποσυνόλων ενός συνόλου (δημιουργία εντολών-εργαλεία)</i>	
<b>12:20 – 12:40</b> Χρονοπούλου Αγγελική <sup>1</sup> & Βαρόπουλος Δήμος <sup>2</sup> <sup>1</sup> Dr. Μαθηματικός <sup>2</sup> Μαθηματικός Δ.Ε. <i>“Μαθηματικά για τον Πολίτη του 21<sup>ου</sup> αιώνα” προσδιορίζοντας περιεχόμενο στη «Μαθηματική Εκπαίδευση» του 21<sup>ου</sup> αιώνα: προοπτικές, τάσεις, προβληματισμοί</i>	<b>12:20 – 12:40</b> Γρηγοριάδου Αναστασία Dr. Μαθηματικός <i>Μήπως ξέρεις αν ο 7 είναι ευτυχισμένος αριθμός;</i>		
<b>12:40 – 13:00</b> Demetriou-Hadjichristou Chrysoula Teacher of Mathematics in Cyprus Secondary School <i>Implementation of the Lakatos’ Heuristic Method in Secondary School Education</i>	<b>12:40 – 13:00</b> Μόσχος Αλέξανδρος Μαθηματικός Δ.Ε. <i>Αξιοποίηση της Ιστορίας των Μαθηματικών στην διδακτική πράξη. Προϋποθέσεις και παραδείγματα εφαρμογής</i>		
<b>13:00 – 13:20</b> Φυλάκης Αθανάσιος, Τασσόπουλος Βασίλειος Μαθηματικοί Δ.Ε. <i>Γεωμετρικός αναλφαθητισμός στην διδακτική διαδικασία με νέες τεχνολογίες.</i>	<b>13:00 – 13:20</b> Παπαδάκη Μαλβίνα <sup>1</sup> & Κωνσταντίνα Τσιώρου <sup>2</sup> <sup>1</sup> M.Sc. Μαθηματικός, <sup>2</sup> Φιλολόγος <i>Η συμβολή της Ιστορίας των Μαθηματικών στη διδασκαλία. Μια διεπιστημονική προσέγγιση: τα Μαθηματικά συναντούν τα Αρχαία Ελληνικά</i>		
<b>13:20 – 13:40</b> Chehlarova Toni & Sendova Euegenia Institute of Mathematics and Informatics, Bulgarian Academy of Sciences <i>Professional development of mathematics teachers for implementing the Inquiry Based Learning</i>	<b>13:20 – 13:40</b> Μούσιου Μαρία Μαθηματικός Ι.Ε. <i>Gauss, ο πρίγκιπας των μαθηματικών.</i>		<b>13:00-14:30</b> Φεργαδιώτης Αθανάσιος  <i>5. Προσομοιώσεις διαστημάτων (δημιουργία εντολών-εργαλεία)</i>
<b>13:40 – 14:00</b> Χρίστος Χασιώτης Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων. <i>“Η Λογική της άρνησης και η άρνηση της Λογικής”</i>	<b>13:40 – 14:00</b> Ερωτήσεις στους εισηγητές		
<b>14:00 – 14:20</b>	<b>Ο διαδικτυακός μαθηματικός τόπος <a href="http://mathematica.gr">mathematica.gr</a> στα πλαίσια διοργάνωσης της 6ης Μαθηματικής Εβδομάδας 2014 σας</b>		



Ερωτήσεις στους εισηγητές	προσκαλεί το Σάββατο 29 Μαρτίου 2014 και ώρα 14:30 στην αίθουσα Β'. Η συνάντηση θα έχει ως σκοπό την προβολή της δραστηριότητας του διαδικτυακού τόπου σε νέα μέλη, τη γνωριμία και συζήτηση των μελών που θα παρευρεθούν.		
---------------------------	--	--	--

