

Hellenic Mathematical Society

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ



8th International Week Dedicated to Maths 2016

Mathematical meetings looking for the infinity...

Θεσσαλονίκη
30 Μαρτίου-3 Απριλίου 2016
8η Διεθνής Μαθηματική
Εβδομάδα



Thessaloniki
30 March -
3 April 2016

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 8^{ης} ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗΣ ΕΒΔΟΜΑΔΑΣ 2016

**Program 8th International Week
Dedicated to Maths 2016**

ΤΕΤΑΡΤΗ 30 ΜΑΡΤΙΟΥ 2016

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

ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΙ ΕΠΙΣΗΜΩΝ

Σεβασμιότατος **Μητροπολίτης** Θεσσαλονίκης

Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας **κ. Απόστολος Τζιτζικώστας**

Νικόλαος Χρ. Βαρσακέλης, Αναπληρωτής Πρύτανη ΑΠΘ

Χιντήρογλου Χαρίτων-Σαρλ, Κοσμήτορας Σχολής Θετικών Επιστημών

Καραμπετάκης Νικόλαος, Πρόεδρος Τμήμα Μαθηματικών

Δήμαρχος Θεσσαλονίκης κ. Γιάννης Μπουτάρης

Μαντζιάρης Παύλος, Διευθυντής Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Δυτικής Θεσσαλονίκης

18:00 – 18:45

Προεδρείο

Αθανάσιος Φυλάκης - Χρόνης Μωυσιάδης - Γιάννης Αντωνίου - Ανδρέας Πούλος

Parshin Aleksei Nikolaevich,

Mathematical Institute Russian Academy of Sciences Moscow Russia

Zeta-functions of algebraic varieties:

classical conjectures or results and modern perspectives



18:45 – 19:30

Προεδρείο

Αθανάσιος Φυλάκης - Χρόνης Μωυσιάδης - Γιάννης Αντωνίου - Ανδρέας Πούλος

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ

Κλεομένης Τσιγάνης

Αστρονόμος Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής Α.Π.Θ.

Παραγίνονται Αστεροειδείς: εκτίμηση κινδύνου και μέθοδοι αντιμετώπισης



ΑΙΘΟΥΣΑ Α΄

Προεδρείο

Κώστας Μπουραζάνας - Αλέξανδρος
Συγκελάκης - Θωμάς Καρανίκας

ΑΙΘΟΥΣΑ Β΄

Προεδρείο

Στέλιος Μιόγλου - Θεόδωρος
Μακάριος - Ανδρέας Καραγιάννης

ΑΙΘΟΥΣΑ Γ΄

Σεμινάρια

ΑΙΘΟΥΣΑ Δ΄

Μανώλης Ορφανουδάκης
- Θανάσης Κοτσάμπασης -
Αθηνά Σπύρου

19:30 – 20:00

Χαρά Χαραλάμπους
Η Θεωρία Galois σε 30 λεπτά

19:30 – 19:50

Ευάγγελος Ιωαννίδης &
Ιωάννης Αντωνίου
*Πολιτικές Επικοινωνίας σε
Δίκτυα Γνώσης Πραγματικών
Οργανισμών*

17:00 – 18:15
*Σεμινάριο διδακτικής
αξιοποίησης της
Ιστορίας των
Μαθηματικών.*

Γ. Θωμαΐδης
Σχολικός Σύμβουλος
Σ. Παπασταυρίδης
Ομ. Καθηγητής
Ε.Κ.Π.Α.

19:30 – 19:50

Νικόλαος Μανάρας
*Επίσκεψη στη
Μαθηματική
Εβδομάδα:
Δημιουργική
αξιοποίηση
Smartphones -Tablets
μέσω εφαρμογής
Επαυξημένης
Πραγματικότητας
(Augmented Reality)*

20:00 – 20:20

Παναγιώτης Βλάμος
*Νευροεπιστήμες και μαθηματική
εκπαίδευση*

19:50 – 20:10

Σπύρος Χαλκίδης
*Χρήση του Πρόσθετου
Grasshopper για το Λογισμικό
Σχεδίασης με τη Βοήθεια
Υπολογιστή (CAD) Rhinoceros με
Σκοπό τον Προγραμματισμό
Τρισδιάστατων Μοντέλων*

19:50 – 20:10

Παύλος Μαραντίδης
Περιγραφική Λογική

20:20 – 20:30 Ερωτήσεις στους εισηγητές	20:10 – 20:30 Αικατερίνη Μυτακίδου & Νικόλαος Φαρμάκης <i>Αξιοποίηση των διαδικτυακών εργαλείων στην εκπαίδευση</i>		20:10 – 20:30 Μαρία Τσαουσίδου & Πολυχρόνης Μωυσιάδης <i>Ιστιοπλοΐα με στατιστική και μοντελοποίηση</i>
	20:30 – 20:50 Evegenia Sendova & Toni Chehlarova Institute of Mathematics and Informatics Bulgarian Academy of Sciences <i>Supporting teachers in their written sharing of good educational practices</i>	18:30 – 19:45 Σεμινάριο διδακτικής αξιοποίησης της Ιστορίας των Μαθηματικών. Γ. Θωμαΐδης Σχολικός Σύμβουλος Σ. Παπασταυρίδης Ομ. Καθηγητής Ε.Κ.Π.Α.	20:30 – 20:50 Μαρία Γρηγοριάδου & Αφροδίτη Δημητριάδου, Γεωργία Μανώλα, Αρσένης Τσόκας & Παναγιώτης Μπαμίδης <i>Μαθηματικά στην υπηρεσία της νευροφυσιολογίας: «Δημιουργία δικτύων πηγών συναισθημάτων του εγκεφάλου με βάση βαθμονομημένες στο σθένος και στη διεγερση εικόνες»</i>
20:30 – 21:30 Τελετή βράβευσης των μαθητών Ε τάξης των Δημοτικών Σχολείων που διακρίθηκαν στη Β φάση του μαθηματικού διαγωνισμού «Ο Μικρός Ευκλείδης» το σχολικό έτος 2014-2015.	20:50 – 21:10 Christoforos Zamparas <i>Ontological maximalism & set - theoretic axioms</i>	20:00-21:30 Σεμινάριο Εφαρμοσμένης Διδακτικής Μαθηματικών. Α. Πούλος Σχολικός Σύμβουλος	20:50 – 21:10 Αθηνά Σπύρου & Καρλή Δήμητρα <i>Το μοντέλο "Tri Anthro Type Pashalidis" στην εκπαίδευση</i>
	20:10 – 21:30 Μιχάλης Βόσκογλου <i>Οι ασαφείς αριθμοί ως εργαλεία αξιολόγησης</i>		20:10 – 21:30 Ιωάννης Μπακαγιάννης <i>Βελτιστοποίηση κυρτών συναρτήσεων με χρονική καθυστέρηση σε δίκτυα master-server</i>
	21:30 – 21:50 Εμμανουήλ Βάλβης <i>Η Στοχαστική επέκταση διάταξης Ασαφών αριθμών για την σύγκριση ασαφών τυχαίων δειγμάτων."</i>		21:30 – 21:50 Μαρίνα Πάλλα <i>Σύνδεση του πραγματικού κόσμου με τον μαθηματικό</i>
	21:50 – 22:00 Ερωτήσεις στους εισηγητές		21:50 – 22:00 Ερωτήσεις στους εισηγητές

ΠΕΜΠΤΗ 31 ΜΑΡΤΙΟΥ 2016			
ΑΙΘΟΥΣΑ Α΄ Προεδρείο Στέλιος Μιόγλου – Θεόδωρος Μακάριος – Κατερίνα Καλφοπούλου	ΑΙΘΟΥΣΑ Β΄ Προεδρείο Μαρία Κοτσακώστα - Αλέξανδρος Συγκελάκης – Ολυμπία Κωνσταντινίδου	ΑΙΘΟΥΣΑ Γ΄ Σεμινάρια	ΑΙΘΟΥΣΑ Δ΄ Σεμινάρια

