

Πρόγραμμα 31^{ου} Συνεδρίου

«Προκλήσεις και Προοπτικές της Μαθηματικής Εκπαίδευσης και Έρευνας στη διεθνοποιημένη δικτυακή εποχή».

ΩΡΑ	Παρασκευή, 7 Νοεμβρίου 2014
13:00-15:00	Χώρος Υποδοχής: Ξενοδοχείο «Αιγές Μέλαθρον» Εγγραφή συνέδρων
	ΕΠΙΣΗΜΗ ΕΝΑΡΞΗ ΑΙΘΟΥΣΑ 1 Προεδρείο: Γ. Δημάκος, Μ. Κρητικός, Σ. Μιόγλου, Α. Φαλάγγα
15:00-16:00	ΕΝΑΡΞΗ Πρόεδρος ΕΜΕ και Πρόεδρος Κεντρικής Οργανωτικής Επιτροπής: Καθηγητής ΕΚΠΑ κ. Δημάκος Γεώργιος Πρόεδρος της Επιστημονικής Επιτροπής του 31ου Συνεδρίου: Καθηγητής Παν/μιου Αιγαίου κ. Καλαβάσης Φραγκίσκος Πρόεδρος Παραρτήματος Ημαθίας και Πρόεδρος Τοπικής Οργανωτικής Επιτροπής κ. Μιόγλου Στυλιανός ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΙ ΕΠΙΣΗΜΩΝ Σεβασμιότατος Μητροπολίτης Βεροίας-Ναούσης και Καμπανίας Παντελεήμων Υπουργός Μακεδονίας Θράκης κ. Ορφανός Γεώργιος Περιφερειάρχης Κεντρικής Μακεδονίας κ. Τζιτζικώστας Απόστολος Αντιπεριφερειάρχης Ημαθίας κ. Καλαϊτζίδης Κώστας Δήμαρχος Βέροιας κ. Βοργιαζίδης Κώστας Κοσμήτορας Σχολής Θετικών Επιστημών Α.Π.Θ. Καθηγητής κ. Χιντήρογλου Χαρίτων-Σαρλ Πρόεδρος Κυπριακής Μαθηματικής Εταιρείας και MASSEE κ. Μακρίδης Γρηγόρης Περιφερειακός Διευθυντής Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Κεντρικής Μακεδονίας κ. Καρατάσιος Γεώργιος Εκπρόσωποι Επιστημονικών Ενώσεων Πρόεδρος ΕΛΜΕ Ημαθίας κ. Μόσχος Αλέκος Πρόεδρος ΟΕΦΕ κ. Βαφειαδάκης Ιωάννης Κήρυξη έναρξης Συνεδρίου
	Τιμητική βράβευση του Αντώνη Κυριακόπουλου
	ΕΝΑΡΞΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
	ΑΙΘΟΥΣΑ 1 Προεδρείο: Γ. Δημάκος, Σ. Μιόγλου, Α. Σισσούρας Ι. Τυρλής
16:00-16:30	1^η Κεντρική Ομιλία Σταύρος Γ. Παπασταυρίδης Καθηγητής Πανεπιστημίου Αθηνών <i>«Υπάρχει βασική δημοκρατική οδός για την γεωμετρία; Η πορεία από την Ελληνική-ελληνιστική περίοδο έως τους αιώνες της ευρωπαϊκής επιστημονικής επανάστασης»</i>
16:30-16:50	ΔΙΑΔΕΙΜΜΑ

Παρασκευή απόγευμα, 7 Νοεμβρίου 2014				
ΩΡΑ	ΑΙΘΟΥΣΑ 1 Προεδρείο: Ασβεστόπουλος Ελευθέριος Ζώτος Ευάγγελος Παπαδόπουλος Κώστας	ΑΙΘΟΥΣΑ 2 Προεδρείο: Νικολαΐδου Χρυσούλα Σάλαρης Κώστας Τριανταφύλλου Ανδρέας	ΑΙΘΟΥΣΑ 3 Προεδρείο: Βαρουχάς Αλέξανδρος Στυλιανίδου Αλεξάνδρα Ταπεινός Νίκος	ΑΙΘΟΥΣΑ 4 Προεδρείο: Καμπουρίδης Ιωάννης Λυμπερόπουλος Γεώργιος Παντζαρτζίδης Αναστάσιος
16:50-17:10	Έρευνα χρήσης Κοινωνικών Δικτύων από μαθητές και αναπαράσταση του γράφου των δικτυακών σχέσεων τους Ασβεστόπουλος Ελευθέριος, Νικολαΐδου Παρθένα	Η ενσωμάτωση της Τράπεζας Θεμάτων σε ένα «έξυπνο» προσαρμοζόμενο σύστημα Αξιολόγησης για τα Μαθηματικά Αυγερινός Ευγένιος, Καραγεωργιάδης Αθανάσιος	Ο Γρίφος του Gamow (Ένα γοητευτικό πρόβλημα – Project για τους μαθητές όλων των τάξεων Γυμνασίου και Λυκείου) Ανδριάπουλος Θεοδωρής	Αντισταθμίζοντας κίνδυνο χρησιμοποιώντας τη Μέση Τιμή Μαρούγκας Χρήστος