### ΣΑΒΒΑΤΟ 29 ΜΑΡΤΙΟΥ 2014 (απόγευμα)

ΑΙΘΟΥΣΑ Α' Προεδρείο Ι. Φουντουκίδης - Λ. Ασβεστόπουλος - Θ. Μακάριος	ΑΙΘΟΥΣΑ Β' Προεδρείο Θ. Μπόλης - Α. Συγκελάκης - Μ. Παγεωργίου	ΑΙΘΟΥΣΑ Γ' Σεμινάρια	ΑΙΘΟΥΣΑ Δ' Σεμινάρια
<b>16:00 – 16:20</b> <b>Γιαλαμπουκίδης Ηλίας &amp; Αντωνίου Ιωάννης</b> Τμήμα Μαθηματικών Α.Π.Θ. <i>Χρόνος μίξης Μαρκοβιανών διαδικασιών</i>	<b>16:00 – 16:20</b> <b>Γλυκίδου Σοφία &amp; Καραφυλλιά Χριστίνα</b> Φοιτήτριες Τμήματος Μαθηματικών Α.Π.Θ. <i>Μια εισαγωγή στη fractal διάσταση</i>	<b>16:00-17:30</b>	<b>ACTING WORKSHOP</b> Το θεατρικό συμβάν ως <b>δυναμικό σύστημα</b> Δράσεις από την Τάξη στο Χάος
<b>16:20 – 16:40</b> <b>Vesna Jevremović,</b> Faculty of Mathematics, University of Belgrade, Serbia <i>Combinatorics – where life meets mathematics</i>	<b>16:20 – 16:40</b> <b>Καμάς Θεόδωρος</b> Μαθηματικός, MSc Στατιστικής και Επιχειρησιακής Έρευνας <i>Μοντέλα πρόβλεψης κανονικής και διαλείπουσας ζήτησης για FMCG και SKU προϊόντα</i>		<b>4η Ημέρα:</b> <b>[ΣΗΜΑΙΝΟ(Ν)ΜΕΝΟ]</b> μουσική, λόγος
<b>16:40 – 17:00</b> <b>Τριανταφύλλου Αθανάσιος</b> τ. Σχολικός Σύμβουλος, Πρόεδρος Παραρτήματος Λάρισας Ε.Μ.Ε. <i>Αφορμές για “μαθηματικά” σχόλια στην ποίηση του Κ.Π. Καβάφη (1863 – 1933)</i>	<b>16:40 – 17:00</b> <b>Ράμμος Γεώργιος</b> M.Sc. Μαθηματικός Ι.Ε. <i>Μέθοδος εμποδίων και εσωτερικές μέθοδοι σημείου. Μέθοδος ποινικής ρήτρας και προσαρτημένη μέθοδος Lagrange</i>		<b>Α μέρος</b> <b>17:00 – 19:00</b>  <b>Διάλειμμα</b>  <b>Β μέρος</b> <b>19:15 – 21:00</b>
<b>17:00 – 17:20</b> <b>Sendova Euegenia &amp; Chehlarova Toni</b> Institute of Mathematics and Informatics, Bulgarian Academy of Sciences <i>Enriching the mathematics resources of the Scientix2 repository: a Bulgarian approach to the many levels of the inquiry based learning</i>	<b>17:00 – 17:20</b> <b>Μακρής Γεώργιος, Αντωνίου Ιωάννης</b> M.Ed, M.Sc Μαθηματικών, M.Sc Πληροφορικής, Εργαστήριο Ανάλυσης Πολύπλοκων Συστημάτων, Τμήμα Μαθηματικών ΑΠΘ <i>«Τυχαίοι αριθμοί και χαοτικές απεικονίσεις»</i>		<b>17:45-19:15</b>
<b>17:20 – 17:50</b> <b>Τζεργιάς Παύλος</b> Καθηγητής Πανεπιστημίου Πατρών <i>Μαθηματικά ταλέντα: αλήθειες, μύθοι και ερωτηματικά</i>	<b>17:20 – 17:40</b> <b>Μάγκος Αθανάσιος</b> Dr. Μαθηματικός <i>Το θεώρημα των ακεραίων ριζών. Η περίπτωση των μιγαδικών ριζών</i>		
<b>17:50 – 18:00</b> Ερωτήσεις στους εισηγητές	<b>17:40 – 18:00</b> Ερωτήσεις στους εισηγητές		

18:00 – 18:45

Προεδρείο

Νικολαντωνάκης – Χ. Μωυσιάδης - Σ. Μιόγλου

**KENTRIKH OMILIA**

Vivier Laurent Πανεπιστήμιο Paris-7 Denis Diderot, Laboratoire Andre Revuz

*Le corps  $Q$  et l'égalité  $0,999... = 1$  du point de vue des mots circulaires - perspectives mathématique, historique et didactique (The field  $Q$  and the equality  $0.999... = 1$  from the standpoint of circular words - mathematical, historical and didactical perspective)*

<b>ΑΙΘΟΥΣΑ Α΄</b> Προεδρείο Μ. Ελευθεριάδης - Α. Φαλάγγα - Λ. Μπούτσκου	<b>ΑΙΘΟΥΣΑ Β΄</b> Προεδρείο Α. Μάγκος - Η. Κατσόγιαννης - Β. Τασσόπουλος	<b>ΑΙΘΟΥΣΑ Γ΄</b> Σεμινάρια	<b>ΑΙΘΟΥΣΑ Δ΄</b> Σεμινάρια
<b>19:00 – 19:20</b> Στεφανίδης Νικόλαος Ομότιμος Καθηγητής Α.Π.Θ. <i>Η υπερβολική Γεωμετρία</i>	<b>19:00 – 19:20</b> Ιωσηφίδης Νίκος <sup>1</sup> & Ιωσηφίδης Φίλ. <sup>2</sup> , <sup>1</sup> Μαθηματικός Ι.Ε., <sup>2</sup> Φυσικός & φοιτητής μαθηματικών <i>Χρήση του κέντρου μάζας στην απόδειξη γεωμετρικών προτάσεων</i>		<b>ACTING WORKSHOP</b> Το θεατρικό συμβάν ως δυναμικό σύστημα Δράσεις από την Τάξη στο Χάος
<b>19:20 – 19:40</b> Μπόλης Θεόδωρος Ομότιμος Καθηγητής Τμήμα Μαθηματικών Πανεπιστημίου Ιωαννίνων <i>Ενδιαφέροντα θέματα Ιστορίας των Μαθηματικών.</i>	<b>19:20 – 19:40</b> Συγκελάκης Αλέξανδρος Μ.Σc. Μαθηματικός <i>Λάθη και παρανοήσεις στα Μαθηματικά του Λυκείου</i>		
<b>19:40 – 20:00</b> Σειραδάκης Ιωάννης-Χιού Καθηγητής στο Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ <i>"Ο Μηχανισμός των Αντικυθέρων: Η ανακάλυψη - Η μελέτη - Οι τεχνικές - Η χρήση"</i>	<b>19:40 – 20:00</b> Μιόγλου Στυλιανός <sup>1</sup> & Μπούτσκου Λεμονιά <sup>2</sup> <sup>1</sup> Πρόεδρος Παραρτήματος Ημαθίας Ε.Μ.Ε., <sup>2</sup> Μαθηματικός Δ.Ε. <i>Πέρα από την ακολουθία Fibonacci και τον 'χρυσό μέσο': Η Μουσική μέσα από τη γεωμετρική άποψη του neo-Riemannian Tonnetz</i>	<b>19:30-21:00</b>	
<b>20:00 – 20:40</b> Αυγολούπης Σταύρος Καθηγητής Α.Π.Θ. <i>Μια μικρή αστρονομική εισήγηση για μια μεγάλη εκπαιδευτική διαθεματική ανάπτυξη</i>	<b>20:00 – 20:20</b> Μπολοτάκης Γεώργιος Μαθηματικός Δ.Ε. – Επιμορφωτής Β΄ Επιπέδου στις ΤΠΕ <i>Διδάσκοντας Μαθηματικά με ΤΠΕ: Εισαγωγή στον Τριγωνομετρικό Κύκλο</i>		
	<b>20:20 – 20:40</b> Athanasίου Nikolaos KS. Φοιτητής, department of mathematics, University of Cambridge <i>A part-IA student's look on the Mandelbrot set</i>		
<b>20:40 – 21:00</b> Ερωτήσεις στους εισηγητές	<b>20:40 – 21:00</b> Ερωτήσεις στους εισηγητές		