16:00 – 16:20 Λεμονιά Μπούτσκου & Σταμάτης Μακρής & Πέλλα Παναγιώτα <i>Αρνητικών διδακτική οπτική</i>	16:00 – 16:20 ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ Κωνσταντίνος Νικολαντωνάκης <i>Εισαγωγή στη Θεματική Ενότητα της Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης</i>	17:00 – 18:15 Σεμινάριο Εφαρμοσμένης Διδακτικής Μαθηματικών. Α. Πούλος Σχολικός Σύμβουλος	17:00 – 18:45 Σεμινάριο Εκμάθηση και Αξιοποίηση Λογισμικών για τη Διδασκαλία των Μαθηματικών Κ. Μπουραζάνας Σχολικός Σύμβουλος
16:20 – 16:40 Μάγδα Τσιοπούλου <i>Δια Συν Ίσο και Ομά Ματ στα Μαθηματικά</i>	16:20 – 16:40 ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ Κωνσταντίνος Μπουραζάνας <i>Η διδασκαλία των κλασμάτων αξιοποιώντας τις Νέες Τεχνολογίες</i>		
16:40 – 17:00 Αικατερίνη Καλφοπούλου <i>Το πολυτροπικό κείμενο στη διδασκαλία της Στατιστικής: ένα χρήσιμο εργαλείο μαθηματικού γραμματισμού</i>	16:40 – 17:00 ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ Παναγιώτα Χατζοπούλου & Σταυρούλα Πολυχρονοπούλου <i>Μαθησιακές δυσκολίες στα Μαθηματικά: εκμάθηση της προπαίδειας</i>		
17:00 – 17:20 Jollanda Shara <i>Mathematics and Art</i>	17:00 – 17:20 ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ Βαρβάρα Σιουκιούρογλου <i>Επεξεργασία αριθμητικών μεγεθών και νοερή πολυψήφια αφαίρεση</i>		
17:20 – 17:40 Toni Chehlarova & Evegenia Sendova Institute of Mathematics and Informatics Bulgarian Academy of Sciences <i>"Coffee break+": A new form for scientific communication and dissemination of educational ideas</i>	17:20 – 17:40 ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ Πέτρος Βερύκιος <i>Μια διδακτική προσέγγιση της εξίσωσης με το μοντέλο της ζυγαριάς στην Στ Δημοτικού</i>		
17:40 – 18:00 Ερωτήσεις στους εισηγητές	17:40 – 18:00 Ερωτήσεις στους εισηγητές		
18:00 – 18:40 Προεδρείο Καρατάσιος Γεώργιος - Σοφία Φυλάκη - Κοτσιρέας Ηλίας ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ Ioannis Iraklis Haranas Expertise: Astronomy, Astrophysics, Gravitation, Planetary and Space Science, Celestial and Orbital Mechanics, Mars Dust, Aerosols, Gravitational Biology <i>Perturbations of Low Orbiters in a Dusty Martian Atmosphere</i>			
18:45 – 19:25 Προεδρείο Καρατάσιος Γεώργιος - Σοφία Φυλάκη - Κοτσιρέας Ηλίας ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ Ιωάννης Αντωνίου Καθηγητής Τμήμα Μαθηματικών Α.Π.Θ. <i>Παρατήρηση, Πληροφορία και Γνώση</i>			
ΑΙΘΟΥΣΑ Α΄ Προεδρείο Γεώργιος Μπαλόγλου - Μαρία Σαρίκα -	ΑΙΘΟΥΣΑ Β΄ Προεδρείο Στέφανος Τζιρίτας - Φώτης Μαραντίδης -	ΑΙΘΟΥΣΑ Γ΄ Σεμινάρια	ΑΙΘΟΥΣΑ Δ΄ Σεμινάρια

Χριστίνα Μιχαηλίδου	Άννα Καγκασίδου		
19:30 – 20:00  Νικόλαος Βαρσακέλης Αναπληρωτής Πρύτανη Οικονομικών ΑΠΘ <i>Πολυπλοκότητα και Οικονομία</i>	19:30 – 19:50 ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ Μαρία Μαγκίρογλου <i>Ταξινόμηση τετράπλευρων κατά</i> <i>Ramus με την τέχνη Tangram στην</i> <i>Προσχολική ηλικία</i>		
20:00 – 20:25 Αθανάσιος Λιτορδέξης Γιάννης Αντωνίου Η αποσαφήνιση ως στρατηγική αρχή διδασκαλίας των Μαθηματικών	19:50 – 20:10 ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ Ιωάννης Τσούτσας & Μαρία-Έλενα Μπουμπάρη <i>Πώς η διδασκαλία παραδοσιακών</i> <i>χορών συμβάλλει στην κατανόηση</i> <i>προμαθηματικών εννοιών</i>	18:30-19:45 Σεμινάριο Εφαρμοσμένης Διδακτικής Μαθηματικών. Α. Πούλος Σχολικός Σύμβουλος	19:00-21:00 Εκμάθηση και Αξιοποίηση Λογισμικών για τη Διδασκαλία των Μαθηματικών Κ. Μπουραζάνας Σχολικός Σύμβουλος
20:25 – 20:30 Ερωτήσεις στους εισηγητές	20:10 – 20:30 ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ Κατερίνα Στάμου <i>Μια διδασκαλία για τα αριθμητικά</i> <i>συστήματα στην Ε' τάξη</i> <i>Δημοτικού</i>		
20:30 – 21:30 Τελετή βράβευσης των μαθητών ΣΤ τάξης των Δημοτικών Σχολείων που διακρίθηκαν στην Β φάση του Μαθηματικού Διαγωνισμού «Ο Μικρός Ευκλείδης» το σχολικό έτος 2014- 2015.	20:30 – 20:50 Ελένη Δαγκλή <i>Ανακαλύπτω τη Γεωμετρία μέσα</i> <i>από τη μελέτη ιστορικών</i> <i>μνημείων. Μελέτη Περίπτωσης:</i> <i>Κάζα Μπιάνκα</i>	20:00 – 21:30 Σεμινάριο διδακτικής αξιοποίησης της Ιστορίας των Μαθηματικών Γ. Θωμαΐδης Σχολικός Σύμβουλος Σ. Παπασταυρίδης Ομ. Καθηγητής Ε.Κ.Π.Α.	
	20:50 – 21:10 Ορφανουδάκης <i>Ιστορία – Πολιτική – Μαθηματικά</i> <i>Οι επικίνδυνες αναλογίες</i>		
	21:10 – 21:30 Ερωτήσεις στους εισηγητές		

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 1 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2016

ΑΙΘΟΥΣΑ Α΄ Προεδρείο Θάνος Μάγκος – Γεώργιος Πούλος – Αλέξιος Μαστρογιάννης	ΑΙΘΟΥΣΑ Β΄ Προεδρείο Μαρία Χάλκου -Τασόπουλος Βασίλειος - Καλαμπόκα Αθηνά	ΑΙΘΟΥΣΑ Γ΄ Σεμινάρια	ΑΙΘΟΥΣΑ Δ΄
16:00 – 16:20 ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑΣ Θάνος Μάγκος <i>Εισαγωγή στη Θεματική Ενότητα της</i> <i>Γεωμετρίας</i>	16:00 – 16:20 Λεμονιά Ραχιώτου <i>Σύγκριση ανησυχιών των</i> <i>εκπαιδευτικών κατά την εφαρμογή</i> <i>μιας καινοτομίας, ανάλογα με τα</i> <i>έτη υπηρεσίας της και την</i>	16:00 – 17:15 Σεμινάριο Geogebra για αρχαρίους Γ. Μπολοτάκης	

	προηγούμενη εμπειρία της σε Γυμνάσιο ή Λύκειο	Επιμορφωτής Β' Επιπέδου Γνωριμία με το περιβάλλον του λογισμικού GeoGebra Χρήση Εξειδικευμένων - Νέων εργαλείων του GeoGebra με δημιουργία απλών εφαρμογών άλγεβρας - γεωμετρίας	
16:20 – 16:40 ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑΣ Αλέξιος Μαστρογιάννης <i>Γεωμετρικά Μέγιστα και Ελάχιστα. Από τον Ευκλείδη και τον Καρτέσιο, μέχρι τον Ρολα και τα Δυναμικά Συστήματα</i>	16:20 – 16:40 Chrysoula Demetriou- Hadjichristou <i>The Lakatosian heuristic method affects positively on the higher order thinking of Bloom's taxonomy levels on students' achievement compared to the Euclidean method</i>		
16:40 – 17:00 ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑΣ Κώστας Δόρτσιος & Γιώργος Τσίντσιφας <i>Το Πρόβλημα των Fermat-Torricelli</i>	16:40 – 17:00 Μαρία Χάλκου <i>Η διδασκαλία των Εμβαδών στον Βυζαντινό και τον Μεταβυζαντινό Ελληνισμό</i>		
17:00 – 17:20 ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑΣ Θανάσης Ξένος <i>Διάφορες αποδείξεις γεωμετρικών προτάσεων</i>	17:00 – 17:20 Αθανάσιος Φυλάκης <i>Η Μαθηματική Παιδεία στον Ελληνισμό του Πόντου</i>	17:30 – 18:45 Σεμινάριο Geogebra για αρχαρίους Γ. Μπολοτάκης Επιμορφωτής Β' Επιπέδου	
<div>  <p>17:20 – 18:00 Προεδρείο Γιάννης Αντωνίου - Χρόνης Μωυσιάδης – Γεώργιος Τσακλίδης KENTRIKH OMILIA Ilias Kotsireas Professor, Wilfrid Laurier University, Waterloo, Ontario, Canada, Director, CARGO Lab <i>Concepts and Algorithms in Data Mining and Big Data</i></p> </div>			
<div>  <p>18:00 – 18:45 Προεδρείο Γιάννης Αντωνίου - Χρόνης Μωυσιάδης - Γεώργιος Τσακλίδης KENTRIKH OMILIA Harald Atmanspacher, ETH Zurich, Zürich, Psychophysics, Cognitive Science, Biophysics <i>Κβαντικοί Συλλογισμοί (Quantum Reasoning)</i></p> </div>			
ΑΙΘΟΥΣΑ Α' Προεδρείο Θάνος Μάγκος – Κώστας Βαγενάς – Λευτέρης Ασβεστόπουλος	ΑΙΘΟΥΣΑ Β' Προεδρείο Ελένη Δημητριάδου - Στέλιος Μιόγλου – Ευφροσύνη Κατίδου	ΑΙΘΟΥΣΑ Γ' Σεμινάρια	ΑΙΘΟΥΣΑ Δ' Προεδρείο Κατερίνα Λυζάρδου – Μυρτώ Παπαγεωργίου – Στέφανος Τζιρίτας
19:00 – 19:20 ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑΣ Σωτήρης Λουρίδας <i>Η επίλυση προβλημάτων Ευκλείδειας Γεωμετρίας, μία ισχυρή Ικανή συνθήκη για τη Μαθηματική σκέψη</i>	19:00 – 19:20 Μαρία Λευτάκη <i>Γυναίκες Μαθηματικοί και Εργασιακό Περιβάλλον</i>	19:00 – 20:30 Σεμινάριο Geogebra για αρχαρίους Γ. Μπολοτάκης Επιμορφωτής Β' Επιπέδου Χρήση της οθόνης	19:00 – 19:20 Α. Γρηγοριάδου & Σ. Αντωννακούδη Σχολείο Δεύτερης Ευκαιρίας Κορδελιού - Ευόσμου <i>“Η Ζωή και το Έργο του “Πρίγκιπα των Μαθηματικών”</i>
19:20 – 19:40 ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑΣ Τηλέμαχος Μπαλταβιάς <i>Κάποια ενδιαφέροντα αθροίσματα στο ισόπλευρο τρίγωνο</i>	19:20 – 19:40 Γιάννης Κερασαρίδης <i>Ο πολιτισμός των Μαθηματικών</i>		