17:10-17:30	Η σχεδόν σύγκλιση του G. G. Lorentz Βασιλειάδης Γεώργιος	Μια θεμελιώδης πρόταση για την κατασκευή της Αλυσίδας του Steiner Δόρτσιος Κων/νος, Τσίτσιτσιφας Γεώργιος	Οι αντιλήψεις των μαθητών που δεν έχουν διδαχθεί Απειροστικό Λογισμό για το άπειρο Αντωνόπουλος Ματθαίος, Βουκελάτου Σταματίνα, Βασιύλα Αθανασία, Πιτσιλή-Χατζή Διονυσία	Λάθη στις αντιλήψεις των μαθητών κατά την σύγκριση δύο κλασμάτων και επιδράσεις διαφόρων εξωτερικών αναπαραστάσεων Πανσιίδης Χρήστος
17:30-17:50	Μαρξισμός και Σοβιετικά Μαθηματικά Βόσκογλου Μιχάλης	Η αίσθηση του αριθμού σε παιδιά Ε' και Στ' Δημοτικού και οι στρατηγικές τους κατά την επίλυση πλασιωμένων και μη πλασιωμένων προβλημάτων Δεσλή Δέσποινα, Μυρόβαλη Βασιλική	Ο μαθητής στη Δικτυακή Εποχή. Έρευνα χρήσης του Διαδικτύου από μαθητές της Α' τάξης Λυκείου της Βέροιας Ασβεστόπουλος Ελευθέριος, Στυλιανίδου Αλεξάνδρα	Μελέτη της διαφοροποίησης των βαθμολογιών στα Μαθηματικά Α' Λυκείου με το Νέο Σύστημα Εξετάσεων στην Περιφέρεια Γ' Αθήνας Μιχελαράκης Ιωάννης, Μιχελαράκη Αγγελική
17:50-18:10	Σημειακές πράξεις. Μια νέα μέθοδος απόδειξης Γεωμετρικών Προτάσεων Ιωσηφίδης Νίκος	«Μηδείς Αγεωμέτρους Εισίτω» Ζαφειρόπουλος Χρήστος	Δυναμικές Αναπαραστάσεις στην Στατιστική Βλάστος Αιμίλιος, Βαμπούλας Βασίλης	Επίλυση ρεαλιστικών προβλημάτων από μαθητές Έκτης Δημοτικού Μπαλωμένου Λυδία, Τάτσης Κωνσταντίνος
18:10-18:30	Προβολική Γεωμετρία: Από την επίπεδη στην τριδιάστατη προοπτική απεικόνιση Κουρνιατής Νικόλαος, Μαυρομάτης Άρης, Παπανικολάου Απόστολος, Σταθοπούλου Σοφία	Μηδέν: Τίποτα ή τα πάντα; Κυριαζής Χρήστος, Προτοπαπάς Ελευθέριος	Η συνάρτηση συσσωρευτικού εμβαδού $F(x) = \int_a^x f(t) dt$ Δύο παραδείγματα με το Geogebra Βλάχος Αριστοτέλης	Μια μελέτη περίπτωσης: Στατιστική επεξεργασία των βαθμολογιών των μαθητών ενός Λυκείου από το 2000 ως το 2013 Μπέλλος Άγγελος
18:30 18:35	ΔΙΑΔΕΙΜΜΑ			

Παρασκευή απόγευμα, 7 Νοεμβρίου 2014				
ΩΡΑ	ΑΙΘΟΥΣΑ 1 Προεδρείο: Βουργάνας Παναγιώτης Θωμαΐδης Γιάννης Χρυσοβέργης Μιχάλης	ΑΙΘΟΥΣΑ 2 Προεδρείο: Πούλος Γεώργιος Σαραφοπούλου Χαρικήλεια Τασσόπουλος Γεώργιος	ΑΙΘΟΥΣΑ 3 Προεδρείο: Μάγκος Θάνος Φεσατίδης Μιρόδης Χριστόπουλος Παναγιώτης	ΑΙΘΟΥΣΑ 4 Προεδρείο: Δόρτσιος Κων/νος Καρακόστα Αναστασία Σαράφης Γιάννης