**21:00 Μουσική Σκηνή**

Διευθύνει ο **Βασιλειάδης Δημήτριος**  
 Μαθηματικός – Διευθυντής 1<sup>ου</sup> ΓΕΛ Κουφαλίων

**Τραγουδούν: Βασιλειάδης Δημήτριος - Δέδες Θάνος - Παπάρα Αναστασία - Πυργίδου Μαρία**  
**Συνθέτες: Μίκης Θεοδωράκης - Μάνος Χατζηδάκης - Γιάννης Μαρκόπουλος - Σταύρος Ξαρχάκος**

**ΚΥΡΙΑΚΗ 30 ΜΑΡΤΙΟΥ 2014**

<b>ΑΙΘΟΥΣΑ Α΄</b> Προεδρείο Α. Ατματζίδης - Γ. Μπολοτάκης - Ι. Φουντουκίδης	<b>ΑΙΘΟΥΣΑ Β΄</b> Προεδρείο Ο. Χαριτίδου - Χ. Τζάκρης - Φ. Μαραντίδης	<b>ΑΙΘΟΥΣΑ Γ΄</b> Σεμινάρια	<b>ΑΙΘΟΥΣΑ Δ΄</b> Σεμινάρια
<b>09:20 – 09:40</b> Πούρικα Αγνή, Τσαμτσακίρη Παναγιώτα Π.Μ.Σ. Τμήμα Μαθηματικών Α.Π.Θ. <i>Τι είναι οι χρονοσειρές; Μέθοδοι εκτίμησης αυτοπαλινδρομούμενων μοντέλων</i>	<b>09:20 – 09:40</b> Βουτσάς Διονύσιος Μαθηματικός Ι.Ε. <i>Τριχοτόμηση οποιασδήποτε γωνίας με χρήση υπερβολών.</i>		<b>ACTING WORKSHOP</b> Το θεατρικό συμβάν ως δυναμικό σύστημα Δράσεις από την Τάξη στο Χάος
<b>09:40 – 10:00</b> Σούλης Παύλος <sup>1</sup> & Μπαβελή Μαρία-Δήμητρα <sup>2</sup> <sup>1</sup> Τμήμα Μαθηματικών Πανεπιστημίου Πατρών <sup>2</sup> Τμήμα Μουσικών Σπουδών Πανεπιστημίου Αθηνών <i>Το θεατρικό συμβάν ως δυναμικό σύστημα</i>	<b>09:40 – 10:00</b> Αργύρη Παναγιώτα, Κιούφτη Ροδούλα, Βλάχος Αθανάσιος & Πάσχος Θεόδωρος Μαθηματικοί Δ.Ε. <i>Μικροπειράματα ‘Διδακτικών μεθοδολογιών’</i>	<b>09:20 – 11:00</b> Cabri-Geometry II για την επίπεδη Γεωμετρία <b>Κωνσταντίνος Δόρτσιος</b> τ. Σχολικός Σύμβουλος	<b>5η Ημέρα: [ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΠΡΑΞΗΣ]</b> μουσική, λόγος, κίνηση
<b>10:00 – 10:20</b> Vladimir Zivanovic Far East Society, Belgrade, Serbia <i>Learning Maths with Chinese (and vice-versa)</i>	<b>10:00 – 10:20</b> Φιλιποπούλου Κωνσταντίνα Οδοντίατρος <i>Μαθηματικά και κβαντική</i>		<b>Α μέρος 09:30 – 11:30</b> <b>Διάλειμμα</b>
<b>10:20 – 10:40</b> Μαρία Λευτάκη Επικ. Καθηγήτρια του Πανεπιστημίου Πατρών. Μέλος της EWM ( European Women in Mathematics) <i>“ Γυναίκες στα Μαθηματικά”</i>	<b>10:20 – 10:40</b> Κοτσακώστα Μαρία Σχολικός. Σύμβουλος Π.Ε. <i>“Μοτίβα - Το τρίγωνο του Pascal: Η περίπτωση ενός σχεδίου εργασίας”</i>		<b>Β μέρος 11:45 – 13:30</b> <b>Παύλος Σούλης:</b> Σκηνοθετική επιμέλεια, συντονισμός <b>Σπύρος Ανδρέοπουλος:</b> Κίνηση <b>Μάρω Μπαβελή:</b> Μουσική
<b>10:40 – 11:00</b> Ερωτήσεις στους εισηγητές	<b>10:40 – 11:00</b> Ερωτήσεις στους εισηγητές		
<b>11:00 – 11:45</b> Προεδρείο Α. Φυλάκης - Π. Άλλιος - Α. Πάπισσας <b>ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ</b> <b>Αντωνίου Ιωάννης</b> Καθηγητής Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης			