19:40 – 20:00 ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑΣ Χρήστος Κανάβης & Κωνσταντίνος Δόρτσιος <i>Τριγωνομετρικές αποδείξεις με γεωμετρική ματιά!</i>	19:40 – 20:00 Βασίλειος Παπαδόπουλος & Απόστολος Συρόπουλος & Κωνσταντίνα Λαντίτσου <i>Η χρήση της κλασματικής διάστασης στην ανάπτυξη οικιστικών μονάδων</i>	3D (στερεομετρία) Δημιουργία, Ανάπτυγμα, Ιδιότητες στερεών σχημάτων	19:20 – 19:40 Γεσθημανή Στεφανίδου & Πρόδρομος Καραμολέγκος & Ιάσων Εφέντη & Νίκος Καραγκιοζίδης & Αντώνης Μαργιώτης & Μαριάνθη Ελένη Θεοχάρους <i>Μια προσέγγιση της Ασαφούς Λογικής από μαθητές Λυκείου</i>
20:00 – 20:20 ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑΣ Ευάγγελος Ζώτος <i>Κύκλος και Αναλογίες</i>	20:00 – 20:20 Κωνσταντίνος Παπαδόπουλος <i>Μαθηματικά Καλοκαιρινά Σχολεία. Μια ιστορία δεκαετιών</i>		
20:20 – 20:40 ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑΣ Πέτρος Βερύκιος <i>Ο ρόλος της Αναλογικής Σκέψης στα Μαθηματικά με παραδείγματα από τη γεωμετρία του επιπέδου και του χώρου</i>	20:20 – 20:40 Κωνσταντίνος Μάττας & Γεώργιος Μποτζώρης & Βασίλειος Παπαδόπουλος <i>Εξέλιξη των Ευρετικών Αλγορίθμων Προσδιορισμού της Βέλτιστης Διαδρομής με Χρήση Ασαφών Συνόλων</i>		19:40 – 20:00 Ερωτήσεις στους εισηγητές
20:40 – 21:00 ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑΣ Θεοδόσης Μελίδης <i>Υπολογιστική Γεωμετρία: Τριγωνισμός Πολυγώνου</i>	20:40 – 21:00 Μυρτώ Παπαγεωργίου & Νικόλαος Φαρμάκης <i>Αριθμητικά ολοκληρώματα για πολυωνυμικές συναρτήσεις</i>		
21:00 – 21:20 ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑΣ Αιμίλιος Βλάχος Μαρία Καλογήρου <i>Τετραγωνισμοί πολυγώνων, προσέγγιση τετραγωνισμού κύκλου. Πρόταση διδασκαλίας</i>	21:00 – 21:20 Παναγιώτης Μπαρμπούτης & Παναγιώτης Λεφάκης <i>Μαθηματική μοντελοποίηση του προβλήματος της αυτόματης αναγνώρισης Ελληνικών ειδών ξύλου</i>		
21:20 – 21:30 Ερωτήσεις στους εισηγητές	21:20 – 21:30 Ερωτήσεις στους εισηγητές		

ΣΑΒΒΑΤΟ 2 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2016 (Πρωί)



ΑΙΘΟΥΣΑ Α΄ Προεδρείο Θωμάς Καρανίκας – Αναστάσιος Ευαγγελόπουλος - Αθανάσιος Ατματζίδης	ΑΙΘΟΥΣΑ Β΄ Προεδρείο Λευτέρης Ασβεστόπουλος - Γεώργιος Τάρας - Βασίλειος Σάλτας	ΑΙΘΟΥΣΑ Γ΄ Σεμινάρια	ΑΙΘΟΥΣΑ Δ΄ Σεμινάρια
09:20 – 09:40 Άρης Αεράκης <i>Αξιοποίηση της ιστορίας στη διδασκαλία των λογαρίθμων στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση. Αναγκαιότητα για μια διαφορετική προσέγγιση στη διδασκαλία των λογαρίθμων στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση</i>	09:20 – 09:40 Παναγιώτης Δελικανλής <i>Η ανάμνηση της διαμέτρου του τετραγώνου στο Μένωνα του Πλάτωνα</i>	10:00 – 11:00 <i>Σεμινάριο- Εργαστήριο</i> <i>Γράψε κι εσύ μια μαθηματική ιστορία</i> Τεύκρος Μιχαηλίδης Μαθηματικός – Συγγραφέας	10:00 – 11:00 <i>Σεμινάριο - Εργαστήριο για δασκάλους – νηπιαγωγούς</i> Σ. Δημητρακοπούλου Καθηγήτρια Μαθηματικών
09:40 – 10:00 Γιάννης Θωμαΐδης &	09:40 – 10:00 Βασίλειος Σάλτας &	Αρχικά θα	Οι Πρώτοι Αριθμοί μέσα από τη Μαθηματική

Μαλβίνα Παπαδάκη Η ετυμολογία και η ιστορική εξέλιξη των εννοιών στην διδασκαλία των Μαθηματικών: η περίπτωση του ημιτόνου	Αλέξανδρος Γούναρης & Χρήστος Φωτόπουλος Η θέση και ο ρόλος του ηλεκτρονικού βιβλίου στα μαθηματικά	περιγραφούν μερικές βασικές τεχνικές γραφής μιας ιστορίας που να σχετίζεται με τα μαθηματικά.	Λογοτεχνία, με εφόρμηση ένα απόσπασμα από το βιβλίο του Marcus Enzenberger «Το Πειραχτήρι των Αριθμών»
10:00 – 10:20 Νικόλαος Κουρνιατής Γεωμετρική ερμηνεία πλακοστρώσεων τύπου Escher με τη βοήθεια του παραμετρικού σχεδιασμού – ένα παιχνίδι με τα όρια μιας μαθηματικής δομής. Διασυνδέσεις των Μαθηματικών με την Τέχνη και τον Πολιτισμό	10:00 – 10:20 Ζώτος Ευάγγελος Μαθηματικά: “Η στιγμή της έκπληξης ... και η διάρκεια”		
10:20 – 10:40 Ανάργυρος Φελλούρης Αντιπρόεδρος Ε.Μ.Ε. Καθηγητής Πανεπιστημίου Αθηνών Συμπεράσματα από τον 76ο Πανελλήνιο μαθητικό διαγωνισμό “Ο ΕΥΚΛΕΙΔΗΣ”	10:20 – 10:40 Κωνσταντίνος Νάκος Κληρικοί και Λαϊκοί Μαθηματικοί Διδάσκαλοι του Γένους κατά την περίοδο του Νεοελληνικού Διαφωτισμού		
10:40 – 11:00 Ερωτήσεις στους εισηγητές	10:40 – 11:00 Ερωτήσεις στους εισηγητές		
<div>11:00 – 11:40</div> <div>Προεδρείο</div> <div>Ανάργυρος Φελλούρης - Καλογερόπουλος Γρηγόριος - Δόρτσιος Κώστας</div> <div>KΕΝΤΡΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ</div> <div>Δημήτρης Χασάπης</div> <div>Καθηγητής Μαθηματικής Εκπαίδευσης, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών</div> <div>Μαθηματικά και Πολιτική: Η χρήση των αριθμών στη πολιτική διαχείριση της κρίσης</div>			
<div>11:45 – 12:30</div> <div>Προεδρείο</div> <div>Καλογερόπουλος Γρηγόριος – Δόρτσιος Κώστας - Ανάργυρος Φελλούρης</div> <div>KΕΝΤΡΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ</div> <div>Γεώργιος Στεφανίδης</div> <div>Μαθηματικός, Καθηγητής Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής ΠΑΜΑΚ</div> <div>Μετακβαντική Κρυπτογραφία - Κρυπτογραφία βασισμένη σε δικτυώματα</div>			
<div>ΑΙΘΟΥΣΑ Α΄</div> <div>Προεδρείο</div> <div>Βασίλειος Τασόπουλος - Αρχοντία Γραμματικοπούλου – Αμπράζης Στέλιος</div> <div>12:30 – 13:10</div> <div></div> <div>Γρηγόρης Καλογερόπουλος</div> <div>Καθηγητής Τμήμα Μαθηματικών Αθηνών</div> <div>Χρήση μεθόδων Αλγεβρικής Γεωμετρίας στη Θεωρία Ελέγχου</div>	<div>ΑΙΘΟΥΣΑ Β΄</div> <div>Προεδρείο</div> <div>Μαρία Ρουσούλη – Αθηνά Καλαμπόκα – Ιωάννα Δοργιάκη</div> <div>12:30 – 12:50</div> <div>Σωτήρης Χασάπης & Μαρία Πουλούδη</div> <div>Άλγεβρα και εφαπτομένες καμπυλών</div>	<div>ΑΙΘΟΥΣΑ Γ΄</div> <div>Σεμινάρια</div> <div>11:15 – 12:45</div> <div>Σεμινάριο-Εργαστήριο</div> <div>Γράψε κι εσύ μια μαθηματική ιστορία</div> <div>Τεύκρος Μιχαηλίδης</div> <div>Μαθηματικός – Συγγραφέας</div> <div>Στη συνέχεια θα επιλεγεί ένα ευρέως γνωστό μαθηματικό θέμα (πυθαγόρειο</div>	<div>ΑΙΘΟΥΣΑ Δ΄</div> <div>Σεμινάρια</div> <div>11:15 – 12:45</div> <div>Σεμινάριο - Εργαστήριο για δασκάλους – νηπιαγωγούς</div> <div>Σ. Δημητρακοπούλου</div> <div>Καθηγήτρια Μαθηματικών</div>
<div>13:10 – 13:50</div> <div></div> <div>Παπασταυρίδης Σταύρος</div>	<div>12:50 – 13:10</div> <div>Λεωνίδας Ιωσηφίδης</div> <div>Απόδειξη ταυτοτήτων και βασικών ανισοτήτων μέσω οριζουσών</div>		