18:35-18:55	Διδακτικοί στόχοι και διδασκαλία μαθηματικών Τσικοπούλου Σταματούλα, Φερεντίνος Σπύρος	Μαθηματικά, Γλώσσα και Κριτική Σκέψη στη λύση προβλημάτων Βόσκογλου Μιχάλης, Subbotin Ya. Igor	«Υπολογισμός της γωνίας πρόσπτωσης «θ» της άμεσης ηλιακής ακτινοβολίας σε επιφάνεια με κλίση 45ο, με προσανατολισμό 20ο ΝΑ, για τον Πειραιά (γεωγραφικό πλάτος φ=37,97ο στις 30 Μαρτίου και 30 Οκτωβρίου ενός μη δίσεκτου έτους και κατά ώρα 12:00». Δελλαπόρτας Δημήτριος, Αλεξανδράτου Άννα	Η κοινωνική αναπαράσταση της Μαθηματικής ικανότητας σε Εκπαιδευτικούς Προσχολικής Αγωγής Παπακωνσταντίνου Στέλιος, Χασάπης Δημήτρης
18:55-19:15	Μια προσέγγιση της Μαθηματικής Εκπαίδευσης στη Διαδικτυακή Εποχή Κερασσιρίδης Γιάννης	Επίπεδα νοηματοδότησης της συνάρτησης ως συμμεταβολής με τη βοήθεια του λογισμικού Casyorée Καφετζόπουλος Γεώργιος – Ιγνάτιος	Υπάρχει χώρος για καινοτομίες στα Μαθηματικά του Γενικού Λυκείου μέσα από ερευνητικές εργασίες με θέμα από τα Μαθηματικά; Διαμαντίδου Σοφία	1ο Θεώρημα των Διάμεσων: Έρευνα, Ανακάλυψη και Απόδειξη Πινάτσης Παναγιώτης
19:15-19:35	Διερεύνηση των πεποιθήσεων των βαθμολογητών Κλάδου ΠΕ3 του 31ου Βαθμολογικού Κέντρου για την αξιολόγηση της βαθμολογικής διαδικασίας με σκοπό τη βελτίωση αυτής Καρκάνης Βασίλης, Κόσσυβας Γιώργος, Μπερσίμης Φραγκίσκος	Μήπως προτιμάτε ένα “Mondrian” του Ηλεκτρονικού Υπολογιστή; Δελικανλής Παναγιώτης	Γνωστικές συγκρούσεις στην κατανόηση των ρητών αριθμών κατά τη μετάβαση των μαθητών από το Δημοτικό στο Γυμνάσιο και από το Γυμνάσιο στο Λύκειο Αυγερινός Ευγένιος, Βλάχου Ρόζα	Μεριστικές Ρουλέτες: Αλλάζουμε το παιχνίδι για να συμμετάσχουμε στο σχέδιο της μάθησής μας Πατρόνης Τάσος, Ζαχαριάδης Δημήτρης
19:35-19:55	Η Αρχή Αμοιβαιότητας στη Σκέδαση Ακουστικών Κυμάτων Κόττα-Αθανασιάδου Ευαγγελία	Ο Τελεστής του Χρόνου, η ηλικία και ο χρόνος μίξης Δυαδικών Διαδικασιών Γιαλαμπουκίδης Ηλίας, Αντωνίου Ιωάννης	Αράχνη εναντίον μύγας-προσομοίωση με λογισμικό τριών διαστάσεων και κίνησης στο σχολικό περιβάλλον Ζυγούρης Κωνσταντίνος	Εικόνες τάξης και χάους σε διερεύνηση ιδιοτήτων ποδικού τριγώνου, μέσω δυναμικού Γεωμετρικού εργαλείου Πλατάρος Π. Γιάννης
19:55-20:00	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ			
	ΑΙΘΟΥΣΑ 1			
	Προεδρείο: Σύψας Παναγιώτης, Βλάμος Παναγιώτης, Καραμπάτσας Κων/νος, Παπαναστασίου Νίκος			
20:00-20:30	2^η Κεντρική Ομιλία Φραγκίσκος Καλαβάσης Πρόεδρος της Επιστημονικής Επιτροπής, Καθηγητής Πανεπιστημίου Αιγαίου <i>«Η σημασία της αλληλεπίδρασης των κοινοτήτων μαθηματικής έρευνας και εκπαίδευσης με τη διεθνοποιημένη, ψηφιακή και δικτυακή οργάνωση της μαθηματικής καλλιέργειας στον πλανήτη»</i>			