**Η διαχείριση του πεπερασμένου με θέμα το άπειρο.**

<p align="center"><b>12:00 – 13:30</b></p> <p align="center">Τελετή βράβευσης των μαθητών Γυμνασίων και Λυκείων που διακρίθηκαν στους μαθηματικούς διαγωνισμούς «Θαλής» και «Ευκλείδης» το σχολικό έτος 2012-2013</p>	<p align="center"><b>ΑΙΘΟΥΣΑ Β΄</b> Προεδρείο Δ. Μπαρούτης - Ε. Δημητριάδου - Π. Παπαδοπούλου</p>	<p align="center"><b>ΑΙΘΟΥΣΑ Γ΄</b> Σεμινάρια</p>	<p align="center"><b>ΑΙΘΟΥΣΑ Δ΄</b> Σεμινάρια</p>
	<p align="center"><b>12:00 – 12:20</b> Λεμονίδης Χαράλαμπος Καθηγητής Διδακτικής Μαθηματικών - Κοσμήτορας Παιδαγωγικής Σχολής Φλώρινας <b>Εκσυγχρονισμός στην Διδασκαλία των κλασμάτων σύμφωνα με την λογική των τροχιών μάθησης.</b></p>	<p align="center"><b>11:15-12:45</b> Cabri-Geometry II για την επίπεδη Γεωμετρία <b>Κωνσταντίνος Δόρτσιος</b> τ. Σχολικός Σύμβουλος</p>	<p align="center"><b>ACTING WORKSHOP</b> Το θεατρικό συμβάν ως δυναμικό σύστημα Δράσεις από την Τάξη στο Χάος</p>
	<p align="center"><b>12:20 – 12:40</b> Μαλλιάρακης Χρήστος Καθηγητής Πληροφορικής Ι.Ε. <b>Ένα καινοτόμο εκπαιδευτικό πρόγραμμα μαθηματικών και προγραμματισμού Η/Υ.</b></p>		
	<p align="center"><b>12:40 – 13:00</b> Κωνσταντινίδης Αντώνης Μαθηματικός – Dr. Μουσικολογίας <b>Η Άλγεβρα των διαστημάτων ως στοιχείο της ελληνικής μουσικής θεωρίας</b></p>		
	<p align="center"><b>13:00 – 13:20</b> Λιαρής Ιωάννης<sup>1</sup> &amp; Βαγιωνάς Ιωάννης<sup>2</sup> <sup>1</sup>Πληροφορικός, <sup>2</sup>Μαθηματικός, καθηγητές Ι.Ε. <b>Η εφαρμογή της Πληροφορικής στη Διδακτική του μαθήματος των Μαθηματικών στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση</b></p>		
<p align="center"><b>13:20 – 13:40</b> Ερωτήσεις στους εισηγητές</p>			
<p><b>ΛΗΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗΣ ΕΒΔΟΜΑΔΑΣ</b></p>			

*"Το European School Radio και η ραδιοφωνική ομάδα του 2ου ΓΕΛ Εχεδώρου θα καλύψουν με απ' ευθείας μετάδοση και ηχογραφημένες εκπομπές τις εργασίες της 6ης Μαθηματικής Εβδομάδας με συνεντεύξεις από εισηγητές, διοργανωτές και επισκέπτες και πληροφορίες από το χώρο του συνεδρίου. Το πρόγραμμα μεταδίδεται μέσω του Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου από τη σελίδα <http://blogs.sch.gr/esrblog/>*

**Παράλληλες εκδηλώσεις στην 6<sup>η</sup> Διεθνή Μαθηματική Εβδομάδα.**

**Παρουσιάσεις εργασιών και Project Σχολείων.**

	<b>ΤΕΤΑΡΤΗ 26 ΜΑΡΤΙΟΥ</b>	<b>ΠΕΜΠΤΗ 27 ΜΑΡΤΙΟΥ</b>	<b>ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 28 ΜΑΡΤΙΟΥ</b>	<b>ΣΑΒΒΑΤΟ 29 ΜΑΡΤΙΟΥ</b>
	Προεδρείο Βλατή Γεωργία - Γυλού	Προεδρείο Παπαδοπούλου Αναστασία -	Προεδρείο Πούρικα Αγνή -	Προεδρείο Κουλίνα Αναστασία -