Καθηγητής ΕΚΠΑ Οι μεγάλες ιδέες στα μαθηματικά του λυκείου: Τι πρέπει να κάνουμε στην τάξη		θεώρημα, ασυμμετρία, πρώτοι αριθμοί κλπ) και οι συμμετέχοντες σε ομάδες θα συγγράψουν συλλογικά (με δική μου καθοδήγηση) ένα διήγημα.	
13:50 – 14:10 Ilias Kotsireas <i>Mathematical Problems in Humanitarian Logistics</i>	13:10 – 13:30 Ιωάννης Κεφάλας & Δημήτριος Θεοχάρης <i>Από το “Quilting” στην Ομοιότητα</i>		
14:10 – 14:30 Σοφία Διαμαντίδου & Γιάννης Θωμαΐδης <i>Η εφαρμογή των μαθηματικών γνώσεων στην επίλυση προβλημάτων: Μια πρόκληση για τη διδασκαλία των Μαθηματικών</i>	13:30 – 13:50 Διονύσιος Πλιάτσικας & Μαρία Ζυγούρη <i>Κυβικές Εξισώσεις. Μαθηματικές «μονομαχίες», στα χρόνια του μεσαίωνα, με φόντο θέματα πανελληνίων εξετάσεων καθώς και η «πλήρης» επίλυσή τους, αλγεβρικά, από μαθηματικούς του 16ου αιώνα. Μια «διδασκτική» παρέμβαση της άλγεβρας στην ανάλυση της Γ' Λυκείου και όχι μόνο...</i>		
14:30 – 14:50 Ευγενία Κοτζαπαναγιώτου <i>Ο πύργος του Hanoi</i>	13:50 – 14:10 Χρήστος Κυριαζής & Ελευθέριος Πρωτοπαπάς <i>Εφαρμόζοντας το θεώρημα μέσης τιμής του διαφορικού λογισμού σε διάστημα με μεταβλητό άκρο</i>	13:00 – 14:30 Σεμινάριο- Εργαστήριο Γράψε κι εσύ μια μαθηματική ιστορία	13:00 – 14:30 Σεμινάριο - Εργαστήριο για δασκάλους – νηπιαγωγούς Σ. Δημητρακοπούλου Καθηγήτρια Μαθηματικών
14:50 – 15:00 Ερωτήσεις στους εισηγητές	14:10 – 14:30 Γεώργιος Μπολοτάκης <i>"Διανύσματα - μία προσέγγιση με το λογισμικό μαθηματικών GeoGebra"</i>	Τεύκρος Μιχαηλίδης Μαθηματικός – Συγγραφέας Τέλος θα συζητηθεί η παιδαγωγική αξία μιας ανάλογης δραστηριότητας που να απευθύνεται σε μαθητές διαφόρων ηλικιών.	14:30 Συνάντηση του διαδικτυακού μαθηματικού forum mathematica.gr στα πλαίσια της 8ης Μαθηματικής Εβδομάδας 2016

ΣΑΒΒΑΤΟ 2 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2016 (απόγευμα)

ΑΙΘΟΥΣΑ Α΄ Προεδρείο Γιάννης Θωμαΐδης - Γεώργιος Μπαλόγλου - Ματούλα Σταφυλίδου	ΑΙΘΟΥΣΑ Β΄ Προεδρείο Μαρία Σαρίκα - Τούλα Παπαδοπούλου – Ιωάννα Δοργιάκη	ΑΙΘΟΥΣΑ Γ΄ Σεμινάρια	ΑΙΘΟΥΣΑ Δ΄ Προεδρείο Θανάσης Κοτσάμπασης – Ανδρέας Καραγιάννης- Βασίλειος Τασόπουλος-
16:00 – 16:20 ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ Γιάννης Θωμαΐδης <i>Εισαγωγή στη Θεματική Ενότητα της Ανάλυσης</i>	16:00 – 16:20 Μαριάνθη-Βασιλεία Βαποράκη & Κωστούλα Ντούμα & Αργυρώ Προκόπου <i>Ρεαλιστικά Μαθηματικά: Η αντιμετώπιση των μαθητών</i>	17:00 – 18:15 Σεμινάριο Geogebra για προχωρημένους Γ. Μπολοτάκης Επιμορφωτής Β΄ Επιπέδου	16:00 – 16:20 Αναστασία Τσώνη <i>Μια ανατρεπτική σπουδή για τα ομηρικά έπη. Ο ποιητής της Ιλιάδας και της Οδύσσειας διδάσκει Μαθηματικά και προσδιο- ρίζει τη χρήση των αριθμών</i>

16:20 – 16:40 ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ Δημήτρης Μπαρούτης & Ιωάννης Καρίνας <i>Χρησιμοποιώντας θεωρήματα του Απειροστικού Λογισμού για την κατασκευή ασκήσεων και θεμάτων εξετάσεων στα Μαθηματικά της Γ' Λυκείου.</i>	16:20 – 16:40 Σοφία Παυλίδου & Μαρία Τσικαλοπούλου <i>Το μισό και το ολόκληρο</i>	Δημιουργία εφαρμογών ταυτόχρονα σε δύο οθόνες: Γραφικά 2D και Γραφικά 3D (στερεομετρία) Γραφικά 2D και οθόνης Υπολογιστικού φύλλου	16:20 – 16:40 Αραμπατζής Αστέριος Υπολογιστική Νευροεπιστήμη: <i>Μαθηματική μοντελοποίηση και προσομοίωση της νευρωνικής δραστηριότητας στην υγεία και στη νόσο</i>
16:40 – 17:10 ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ Πρόδρομος Ελευθερίου & Ορφέας-Θεόδωρος Ελευθερίου <i>Παίζοντας στην τάξη με αντίστροφες συναρτήσεις και με κατασκευές συναρτήσεων που ορίζονται πεπλεγμένα</i>	16:40 – 17:00 Δημήτριος Θεοχάρης & Αλεξάνδρα Μπεκιάρη <i>Η επίδραση των Μαθηματικών και του μαθησιακού περιβάλλοντος στην λεκτική επιθετικότητα και της διαπροσωπικές σχέσεις: Μια δυναμική ανάλυση κοινωνικών δικτύων</i>		16:40 – 17:00 Ραφαηλία Μπαμπασιδίου <i>Music and mathematics: an everlasting-relationship</i>
17:10 – 17:40 ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ Αλέξανδρος Συγκελάκης <i>Η σημασία των αποδείξεων θεωρίας του σχολικού βιβλίου της Γ' Λυκείου στην επίλυση ασκήσεων, η επίδρασή τους στα θέματα των Πανελληνίων εξετάσεων και η επιρροή των παλαιότερων σχολικών βιβλίων</i>	17:00 – 17:20 Ioannis Chalidis & Konstantinos Sechidis & Konstantinos Filippidis <i>Exploring the results of the opinion polls and of the Greek referendum through a Bayesian and geometrical approach</i>		17:00 – 17:20 Χρήστος Πανώριος <i>Αναπαραγωγή μουσικής, από χαοτικές τροχιές δυναμικών συστημάτων</i>
	17:20 – 17:40 Νίκος Ιωσηφίδης <i>Απομνημόνευση αριθμών</i>	18:30-19:45 Σεμινάριο Geogebra για προχωρημένους Γ. Μπολοτάκης Επιμορφωτής Β' Επιπέδου	17:20 – 17:40 ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ Οι μαθητές δημιουργούν Τσιτσιλίδας Δημήτριος <i>Θεωρία Αριθμών - Συνδυαστική</i>
17:40 – 17:45 Ερωτήσεις στους εισηγητές	17:40 – 17:45 Ερωτήσεις στους εισηγητές		17:40 – 17:45 Ερωτήσεις στους εισηγητές
<div>  <div> 17:45 – 18:30 Προεδρείο Τεύκρος Μιχαηλίδης - Κατερίνα Καλφοπούλου - Φυλάκης Αθανάσιος KΕΝΤΡΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ Αναστάσιος Μπούντης Καθηγητής Τμήμα Μαθηματικών Πανεπιστήμιο Πατρών, Αντεπιστέλλον Μέλος Ακαδημίας Αθηνών <i>Μαθηματική μοντελοποίηση πολύπλοκων συστημάτων και ο ρόλος της στην εκπαίδευση</i> </div> </div>			
<div>  <div> 18:30 – 19:15 Προεδρείο Τεύκρος Μιχαηλίδης - Κατερίνα Καλφοπούλου - Φυλάκης Αθανάσιος KΕΝΤΡΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ Dowek Gilles, Γάλλος Μαθηματικός, ερευνητής στο INRIA και καθηγητής στην École polytechnique <i>A second Galilean revolution?</i> </div> </div>			
ΑΙΘΟΥΣΑ Α' Προεδρείο Γιάννης Θωμαΐδης - Αναστάσιος Ευαγγελόπουλος - Ανδρέας Πούλος	ΑΙΘΟΥΣΑ Β' Προεδρείο Γεώργιος Πούλος - Αρετή Φάλαγγα – Λεμονιά Μπούτσκου	ΑΙΘΟΥΣΑ Γ' Σεμινάρια	ΑΙΘΟΥΣΑ Δ' Ελένη Μήτσιου – Βασίλης Καλέσης - Δημήτριος Πάσσος