	Σωτηρία - Κανούλας Ευάγγελος	Κουλίνα Αναστασία	Σωτηρόπουλος Μάριος - Τσαμτσακίρη Παναγιώτα	Μαραντίδης Παύλος
9.30			<b>ΠΠΛΠΜ</b> Νίκος Τερψιάδης <b>Διεπιστημονικότητα στη σύγχρονη έρευνα</b>	
10.00	<b>1<sup>ο</sup> ΓΕΛ Ευόσμου</b> ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΡΑΣΙΔΗΣ <b>Κρυπτογραφία</b>	<b>1<sup>ο</sup> ΓΕΛ Ευόσμου</b> <b>ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΥΠΕΡΗΧΩΝ</b> <b>ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΦΥΤΩΝ</b>	<b>3ο Γυμνάσιο Εχεδώρου</b> Αγγελίδου Στέλλα <b>Η Στατιστική</b> <b>Και ... η λαϊκή σοφία</b> <b>Μια βιωματική</b> <b>δραστηριότητα</b>	<b>Π.Π.Σ.Π.Α.</b> Κεκροπούλου Μαρία, Πετρέσκου Θεόδωρος <b>Διεπιστημονικότητα</b> <b>στη σύγχρονη έρευνα</b>
10.30	<b>1<sup>ο</sup> ΓΕΛ Αλεξάνδρειας</b> Δημήτρης Ντέλας <b>"Ένας περίπατος στη ζωή και το έργο του Escher".</b>	<b>ΡΟΔΙΩΝ ΠΑΙΔΕΙΑ</b> Γαμβρέλλης Αργύρης - Βαλσάμου Άννα <b>Εξ' αποστάσεως εκπαίδευση</b> <b>στα Μαθηματικά –</b> <b>Εφαρμογές Geogebra.</b>	<b>PIERCE-Αμερικανικό</b> <b>Κολλέγιο Ελλάδος</b> Σπυρίδων Δουκάκης <b>Geogebra στα tablet</b>	
11.00	<b>5ο ΓΕΛ Καλαμαριάς</b> Σταυρούλα Παπαδούλη <b>«Μάντεψε ποιος». Μελετώ</b> <b>τα σύνολα παίζοντας το</b> <b>παιχνίδι «μάντεψε ποιος»</b> <b>των παιδικών μας χρόνων.</b>	<b>2ο ΓΥΜ ΛΑΓΚΑΔΑ</b> Παύλος Πανάγος <b>Η ΠΡΩΤΗ ΜΕΓΑΛΗ ΚΡΙΣΗ ΤΩΝ</b> <b>ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ</b> <b>Το ξεπέραςμα της κρίσης των</b> <b>αρρήτων.</b>	<b>Απόστολος Παύλος</b> Παπαγιάννης Στυλιανός <b>Τα παιχνιδίσματα των</b> <b>αριθμών</b>	
	<b>Προεδρείο</b> Κουλίνα Αναστασία - Πούρικα Αγνή - Σωτηρόπουλος Μάριος	<b>Προεδρείο</b> Σωτηρόπουλος Μάριος - Τσαμτσακίρη Παναγιώτα - Μαραντίδης Παύλος	<b>Προεδρείο</b> Τσαμτσακίρη Παναγιώτα - Πούρικα Αγνή	
11.30	<b>1ο ΓΕΛ ΚΙΛΚΙΣ</b> Διαμαντίδου Σοφία <b>ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΚΑΙ</b> <b>ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ</b>	<b>ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΟΛΕΓΙΟ</b> Φώτης Καραγιώργος <b>"ΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟ</b> <b>ΒΥΖΑΝΤΙΟ"</b>	<b>Απόστολος Παύλος</b> Παπαγιάννης Στυλιανός <b>Ο Ερατοσθένης και η</b> <b>περιφέρεια της Γης</b>	
12.00	<b>ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ</b> <b>ΦΡΥΓΑΝΙΩΤΗ</b> Κώστας Τσακίρης <b>Γιατί ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ;</b> <b>ΦΥΣΗκα ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ !</b>	<b>ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ</b> <b>ΜΑΝΤΟΥΛΙΔΗ</b> Νταουντάκης Ιωάννης <b>«Τσουνάμι: τα κύματα της</b> <b>καταστροφής. Η Φυσική και</b> <b>τα Μαθηματικά τους.»</b>	<b>ΛΕΟΝΤΙΟΣ ΣΧΟΛΗ</b> Αλκαίος Σουγιούλ <b>Το μαθηματικό άπειρο.</b> <b>Ισοπληθικότητα συνόλων,</b> <b>πληθάριμοι και</b> <b>ενδιαφέροντα</b> <b>προβλήματα.</b>	
12.30		<b>ΚΑΛΑΜΑΡΙ</b> Χριστίνα Τίκβα <b>α)Ανάπτυξη λογισμικού</b> <b>Κρυπτογράφησης</b> <b>β)Ανάπτυξη Παιχνιδιών</b> <b>Μαθηματικής Λογικής</b> <b>γ)Ανάπτυξη mobile</b> <b>applications – «Μάντεψε τον</b> <b>αριθμό»</b> Γραμμένος Δελιγκάς <b>α) Η Χρυσή Αναλογία στη</b> <b>Φύση και την Τέχνη</b> <b>β) Η Αυτοομοιότητα στη</b> <b>Φύση και την Τέχνη</b>	<b>Αμαρούσιο</b> Κατερίνα Ρουμπή <b>Λέσχη Ανάγνωσης</b> <b>Μαθηματικής</b> <b>Λογοτεχνίας: «Ψάχνοντας</b> <b>σήμερα...»</b>	
13.00				
13.30				

**Παράλληλα οι σύνεδροι καθώς και οι μαθητές των σχολείων, θα έχουν την δυνατότητα να παρακολουθήσουν και να συμμετέχουν:**

- ✓ Στα **Μαθηματικά σχέδια και παιχνίδια ευφυΐας** Μαθηματικών με καθοδήγηση από φοιτητές του Μαθηματικού Τμήματος του ΑΠΘ.
- ✓ **ΜΟΥΣΕΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΔΩΝ – ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΤΕΧΝΗ ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ»**  
Αλληλεπιδραστικές διαδρομές από την αισθητική της Τέχνης στη λογική των Μαθηματικών.
- ✓ **ΒΥΖΑΝΤΙΝΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ** «Παρουσίαση-εκθέματα»
- ✓ **Έκθεση γραμματοσήμων** από όλο κόσμο με θέμα τα μαθηματικά.
- ✓ **Έργα του Escher** σχετικά με τα Μαθηματικά και Έκθεση βιβλίων.
- ✓ **Εκπαιδευτική ρομποτική.** Έκθεση και διδακτικές προτάσεις για την εφαρμογή της Ρομποτικής στην Εκπαίδευση.  
Οι αριθμοί πέρα από τους κανόνες. Εκπαιδευτικό πρόγραμμα για τα Μαθηματικά.  
Θα γίνουν ωριαία workshops – παρουσιάσεις πρωί και απόγευμα από Τετάρτη έως και Σάββατο.
- ✓ **Οργάνωση workshop** στο οποίο μπορούν να συμμετέχουν μαθητές από άλλα σχολεία για να ανακαλύψουν κι αυτοί με τη σειρά τους την εκπαιδευτική ρομποτική **lego mindstorms** (Ελληνογαλλική Σχολή Καλαμαρί).
- ✓ **Παρουσιάσεις εργασιών Project των Γενικών Λυκείων και ΕΠΑΛ** σε συνεργασία με την ομάδα Θαλής + Φίλοι. Θα παρουσιαστούν νέες ιδέες για διαθεματικές ερευνητικές εργασίες.
- ✓ Εργασίες μαθητών Γυμνασίων με θέμα τα Μαθηματικά.
- ✓ **Τελετή βράβευσης των μαθητών Ε και ΣΤ τάξης των Δημοτικών Σχολείων** που διακρίθηκαν στην Β' φάση του Μαθηματικού Διαγωνισμού «Ο Μικρός Ευκλείδης» το σχολικό έτος 2012 – 2013. (Τετάρτη 26 Μαρτίου 2014 για τους μαθητές της ΣΤ τάξης και Πέμπτη 27 Μαρτίου 2014 για τους μαθητές της Ε τάξης).
- ✓ **Τελετή βράβευσης των μαθητών Γυμνασίων και Λυκείων** που διακρίθηκαν στους Μαθηματικούς Διαγωνισμούς «Θαλής» και «Ευκλείδης» το σχολικό έτος 2012 – 2013. (Κυριακή 30 Μαρτίου 2014)

**Thessaloniki 26-27-28-29-30 March 2014**

## 6<sup>th</sup> International Week Dedicated to Maths 2014



**Χώρος διεξαγωγής του Συνεδρίου**

Helexpo – Συνεδριακό Κέντρο ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΓΕΡΜΑΝΟΣ

[www.helexpo.gr/default.aspx?page=673](http://www.helexpo.gr/default.aspx?page=673)

**Δωρεάν παρκινγκ μέσα στην Helexpo,  
Είσοδος απέναντι από τα Πανεπιστήμια, με την υπόδειξη "Σύνεδρος Μαθηματικής Εβδομάδας".**

**Η 6<sup>η</sup> Διεθνής Μαθηματική Εβδομάδα διεξάγεται:**

- ❖ Υπό την Αιγίδα του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων.
- ❖ Υπό την Αιγίδα του Υπουργείου Μακεδονίας Θράκης.
- ❖ Υπό την Αιγίδα της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.
- ❖ Με την συνεργασία της Περιφερειακής Διεύθυνσης Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Κεντρικής Μακεδονίας
- ❖ Με την συνεργασία του Γαλλικού Ινστιτούτου.
- ❖ Με την συνεργασία της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας και των Παραρτημάτων ανά την Ελλάδα.

### Οργανωτική Επιτροπή

#### Εκτελεστική Γραμματεία

<b>Φυλάκης Αθανάσιος</b>	Πρόεδρος Παραρτήματος Ε.Μ.Ε. Κεντρικής Μακεδονίας	<b>Μακάριος Θεόδωρος</b>	Μέλος Δ.Σ. Παραρτήματος Ε.Μ.Ε.
<b>Αλεξανδρίδου Αντιόπη</b>	Μαθηματικός Δ.Ε.	<b>Μαραντίδης Φώτης</b>	Μαθηματικός Δ.Ε.
<b>Ατματζίδης Αθανάσιος</b>	Μαθηματικός Δ.Ε.	<b>Μπαρμπούτης Παναγιώτης</b>	MSc Ηλεκτρολόγος Μηχανικός & Μηχανικός Υπολογιστών.
<b>Γούναρης Αστέριος</b>	Μαθηματικός Δ.Ε.	<b>Μπαρούτης Δημήτρης</b>	Μαθηματικός Δ.Ε.
<b>Δόρτσιος Κωνσταντίνος</b>	τ. Σχολικός Σύμβουλος.	<b>Μπούτσκου Λεμονιά</b>	Πρόεδρος Παραρτήματος Ε.Μ.Ε. Φλώρινας
<b>Ελευθεριάδης Μάριος</b>	Μέλος Δ.Σ. Παραρτήματος Ε.Μ.Ε.	<b>Ορφανουδάκης Μανώλης</b>	M.Sc. Εκπαιδευτικός Δ.Ε.
<b>Θωμαΐδης Γιάννης</b>	Αντιπρόεδρος Παραρτήματος Ε.Μ.Ε., Σχολικός Σύμβουλος Κιλκίς.	<b>Παπαδοπούλου Ίρις</b>	Μέλος Δ.Σ. Παραρτήματος Ε.Μ.Ε
<b>Ιωάννου Δημήτριος</b>	Μαθηματικός Δ.Ε.	<b>Πούλος Ανδρέας</b>	Σχολικός Σύμβουλος Μαθηματικών Ανατολικής Θεσσαλονίκης.
<b>Καλτσής Νικόλαος</b>	Εκπαιδευτικός Δ.Ε.	<b>Σαρίκα Μαρία</b>	Μαθηματικός Δ.Ε.
<b>Καλφοπούλου Κατερίνα</b>	Μαθηματικός Δ.Ε.	<b>Σπύρου Αθηνά</b>	τ. Μέλος Δ.Σ. Παραρτήματος Ε.Μ.Ε.
<b>Καραγιάννης Ανδρέας</b>	Μέλος Δ.Σ. Παραρτήματος Ε.Μ.Ε.	<b>Στεφανίδης Βασίλειος</b>	MSc Πληροφορικός
<b>Καρύδας Χρήστος</b>	Μαθηματικός Δ.Ε.	<b>Τάρας Γεώργιος</b>	Μέλος Δ.Σ. Παραρτήματος Ε.Μ.Ε.
<b>Κατίδης Γεώργιος</b>	Μαθηματικός Δ.Ε.	<b>Τζάκρης Χρήστος</b>	Μαθηματικός Δ.Ε.
<b>Κατσόγιαννης Ηλίας</b>	Μέλος Δ.Σ. Παραρτήματος Ε.Μ.Ε.	<b>Τζιρίτας Στέφανος</b>	Μαθηματικός Δ.Ε.
<b>Κοτσακώστα Μαρία</b>	Μαθηματικός – Σχολικός Σύμβουλος Π.Ε.	<b>Φυλάκη Σοφία</b>	Φοιτήτρια ΑΕΙ
<b>Κωνσταντινίδου Ολυμπία</b>	Μέλος Δ.Σ. Παραρτήματος Ε.Μ.Ε.	<b>Φωτιάδου Νούλη</b>	Εκπαιδευτικός Π.Ε.
<b>Λυζάρδου Κατερίνα</b>	Μαθηματικός Ι.Ε.	<b>Χαριτίδου Ολυμπία</b>	Μαθηματικός Δ.Ε.