19:20 – 19:40 ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ Νίκος Χατζημανώλης Κατανοώντας την απροσδιόριστη μορφή 0/0 με τη βοήθεια συνεχών συναρτήσεων	19:20 – 19:40 Παναγιώτα Αργύρη & Χρήστος Κανάβης & Σωτήρης Στόγιας & Αναστασία Φανέλη Εμπειρική μελέτη των στάσεων και αξιολόγηση της επίδοσης των μαθητών στα Μαθηματικά	20:00 – 21:30 Σεμινάριο Geogebra για προχωρημένους Γ. Μπολοτάκης Επιμορφωτής Β' Επιπέδου Εφαρμογές Συναρτήσεων (μονοτονία, ακρότατα, κυρτότητα, καμπή) με στροφή – μεταφορά – κίνηση αντικειμένων, εισαγωγή – κίνηση εικόνων	19:20 – 19:40 ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ Οι μαθητές δημιουργούν Φίλιππος-Ιλαρίων Στυλίδης <i>Broken chord by Archimedes</i>
19:40 – 20:00 ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ Ανδρέας Παντερής Συμμετρίες στην ολοκλήρωση	19:40 – 20:00 Ιωάννης Απλακίδης Στρατευμένα Μαθηματικά. Η περίπτωση της εκπαίδευσης των Ελλήνων της Σοβιετικής Ένωσης τη δεκαετία του '30		19:40 – 20:00 ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ Οι μαθητές δημιουργούν Ιωάννης Γηρούσης Ρυθμός μεταβολής ποσότητας
20:00 – 20:30 ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ Νίκος Ιωσηφίδης Λάθη και παραλείψεις στους ορισμούς και τα θεωρήματα της Ανάλυσης. Μέρος 1 ^ο	20:00 – 20:20 Πέτρος Βλαχάκος Ο Ελισαίος Γιαννίδης και τα «Στοιχεία Γεωμετρίας», το πρώτο βιβλίο Γεωμετρίας στη Δημοτική Γλώσσα Μανόλης		20:00 – 20:20 ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ Οι μαθητές δημιουργούν Αλέξανδρος Μοιρώτσος & Σταμάτης Μοιρώτσος Η Γεωμετρική Λύση είναι ισοδύναμη με την τριγωνομετρική αλλά κομψότερη
20:30 – 20:40 ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ Ερωτήσεις στους εισηγητές	20:20 – 20:40 Μαρία Παπαγεωργίου & Χριστίνα Μιχαηλίδου Προσεγγίζοντας το άπειρο: δραστηριότητες από το Δημοτικό έως το Λύκειο		20:20 – 20:40 ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ Οι μαθητές δημιουργούν Παρμενίων Κουτσογεώργος Ειδικές ιδιότητες εγγράψιμων τετραπλεύρων (πολικές – σημείο Miguel και άλλα)
20:40 – 21:10 Κώστας Δόρτσιος & Πολυχρόνης Μωυσιάδης Κατασκευή τροχιών κινούμενων στόχων (καμπύλες καταδίωξης)	20:40 – 21:00 Γεώργιος Πούλος Το άπειρο στο έργο του Χόρχε Λούι Μπόρχες. Η περίπτωση του Αχιλλέα και της χελώνας		20:40 – 21:00 ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ Οι μαθητές δημιουργούν Γεώργιος Βενιζέλος & Άγγελος Κουλούρας Δυο αδελφοί στην Γερμανία
21:10 – 21:30 Μαρία Ρουσούλη & Γιώργος Καραφέρης Πινακάκια και σκιστάκια και ... οι τύποι σε συνεφάκια! Μαθηματικά και νέες τεχνολογίες. Τρόποι προσέγγισης Μαθηματικής σκέψης	21:00 – 21:20 Γιώργος Μπαλόγλου Νικόλαος Τερψιάδης Σφαίρες και Μπάλες I		21:00 – 21:20 ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ Οι μαθητές δημιουργούν Βασίλειος Γεωργιάδης Ακέραιο μέρος πραγματικού – «Ολίγον παραμελημένος»
	21:20 – 21:40 Νικόλαος Τερψιάδης Γιώργος Μπαλόγλου Σφαίρες και Μπάλες II		21:20 – 21:40 ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ Οι μαθητές δημιουργούν Ραφαήλ Κετσετσίδης Οι ιδιότητες του XOR
21:30 – 21:40 Ερωτήσεις στους εισηγητές	21:40 – 21:50 Ερωτήσεις στους εισηγητές		21:40 – 21:50 Ερωτήσεις στους εισηγητές

ΑΙΘΟΥΣΑ Α΄ Προεδρείο Αθηνά Σπύρου - Αθανάσιος Ατματζίδης - Εμμανουήλ Χαρπαντίδης	ΑΙΘΟΥΣΑ Β΄ Προεδρείο Αρετή Φάλαγγα - Λεμονιά Μπούτσκου - Γεώργιος Τάρας	ΑΙΘΟΥΣΑ Γ΄ Προεδρείο Φώτιος Καραγιώργος - Γεώργιος Μακρής - Ζαχάρω Κουνή	ΑΙΘΟΥΣΑ Δ΄
09:20 – 09:40 Κατερίνα Τσαμούρη & Παναγιώτης Χαντόγλου <i>Το μηδέν και η ιστορική διαδρομή του - Αρωγός στη σύγχρονη διδασκαλία μαθηματικών εννοιών</i>	09:20 – 09:40 Κυριάκος Πλατής <i>Επίλυση προβλήματος- Κατασκευή Προβλήματος-Θεωρία Αναπαράστασης. Τρία συγκοινωνούντα δοχεία</i>	09:20 – 09:40 Κωνσταντίνος Παναγιώτου <i>Αντίστροφη Συνάρτηση</i>	
09:40 – 10:00 Βενετία Γαζίλα <i>Μαθηματικά και Τέχνη – Μαθηματικά και Πολιτισμός</i>	09:40 – 10:00 Αλέξανδρος Μόσχος <i>Διδασκαλία μαθηματικών προβλημάτων: Ένα μεγάλο πρόβλημα στην διδασκαλία των μαθηματικών</i>	09:40 – 10:00 Παύλος Πανάγος <i>Πολλαπλές αναπαραστάσεις και Διδακτική της μαθηματικής ανάλυσης: Η περίπτωση της έννοιας «ρυθμός μεταβολής»</i>	
10:00 – 10:20 Χριστίνα Ζουρνά & Θεοδοσία Κοτζαβαΐδου <i>Τα αρχαία αιγυπτιακά μαθηματικά μέσω του Εκπαιδευτικού Δράματος – Διδακτική πρόταση με βάση το βιβλίο «Αχμές, ο γιος του φεγγαριού»</i>	10:00 – 10:20 Παναγιώτης Σωτηρόπουλος <i>Το περιεχόμενο διαμόρφωσης των συνθηκών (γνωστικών, συναισθηματικών, επιστημολογικών και μεταγνωστικών) που επιδρούν στη διαδικασία επίλυσης προβλημάτων</i>	10:00 – 10:20 Μαρία Σαμπάνη & Ιωάννης Τζήκος <i>Η παραδοξότητα του Απείρου & η Τέχνη</i>	
10:20 – 10:40 Ανδρέας Πούλος <i>Με αφορμή το έργο του Igor Sharigin για την κατασκευή μαθηματικών προβλημάτων</i>	10:20 – 10:40 Βασίλειος Καλέσης <i>IQ: Απομυθοποιώντας την έννοια της υψηλής νοημοσύνης</i>	10:20 – 10:40 Γεώργιος Μακρής & Ευανθία Δαλαμήτρα & Ιωάννης Αντωνίου <i>Μυστικοί Κώδικες</i>	
10:40 – 11:00 Ερωτήσεις στους εισηγητές	10:40 – 11:00 Ερωτήσεις στους εισηγητές	10:40 – 11:00 Ερωτήσεις στους εισηγητές	
<div>  <div> 11:00 – 11:40 Προεδρείο Νίκος Καραμπετάκης - Κατερίνα Καλφοπούλου - Ανδρέας Πούλος KΕΝΤΡΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ Θεοδώρα Θεοχάρη Καθηγήτρια Τμήμα Μαθηματικών Α.Π.Θ. <i>Συμμετρία και Άλγεβρα</i> </div> </div>			
<div>  <div> 11:45 – 12:25 Προεδρείο Κατερίνα Καλφοπούλου - Νίκος Καραμπετάκης - Ανδρέας Πούλος KΕΝΤΡΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ Τεύκρος Μιχαηλίδης Μαθηματικός- Συγγραφέας, Διδάκτωρ του Πανεπιστημίου Pierre et Marie Curie <i>Διαβάζοντας τον Ευκλείδη μέσα κι έξω από το σχολείο</i> </div> </div>			
12:30 – 14:00 Τελετή βράβευσης των	ΑΙΘΟΥΣΑ Β΄ Προεδρείο Μάριος Ελευθεριάδης - Μπάμης Ευαγγέλου - Γιάννης Παπαλουκάς	ΑΙΘΟΥΣΑ Γ΄ Προεδρείο Δημήτριος Πάσσος - Μαρία Ρουσούλη - Κατερίνα Λυζάρδου	ΑΙΘΟΥΣΑ Δ΄
	12:30 – 12:50 Ελένη Γιαννακοπούλου <i>Ο φόβος του μαυροπίνακα: Μνήμες ενηλίκων από τα σχολικά μαθηματικά</i>	12:30 – 12:50 Ελένη Δαγκλή <i>Η διδασκαλία των μαθηματικών στην Ειδική Αγωγή με τη χρήση tablet</i>	