#### Μέλη

<b>Άλλιος Πέτρος</b>	τ. Δ/ντής Ε.Π.Α.Θ.	<b>Μαλαφέκας Αθανάσιος</b>	Εκπαιδευτικός Δ.Ε.
<b>Ασβετόπουλος Λευτέρης</b>	τ. Πρόεδρος Παραρτήματος Ε.Μ.Ε. Ημαθίας	<b>Μιόγλου Στέλιος</b>	Πρόεδρος Παραρτήματος Ε.Μ.Ε. Ημαθίας.
<b>Βαγενάς Κώστας</b>	τ. Πρόεδρος Παραρτήματος Ε.Μ.Ε. Τρικάλων	<b>Μπολοτάκης Γεώργιος</b>	Μαθηματικός – Επιμορφωτής Β' Επιπέδου.
<b>Βοσκός Ευάγγελος</b>	Σχολικός Σύμβουλος Μαθηματικών Περίας	<b>Παπαδόπουλος Κωνσταντίνος</b>	M.Sc. Μέλος Δ.Σ. Ε.Μ.Ε.
<b>Δελικανλής Παναγιώτης</b>	MSc Μαθηματικός Δ.Ε.	<b>Παπαλουκάς Γιάννης</b>	Πρόεδρος Παραρτήματος Ε.Μ.Ε. Ευβοίας.
<b>Δημόπουλος Σπύρος</b>	τ. Πρόεδρος Παραρτήματος Ε.Μ.Ε. Μαγνησίας	<b>Πούλος Γεώργιος</b>	Σχολικός Σύμβουλος Μαθηματικών
<b>Δουκάκης Σπύρος</b>	Αμερικανικό Κολλέγιο Ελλάδος- PIERCE	<b>Σύρη Μαρίνα</b>	Dr. Μαθηματικός Α.Π.Θ.
<b>Καρανίκας Θωμάς</b>	Διευθυντής Δ.Ε. Καρδίτσας, Πρόεδρος Παραρτήματος Ε.Μ.Ε. Μαγνησίας	<b>Τυρλής Γιάννης</b>	Αντιπρόεδρος Δ.Σ. Ε.Μ.Ε.
<b>Κατσέλης Γεώργιος</b>	Πρόεδρος Παραρτήματος Ε.Μ.Ε. Βοιωτίας	<b>Φαλάγγα Αρετή</b>	Πρόεδρος Παραρτήματος Ν. Καρδίτσας.
<b>Λυορδέζης Αθανάσιος</b>	Μαθηματικός – Διευθυντής Μουσείου Κ. Καραθεοδωρή	<b>Φουντουκίδης Ιωάννης</b>	Πρόεδρος Παραρτήματος Ν. Κιλκίς.

#### Γραμματεία

<b>Μούσιου Μάχη</b>	Γραμματέας Παραρτήματος	<b>Κουλίνα Αναστασία</b>	Μαθηματικός
<b>Βλατή Γεωργία Μαρία</b>	Μαθηματικός	<b>Μαραντίδης Παύλος</b>	Μαθηματικός- Μεταπτυχιακός Φοιτητής
<b>Βουτσά Μαρία</b>	Φοιτήτρια Μαθηματικού	<b>Ναλμπάντη Δήμητρα</b>	Μαθηματικός
<b>Γύλου Σωτηρία</b>	Μαθηματικός- Μεταπτυχιακή Φοιτήτρια	<b>Παπαγεωργίου Μυρτώ</b>	Μαθηματικός- Μεταπτυχιακή Φοιτήτρια
<b>Ζαραμπούκα Ελένη</b>	Μαθηματικός	<b>Πούρικα Αγνή</b>	Μαθηματικός
<b>Καλέσης Βασίλειος</b>	Μαθηματικός	<b>Σαρασλανίδης Ιωάννης</b>	Μαθηματικός
<b>Κανούλας Ευάγγελος</b>	Μαθηματικός- Μεταπτυχιακός Φοιτητής	<b>Τσαμτσακίρη Παναγιώτα</b>	Μαθηματικός- Μεταπτυχιακή Φοιτήτρια
<b>Κουκουλάς Αστέριος</b>	Φοιτητής Μαθηματικού	<b>Τσούγκαρη Ευδοκία</b>	Μαθηματικός

### Επιστημονική Επιτροπή

#### Εκτελεστική Γραμματεία

<b>Μωυσιάδης Χρόνης</b>	Πρόεδρος Επιστημονικής Επιτροπής, Καθηγητής Τμήμα Μαθηματικών Α.Π.Θ.	<b>Θωμαΐδης Γιάννης</b>	Αντιπρόεδρος Παραρτήματος Ε.Μ.Ε., Σχολικός Σύμβουλος Κιλκίς.
-------------------------	--	-------------------------	--