μαθητών Γυμνασίων και Λυκείων που διακρίθηκαν στους μαθηματικούς διαγωνισμούς «Θαλής» και «Ευκλείδης» το σχολικό έτος 2015-2016	12:50 – 13:10 Γεώργιος Μπολοτάκης Διδάσκοντας Μαθηματικά με χρήση εφαρμογών του λογισμικού μαθηματικών CAS GeoGebra: “Κατασκευή Ανεμόμυλου” (Γεωμετρικά Στερεά)	12:50 – 13:10 Μαρία Ορφανίδου Οι επιτελικές λειτουργίες και οι μαθηματικές δεξιότητες. Η περίπτωση της Διαταραχής Ελλειμματικής Προσοχής/ υπερκινητικότητας
	13:10 – 13:30 Αριστείδης Εμμανουηλίδης & Στέφανος Χανός & Ευάγγελος Χανός & Ανέστης Μητακίδης & Ιωάννα Σκουλουμπρή Η σχέση της Φυσικής με τα Μαθηματικά	13:10 – 13:30 Evangelos Kassos & Sotirios Michos Geographic Profiling in Criminal Investigation Analysis
	13:30 – 13:50 Χρίστος Χασιώτης Ψευδαισθήσεις και πραγματικότητες στην Ελληνική Μαθηματική Εκπαίδευση	13:30 – 13:50 Κατερίνα Λυζάρδου & Μαρία Σαββίδου Πώς αντιλαμβάνονται οι μαθητές της Γ΄ Γυμνασίου την έννοια του σημείου
	13:50 – 14:10 Λάζαρος Μωυσής & Ιωάννης Καφετζής & Μάριος Πολίτης Ανάλυση ενός δυναμικού μοντέλου του ιού HIV	13:50 – 14:10 Ευγενία Κοτζαπαναγιώτου Οι κυβικές ρίζες της μονάδας
	14:10 – 14:30 Διαμαντής Τσεκούρας Μελέτη Εξισώσεων-Ανισώσεων. Επίλυση εξισώσεων και ανισώσεων με τεχνικές μεθόδους	14:10 – 14:30 Κωνσταντίνα Φιλιππούλου & Κίμων Καμπουρόπουλος Αυτογνωσιακά ολιστικά εργαλεία στην υπηρεσία του μαθητή και του εκπαιδευτικού
	14:30 – 14:40 Ερωτήσεις στους εισηγητές	14:30 – 14:40 Ερωτήσεις στους εισηγητές

ΛΗΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗΣ ΕΒΔΟΜΑΔΑΣ

"Το *European School Radio* και η ραδιοφωνική ομάδα του 2ου ΓΕΛ Εχεδώρου θα καλύψουν με απ' ευθείας μετάδοση και ηχογραφημένες εκπομπές τις εργασίες της 8ης 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 8η Διεθνή Μαθηματική Εβδομάδα.

Παρουσιάσεις εργασιών και Project Σχολείων.

	ΤΕΤΑΡΤΗ 30 ΜΑΡΤΙΟΥ	ΠΕΜΠΤΗ 31 ΜΑΡΤΙΟΥ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 1 ΑΠΡΙΛΙΟΥ	ΣΑΒΒΑΤΟ 2 ΑΠΡΙΛΙΟΥ
	Προεδρείο Γεώργιος Μακρής - Τσολάκης Μιχάλης - Ζαραμπούκα Ελένη	Προεδρείο Σαρασλανίδης Ιωάννης - Αλεξανδρή Κατερίνα - Παπαδοπούλου Νατάσα	Προεδρείο Παπατσούμα Ιωάννα - Τζίρογλου Γεώργιος - Τζήμου Μιχαηλία	Προεδρείο Βλατή Γεωργία - Αλεξανδρή Κατερίνα

9.30	<u>3ο ΓΕΛ Κατερίνης</u> Η ζωή του «π» μέσα σε έναν κύκλο	Pierce - Αμερικανικό Κολλέγιο Ελλάδος Tessellations και Μαθηματικά	1ο ΓΕΛ Ωραιοκάστρου Η γεωμετρία της πεπονόφλουδας	
10.00	<u>3ο ΓΕΛ Κατερίνης</u> Κανονική Κατανομή	ΓΕΛ ΛΑΓΚΑΔΑ Η συμβολή των μαθηματικών στην εξέλιξη της φυσικής στο Cern	1ο ΓΕΛ Ωραιοκάστρου Με λένε "Πι" και η ζωή μου κύκλους κάνει	
10.30	<u>3ο ΓΕΛ Κατερίνης</u> Ακολουθώντας τον Pascal <u>3ο ΓΕΛ Κατερίνης</u> Ένας φ.αινομενικά χαώδης κόσμος <u>3ο ΓΕΛ Κατερίνης</u> Στεγανογραφία: το είναι μέσα στο φαίνεσθαι	4ου ΓΕΛ ΒΕΡΟΙΑΣ " Η εικασία του Πουανκαρέ και η επίλυσή της από τον Gr. Perelman"	2ο ΓΕΛ ΑΓ. ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ Δημιουργική αξιοποίηση SMARTPHONES – TABLETS μέσω εφαρμογής Επαυξημένης Πραγματικότητας (Augmented Reality) για επαφή των μαθητών με την ιστορία των μαθηματικών.	
11.00	1ο ΓΕΛ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ "Διασκεδαστικά Μαθηματικά"	ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΟΛΛΕΓΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ Μαθηκαθημερινοτητα	ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΟΛΛΕΓΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ Η εφαρμογή του οπτικού προγραμματισμού στα Μαθηματικά	2ο Πειραματικό Γυμνάσιο Αθηνών Οι μαθητές τροποποιούν μικροπείράματα του εμπλουτισμένου ψηφιακού βιβλίου αλλά και δημιουργούν δικά τους δομήματα
	Προεδρείο Τσαμτσάκη Παναγιώτα - Τερζοπούλου Δέσποινα - Κουλίνα Αναστασία	Προεδρείο Βούρης Άγγελος - Τσαμτσάκη Παναγιώτα - Ταφίδου Άννα	Προεδρείο Φώτης Αγραφιώτης - Βουτσά Μαρία - Αραμπατζή Ηλιάνα	
11.30	ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΟΛΛΕΓΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ Τα παράδοξα των μαθηματικών	ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΟΛΛΕΓΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ Ιστορία των Μαθηματικών	ΓΕΛ Πολυκάστρου «Η κερδοφόρα δυστυχία και τα Zea Mays»	
12.00	ΓΕΛ Νέας Περάμου Καβάλας "Η γοητεία των αριθμών από την αρχαιότητα ως σήμερα"	32ο ΓΕΛ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Το άπειρο	3 ^ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ Παιχνίδια και Κρυπτογραφία	
12.30	2ο Πειραματικό Γυμνάσιο Θεσ/νίκης Τροχαία ατυχήματα - Στατιστική μελέτη	ΓΥΜΝΑΣΙΟ "Ο ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΠΑΥΛΟΣ" «Το παραμύθι των αριθμών»	1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ Α. ΤΟΥΜΠΑΣ Τρεις ανθρωπίνι τύποι, μια νέα διδακτική μέθοδος των Μαθηματικών	
13.00	2ο Πειραματικό Γυμνάσιο Θεσ/νίκης Σκουπίδια στις θάλασσες και υπολογισμός στην περιβαλλοντική επιβάρυνση			
13.30	Πειραματικό Σχολείο Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης "Οι γεωμετρικές πρόοδοι στην οργάνωση αθλητικών αγώνων: Ανάπτυξη εφαρμογής στη γλώσσα προγραμματισμού C"			