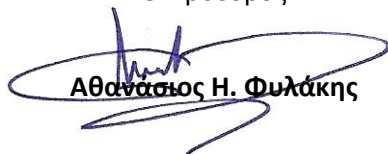
<b>Φυλάκης Αθανάσιος</b>	Πρόεδρος Παραρτήματος Ε.Μ.Ε. Κεντρικής Μακεδονίας	<b>Μπουραζάνας Κωνσταντίνος</b>	Σχολικός Σύμβουλος Μαθηματικών Δυτικής Θεσσαλονίκης
<b>Αντωνίου Ιωάννης</b>	Καθηγητής Τμήμα Μαθηματικών Α.Π.Θ.	<b>Πάπιστας Αθανάσιος</b>	Καθηγητής Τμήμα Μαθηματικών Α.Π.Θ.
<b>Δημάκος Γεώργιος</b>	Καθηγητής Πανεπιστημίου Αθηνών.	<b>Πούλος Ανδρέας</b>	Μέλος Δ.Σ. Παραρτήματος Ε.Μ.Ε. Σχολικός Σύμβουλος Ανατολικής Θεσσαλονίκης.
<b>Δημητριάδου Ελένη</b>	τ. Σχολική Σύμβουλος Ανατολικής Θεσσαλονίκης.	<b>Σταφυλίδου Ματούλα</b>	Σχολική Σύμβουλος Μαθηματικών Χαλκιδικής.
<b>Ευαγγελόπουλος Αναστάσιος</b>	Σχολικός Σύμβουλος Μαθηματικών Ανατολικής Θεσσαλονίκης		

### Μέλη

<b>Αλεξανδρής Νικόλαος</b>	τ. Πρόεδρος Ε.Μ.Ε.	<b>Λεμονίδης Χαράλαμπος</b>	Κοσμητορας Παιδαγωγικής Σχολής Φλώρινας.
<b>Αυγολούπης Σταύρος</b>	Καθηγητής Παιδαγωγικού Τμήματος Α.Π.Θ.	<b>Μάγκος Αθανάσιος</b>	Μαθηματικός Δ.Ε.
<b>Βαρβεράκης Ανδρέας</b>	Πρόεδρος Παραρτήματος Ηρακλείου ΕΜΕ.	<b>Μπόλης Θεόδωρος</b>	τ. Καθηγητής Τμήμα Μαθηματικών Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.
<b>Βλάμος Παναγιώτης</b>	Αναπληρωτής Καθηγητής, Ιόνιο Πανεπιστήμιο.	<b>Παπαδόπουλος Βασίλειος</b>	Καθηγητής Πανεπιστημίου Θράκης
<b>Δαγδιλέλης Βασίλειος</b>	Καθηγητής Πανεπιστημίου Μακεδονίας	<b>Παπαδοπούλου Παναγιώτα</b>	Μαθηματικός
<b>Εγγονόπουλος Παπαδόπουλος Βασίλειος</b>	Πρόεδρος Ε.Ε.Φ. Κ.Δ. Μακεδονίας.	<b>Παυλίδης Σπύρος</b>	Κοσμητορας Σχολής Θετικών Επιστημών.
<b>Καλογερόπουλος Γρηγόρης</b>	Ομότιμος Καθηγητής Τμήμα Μαθηματικών Αθηνών.	<b>Συγκελάκης Αλέξανδρος</b>	Μαθηματικός Δ.Ε.
<b>Καραμπετάκης Νικόλαος</b>	Αναπληρωτής Καθηγητής Τμήμα Μαθηματικών Α.Π.Θ.	<b>Τασσόπουλος Βασίλειος</b>	Μαθηματικός Δ.Ε.
<b>Καρατάσιος Γεώργιος</b>	Περιφερειακός Δ/ντής Πρωτ/θμιας και Δευτ/μιας Εκπαίδευσης Κ. Μακεδονίας.	<b>Τσακλίδης Γεώργιος</b>	Καθηγητής Τμήμα Μαθηματικών Α.Π.Θ.
<b>Κουντουρά Νικολίνα</b>	Σχολική Σύμβουλος Δυτικής Θεσσαλονίκης	<b>Φελλούρης Ανάργυρος</b>	Καθηγητής Πανεπιστημίου Αθηνών.
<b>Κρητικός Μανόλης</b>	Λέκτορας Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.	<b>Χαραλάμπους Χαρά</b>	Καθηγήτρια Τμήμα Μαθηματικών Α.Π.Θ.

Για το Δ.Σ. του παραρτήματος Κεντρικής Μακεδονίας  
της Ε.Μ.Ε.

Ο Πρόεδρος

  
**Αθανάσιος Η. Φυλάκης**



Γενικός Γραμματέας

  
**Θεόδωρος Μακάριος**

Το Δ.Σ. της ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ (Ε.Μ.Ε.) του Παραρτήματος Κεντρικής Μακεδονίας που προέκυψε από τις αρχαιρεσίες της 1-3-2013, συστάθηκε σε σώμα στις 12-03-2013 με την παρακάτω σύνθεση:

Πρόεδρος:	<b>Φυλάκης Αθανάσιος</b>	Μαθηματικός Δ.Ε.
Α' Αντιπρόεδρος	<b>Μωυσιάδης Πολυχρόνης</b>	Καθηγητής, Τμήμα Μαθηματικών ΑΠΘ
Β' Αντιπρόεδρος	<b>Θωμαΐδης Ιωάννης</b>	Σχολικός Σύμβουλος
Γεν. Γραμματέας	<b>Μακάριος Θεόδωρος</b>	Μαθηματικός Δ.Ε.
Ειδ. Γραμματέας	<b>Παπαδοπούλου Ίρις</b>	Μαθηματικός Ι.Ε.
Ταμίας	<b>Καραγιάννης Ανδρέας</b>	Μαθηματικός Δ.Ε.
Αν. Ταμίας	<b>Ελευθεριάδης Μάριος</b>	Μαθηματικός Δ.Ε.
Εφ. Βιβλιοθήκης	<b>Πούλος Ανδρέας</b>	Μαθηματικός Δ.Ε.
Μέλος	<b>Πάπιστας Αθανάσιος</b>	Καθηγητής, Τμήμα Μαθηματικών ΑΠΘ
Μέλος	<b>Κατσόγιαννης Ηλίας</b>	Μαθηματικός Ι.Ε.
Μέλος	<b>Τάρας Γεώργιος</b>	Μαθηματικός Φροντιστής