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

- ✓ **Μαθηματικά παιχνίδια ευφυΐας** υπό την καθοδήγηση φοιτητών του Μαθηματικού Τμήματος του ΑΠΘ.
- ✓ **Δωμάτιο Απόδρασης:** Το πρώτο βιωματικό παιχνίδι απόδρασης, φτιαγμένο από μαθηματικούς. Οι μαθητές καλούνται να αποδράσουν από ένα δωμάτιο λύνοντας μαθηματικούς και λογικούς γρίφους.
- ✓ **Μουσείο Ηρακλειδών:** Εκθέματα και εκπαιδευτικό πρόγραμμα του μουσείου
- ✓ **ΒΥΖΑΝΤΙΝΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ** «Παρουσίαση-εκθέματα»
- ✓ **Έκθεση γραμματοσήμων** από όλο κόσμο με θέμα τα μαθηματικά.
- ✓ Έκθεση σκίτσων του **Escher** και Έκθεση βιβλίων.
- ✓ **Γεωμετρικές παραμορφώσεις:** Η αναμόρφωση είναι ένα είδος γεωμετρικής παραμόρφωσης εικόνων, οι οποίες φαίνονται κατά τον επιθυμητό τρόπο από ένα συγκεκριμένο σημείο του χώρου. Την «ξενάγηση» στον κόσμο της αναμόρφωσης αναλαμβάνει ο Νίκος Κουρνιατής, Δρ. Αρχιτέκτων Μηχανικός Ε.Μ.Π.
- ✓ **Εκπαιδευτική ρομποτική.** Έκθεση και διδακτικές προτάσεις για την εφαρμογή της Ρομποτικής στην Εκπαίδευση.
- ✓ **Workshop Ρομποτικής** - Γνωριμία με την εκπαιδευτική ρομποτική. Στο πλαίσιο του οποίου μπορούν να συμμετέχουν μαθητές από άλλα σχολεία για να ανακαλύψουν κι αυτοί με τη σειρά τους την εκπαιδευτική ρομποτική.
- ✓ **Βίντεο** με γνωστούς Μαθηματικούς.
- ✓ "Το πείραμα του Ερατοσθένη": (Στα πλαίσια του ευρωπαϊκού προγράμματος INSPIRING SCIENCE EDUCATION θα πραγματοποιηθεί το πείραμα του Ερατοσθένη. Ελάτε να μετρήσουμε την περιφέρεια της Γης!). Εισηγήτρια - εμψυχώτρια του εργαστηρίου για την Α/θμια Εκπ/ση: Κοτσακώστα Μαρία, Σχολ. Σύμβουλος Π.Ε., Μαθηματικός, Μ.Α. στη Διδακτική των Μαθηματικών. Εισηγήτρια - εμψυχώτρια του εργαστηρίου για την Β/θμια Εκπ/ση: Βουκλουτζή Ελένη, Φυσικός, Περιβαλλοντολόγος.
- ✓ **Παρουσιάσεις εργασιών των Γυμνασίων, Γενικών Λυκείων και ΕΠΑΛ.** Θα παρουσιαστούν νέες ιδέες για διαθεματικές ερευνητικές εργασίες.
- ✓ **Εργασίες Δημοτικών σχολείων και 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 2014 – 2015. (Τετάρτη 30 Μαρτίου 2016, ώρα 20:30-21:30 για τους μαθητές της Ε τάξης και Πέμπτη 1 Απριλίου 2016, ώρα 20:30-21:30 για τους μαθητές της τάξης ΣΤ).
- ✓ **Τελετή βράβευσης των μαθητών Γυμνασίων και Λυκείων** που διακρίθηκαν στους Μαθηματικούς Διαγωνισμούς «Θαλής» και «Ευκλείδης» το σχολικό έτος 2015 – 2016. (Κυριακή 3 Απριλίου 2016 και ώρα 12:30-13:30)

Η 8^η Διεθνής Μαθηματική Εβδομάδα διεξάγεται:

- ❖ Υπό την Αιγίδα του Υπουργείου Παιδείας Έρευνας και Θρησκευμάτων.
- ❖ Υπό την Αιγίδα του Εσωτερικών και Διοικητικής Αποκέντρωσης.
- ❖ Υπό την Αιγίδα της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.
- ❖ Με την συνεργασία της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας και των Παραρτημάτων ανά την Ελλάδα.

Οργανωτική Επιτροπή

Εκτελεστική Γραμματεία			
Φυλάκης Αθανάσιος	Πρόεδρος Παραρτήματος Ε.Μ.Ε. Κεντρικής Μακεδονίας	Μακάριος Θεόδωρος	Μέλος Δ.Σ. Παραρτήματος Ε.Μ.Ε.
Ατματζίδης Αθανάσιος	Μαθηματικός Δ.Ε.	Μαραντίδης Φώτης	Μαθηματικός Δ.Ε.
Δόρτσιος Κωνσταντίνος	τ. Σχολικός Σύμβουλος Δ.Ε.	Μήτσιου Ελένη	Μαθηματικός
Ελευθεριάδης Μάριος	Μέλος Δ.Σ. Παραρτήματος Ε.Μ.Ε.	Ορφανουδάκης Μανώλης	Μ.Σc. Εκπαιδευτικός Δ.Ε.
Θωμαΐδης Γιάννης	Αντιπρόεδρος Παραρτήματος Ε.Μ.Ε., Σχολικός Σύμβουλος Μαθηματικών Κιλκίς - Λαγκαδά	Παπαγεωργίου Μυρτώ	Μ.Σc. Μαθηματικός Ι.Ε.
Καλέσης Βασίλειος	Μαθηματικός Ι.Ε.	Παπαδοπούλου Ίρις	Μέλος Δ.Σ. Παραρτήματος Ε.Μ.Ε.
Καλτσής Νικόλαος	Εκπαιδευτικός Δ.Ε.	Πούλος Ανδρέας	Σχολικός Σύμβουλος Μαθηματικών Ανατολικής Θεσσαλονίκης
Καλφοπούλου Κατερίνα	Μαθηματικός Δ.Ε.	Σαρίκα Μαρία	Μαθηματικός Δ.Ε.
Καραγιάννης Ανδρέας	Μέλος Δ.Σ. Παραρτήματος Ε.Μ.Ε.	Σπύρου Αθηνά	Μέλος Δ.Σ. Παραρτήματος Ε.Μ.Ε.
Καραγιώργος Φώτιος	Μαθηματικός Ι.Ε.	Στεφανίδης Βασίλειος	Μ.Σc. Πληροφορικός
Κατσόγιαννης Ηλίας	Μέλος Δ.Σ. Παραρτήματος Ε.Μ.Ε.	Τάρας Γεώργιος	τ. Μέλος Δ.Σ. Παραρτήματος Ε.Μ.Ε.
Κουνή Ζαχάρω	Μαθηματικός Δ.Ε.	Τζιρίτας Στέφανος	Μέλος Δ.Σ. Παραρτήματος Ε.Μ.Ε.
Κωνσταντινίδου Ολυμπία	τ. Μέλος Δ.Σ. Παραρτήματος Ε.Μ.Ε.	Φυλάκη Σοφία	Φοιτήτρια ΑΕΙ
Λυζάρδου Κατερίνα	Μέλος Δ.Σ. Παραρτήματος Ε.Μ.Ε.	Φωτιάδου Νούλη	Εκπαιδευτικός Π.Ε.

Μέλη

Αμπράζης Στέλιος	Πρόεδρος Παραρτήματος Ν. Τρικάλων της Ε.Μ.Ε.	Μιόγλου Στέλιος	Πρόεδρος Παραρτήματος Ε.Μ.Ε. Ημαθίας
Ασβεστόπουλος Λευτέρης	τ. Πρόεδρος Παραρτήματος Ε.Μ.Ε. Ημαθίας	Μπολοτάκης Γεώργιος	Μαθηματικός Δ.Ε. - Επιμορφωτής Β' Επιπέδου στις ΤΠΕ. Συγγραφέας
Βαγενάς Κώστας	τ. Πρόεδρος Παραρτήματος Ε.Μ.Ε. Τρικάλων	Παπαδόπουλος Κωνσταντίνος	Μ.Σc. Μέλος Ε.Ε. της Ε.Μ.Ε.
Βάλβης Εμμανουήλ	Μαθηματικός Δ.Ε.	Παπαλουκάς Γιάννης	Πρόεδρος Παραρτήματος Ε.Μ.Ε. Χαλκίδας
Βοσκός Ευάγγελος	Σχολικός Σύμβουλος Μαθηματικών Πιερίας	Παπασταυρίδης Σταύρος	Καθηγητής ΕΚΠΑ
Ευαγγέλου Μπάμπης	Πρόεδρος Παραρτήματος Ε.Μ.Ε. Καστοριάς	Πάσσοις Δημήτριος	Πρόεδρος Παραρτήματος Ν. Κιλκίς
Ζώτος Ευάγγελος	Μαθηματικός, σύμβουλος προσωπικής ανάπτυξης	Πούλος Γεώργιος	Σχολικός Σύμβουλος Μαθηματικών
Καγκασιδού Άννα	Πρόεδρος Παραρτήματος Ε.Μ.Ε. Πιερίας	Ρουσούλη Μαρία	Μsc Μαθηματικός Γ.Γ. του Παραρτήματος Καστοριάς
Καρανίκας Θωμάς	Πρόεδρος Παραρτήματος Ε.Μ.Ε. Μαγνησίας	Σάλτας Βασίλειος	Επιστημονικός Συνεργάτης ΑΣΠΑΙΤΕ, ΤΕΙ ΚΜ
Κατίδου Ευφροσύνη	Μαθηματικός	Τυρλής Γιάννης	Γενικός Γραμματέας Ε.Μ.Ε.
Λιπορδέζης Αθανάσιος	Μαθηματικός – Διευθυντής Μουσείου Κ. Καραθεοδωρή	Φαλάγγα Αρετή	Πρόεδρος Παραρτήματος Ν. Καρδίτσας
Μαλαφέκας Αθανάσιος	Εκπαιδευτικός Δ.Ε.	Χάλκου Μαρία	τ. Σχολικός Σύμβουλος
Μαστρογιάννης Αλέξιος	Δάσκαλος-Μαθηματικός, Σχολικός Σύμβουλος Π.Ε. Αιτ/νίας		

Γραμματεία

Μούσιου Μάχη	Γραμματέας Παραρτήματος	Παπαδοπούλου Νατάσα	Μαθηματικός – Μεταπτυχιακή Φοιτήτρια
Αλεξανδρή Κατερίνα	Μ.Σc. Μαθηματικός	Παπαθανασίου Μάγδα	Μαθηματικός
Αραμπατζή Ηλιάνα	Μαθηματικός	Παπατσούμα Ιωάννα	Μ.Σc. Μαθηματικός
Βλατή Γεωργία Μαρία	Μαθηματικός Ι.Ε.	Σακελάρη Βερόνικα	Μαθηματικός – Μεταπτυχιακή Φοιτήτρια
Βούρης Άγγελος	Μ.Σc. Μαθηματικός	Σαρασλανίδης Ιωάννης	Μαθηματικός – Μεταπτυχιακός Φοιτητής
Βουτσά Μαρία	Μαθηματικός – Μεταπτυχιακή Φοιτήτρια	Ταφίδου Άννα	Μαθηματικός
Γυλού Σωτηρία	Μ.Σc. Μαθηματικός	Τζήμου Μιχαηλία	Μαθηματικός
Ζαραμπούκα Ελένη	Μαθηματικός	Τζιρογλου Γεώργιος	Μαθηματικός
Κουλίνα Αναστασία	Μ.Σc. Μαθηματικός	Τσαμτσάκη Παναγιώτα	Μαθηματικός – Μεταπτυχιακή Φοιτήτρια
Μαραντίδης Παύλος	Μ.Σc. Μαθηματικός	Τσολάκης Μιχάλης	Μ.Σc. Μαθηματικός
Μπατσιάκα Μαρία	Μαθηματικός	Τερζοπούλου Δέσποινα	Μ.Σc. Μαθηματικός
Ναλμπάντη Δήμητρα	Μαθηματικός – Μεταπτυχιακή Φοιτήτρια		

Επιστημονική Επιτροπή

Εκτελεστική Γραμματεία			
Μωυσιάδης Χρόνης	Πρόεδρος Επιστημονικής Επιτροπής, Καθηγητής Τμήμα Μαθηματικών Α.Π.Θ.	Θωμαΐδης Γιάννης	Αντιπρόεδρος Παραρτήματος Ε.Μ.Ε., Σχολικός Σύμβουλος Κιλκίς
Φυλάκης Αθανάσιος	Πρόεδρος Παραρτήματος Ε.Μ.Ε. Κεντρικής Μακεδονίας	Μάρκος Δάλλας	Δάσκαλος στην Ελληνογαλλική Σχολή Jeanne d' Arc Πειραιά
Αλεξανδρής Νικόλαος	Πρόεδρος ΕΜΕ, Ομ. Καθηγητής Πανεπιστημίου Πειραιά	Μιχαηλίδου Χριστίνα	Δρ Μαθηματικών, Μ.Σc. Σπουδές στην Εκπαίδευση

Αντωνίου Ιωάννης	Καθηγητής Τμήμα Μαθηματικών Α.Π.Θ.	Μπουραζάνας Κωνσταντίνος	Σχολικός Σύμβουλος Μαθηματικών Δυτικής Θεσσαλονίκης
Γραμματικοπούλου Αρχοντία	Δρ Μαθηματικών, M.Sc. Σπουδές στην Εκπαίδευση	Πάπιστας Αθανάσιος	Καθηγητής Τμήμα Μαθηματικών Α.Π.Θ.
Δημάκος Γεώργιος	ομ. Καθηγητής Πανεπιστημίου Αθηνών	Πούλος Ανδρέας	Σχολικός Σύμβουλος Μαθηματικών Ανατολικής Θεσσαλονίκης
Δημητριάδου Ελένη	τ. Σχολική Σύμβουλος Ανατολικής Θεσσαλονίκης	Σταφυλίδου Ματούλα	τ. Σχολική Σύμβουλος Χαλκιδικής
Ευαγγελόπουλος Αναστάσιος	Σχολικός Σύμβουλος Μαθηματικών Ανατολικής Θεσσαλονίκης		

Μέλη

Αυγολούπης Σταύρος	Καθηγητής Παιδαγωγικού Τμήματος Α.Π.Θ.	Μαζαράκος Θωμάς	Adjunct Assistant Professor TEI of ATHENS
Βαρβεράκης Ανδρέας	Πρόεδρος Παραρτήματος Ηρακλείου Ε.Μ.Ε.	Μπαλόγλου Γιώργος	τ. Καθηγητής πολιτειακού πανεπιστημίου Νέας Υόρκης, SUNY Oswego
Βλάμος Παναγιώτης	Αναπληρωτής Καθηγητής, Ιόνιο Πανεπιστήμιο	Μπόλης Θεόδωρος	τ. Καθηγητής Τμήμα Μαθηματικών Πανεπιστημίου Ιωαννίνων
Καλογερόπουλος Νίκος	Weill Cornell Medicine - Qatar / Cornell University	Παπαδόπουλος Βασίλειος	Καθηγητής Πανεπιστημίου Θράκης
Καραμπετάκης Νικόλαος	Καθηγητής Τμήμα Μαθηματικών Α.Π.Θ. Πρόεδρος Μαθηματικού Τμήματος	Παπασταυρίδης Σταύρος	Καθηγητής ΕΚΠΑ
Καρατάσιος Γεώργιος	τ. Περιφερειακός Δ/ντής Πρωτ. και Δευτ. Εκπαίδευσης Κ. Μακεδονίας	Συγκελάκης Αλέξανδρος	Μαθηματικός Δ.Ε. Πρότυπο Πειραματικό Λύκειο Ηρακλείου
Κοτσακώστα Μαρία	Σχολικός Σύμβουλος Π.Ε. Δυτικής Θεσσαλονίκης	Τασσόπουλος Βασίλειος	Μαθηματικός Δ.Ε.
Kotsireas Ilias	Professor, Wilfrid Laurier University, Waterloo, Ontario, Canada, Director, CARGO Lab	Τσακλίδης Γεώργιος	Καθηγητής Τμήμα Μαθηματικών Α.Π.Θ.
Κρητικός Μανώλης	Επίκουρος Καθηγητής Πανεπιστημίου Αθηνών	Φελλούρης Ανάργυρος	Αντιπρόεδρος Ε.Μ.Ε. Καθηγητής Πανεπιστημίου Αθηνών
Λεμονίδης Χαράλαμπος	Καθηγητής Παιδαγωγικής Σχολής Φλώρινας	Χαραλάμπους Χαρά	Καθηγήτρια Τμήμα Μαθηματικών Α.Π.Θ.
Λευτάκη Μαρία	Επίκουρος Καθηγήτρια Πανεπιστημίου Πατρών	Hadjichristou - Demetriou Chrysoula	Institute for Mathematics Science & Technology Education University of South Africa (UNISA)
Μάγκος Αθανάσιος	Μαθηματικός Δ.Ε.		

Το Δ.Σ. της ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ (Ε.Μ.Ε.) του Παραρτήματος Κεντρικής Μακεδονίας που

προέκυψε από τις αρχαιρεσίες της 11-5-2015, συστάθηκε σε σώμα στις 18-5-2015 με την παρακάτω σύνθεση:

Μαθηματικός Δ.Ε.

Πρόεδρος:	Φυλάκης Αθανάσιος	Μαθηματικός Δ.Ε.
Α' Αντιπρόεδρος	Θωμαΐδης Ιωάννης	Σχολικός Σύμβουλος
Β' Αντιπρόεδρος	Μωυσιάδης Πολυχρόνης	Καθηγητής, Τμήμα Μαθηματικών ΑΠΘ
Γεν. Γραμματέας	Πούλος Ανδρέας	Σχολικός Σύμβουλος
Ειδ. Γραμματέας	Παπαδοπούλου Ίρις	Μαθηματικός Ι.Ε.
Ταμίας	Καραγιάννης Ανδρέας	Μαθηματικός Δ.Ε.
Αν. Ταμίας	Λυζάρδου Αικατερίνη	Μαθηματικός Δ.Ε.
Εφ. Βιβλιοθήκης	Τζιρίτας Στέφανος	Μαθηματικός Δ.Ε.
Μέλος	Πάπιστας Αθανάσιος	Καθηγητής, Τμήμα Μαθηματικών ΑΠΘ
Μέλος	Κατσόγιαννης Ηλίας	Μαθηματικός Ι.Ε.
Μέλος	Σπύρου Αθηνά	Μαθηματικός Δ.Ε.

Thessaloniki 30, 31 March, 1,2,3 April 2016

8th International Week Dedicated to Maths 2016

Χώρος διεξαγωγής του Συνεδρίου

Helexpo – Συνεδριακό Κέντρο ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΓΕΡΜΑΝΟΣ

www.helexpo.gr/default.aspx?page=673

Δωρεάν παρκινγκ μέσα στην Helexpo.

Είσοδος απέναντι από τα Πανεπιστήμια, με την υπόδειξη “Σύνεδρος Μαθηματικής Εβδομάδας”.