20:30-21:15	3^η Κεντρική Ομιλία Jean Dhombres Centre Alexandre Koyré, CNRS/EHESS, Paris <i>«Réflexions mathématique-historiques à l'âge du Net sur les réformes dans l'enseignement et les réactions à ces réformes (Μαθηματικό-ιστορικοί στοχασμοί στην εποχή του Net για τις μεταρρυθμίσεις στη διδασκαλία των μαθηματικών και για τις αντιδράσεις σε αυτές τις μεταρρυθμίσεις)»</i>			

Σάββατο πρωί, 8 Νοεμβρίου 2013				
ΩΡΑ	ΑΙΘΟΥΣΑ 1 Προεδρείο: Ευσταθίου Ευάγγελος Δρούτσας Παναγιώτης Σπυρίδη Αικατερίνη	ΑΙΘΟΥΣΑ 2 Προεδρείο: Βακαλόπουλος Κων/νος Καρκούλιας Γεώργιος Μούμουγλου Χρυσούλα	ΑΙΘΟΥΣΑ 3 Προεδρείο: Αμπράζης Στέλιος Στεφανής Παναγιώτης Τελάλογλου Δημήτριος	ΑΙΘΟΥΣΑ 4 Προεδρείο: Λουριδάς Γιάννης Παπαδοπούλου Παυλίνα Ρουσούλη Μαρία Γσιπρόπουλος Αντώνιος
09:00-09:20	Ημισυνέχεια Φίλτρο-Ορίων Δικτύων Συναρτήσεων με τιμές σε μια Συνδεσμική Ομάδα Δημητρίου Ξενοφών, Boccutto A.	Σφηνίσκοι, Πυθμένες Επιμόριοι και Άλλοι... Πολλαπλές Ερμηνευτικές Προσεγγίσεις στα Πυθαγόρεια Αριθμητικά Μαζαράκος Π. Κωνσταντίνος, Μαζαράκος Π. Θωμάς	Κωνικές Τομές: Η Γεωμετρία των Σκιών Θεοδωράκης Δημήτρης, Τζούμας Μιχάλης	Η ανάδειξη της πολυπλοκότητας μέσα από τη διερεύνηση μεταγνωστικών λειτουργιών κατά την επίλυση σύνθετων μαθηματικών προβλημάτων Μώκος Ευάγγελος
09:20-09:40	Οι Κωνικές Τομές με χρήση του Λογισμικού Δυν. Γεωμετρίας Geogebra Ράλλης Γ. Γιάννης	Αναζητώντας τη Χαμένη Ατλαντίδα Κοκκαλιάς Σταύρος	«Τα μαθηματικά ως εργαλείο δημιουργίας» Θεοχάρης Δημήτρης, Κεφάλας Ιωάννης	Διερευνητική Προσέγγιση Παραγόντων που Επηρεάζουν την Απόφαση των Υποψηφίων για την Επιλογή ενός Πανεπιστημιακού Τμήματος Νικολοδάκης Εμμανουήλ, Χουστουλάκης Εμμανουήλ
09:40-10:00	Απόψεις καθηγητών για τη διδασκαλία της Γεωμετρίας: μια ερευνητική προσέγγιση Καρκούλιας Γιώργος, Φερεντίνος Σπύρος	Οριακές Διαδικασίες στους Πραγματικούς Αριθμούς Νιτσστόλης Βασίλειος	Διδακτική Δραστηριότητα με βάση την Ευκλείδεια Γεωμετρία από μια νέα οπτική γωνία με τη βοήθεια και των Νέων Τεχνολογιών Καλαμπόκας Μιλτιάδης, Λουριδάς Ε. Σωτήρης, Σάλαρης Γ. Κώστας	Κατανόηση της έννοιας της συνάρτησης ως συμμεταβολή σε περιβάλλον δυναμικής γεωμετρίας Ορφανάκης Σπυρίδων
10:00-10:20	Μαθηματικές Μέθοδοι για Επεξεργασία Ψηφιακής Εικόνας Λανελάκης Αντώνιος, Τριανταφύλλου Δημήτριος	Η πρώτη και μέχρι σήμερα άγνωστη παράφραση της Γεωμετρίας του Legendre στην Ελλάδα από τον Θ. Καίρη (1809-10) Πατσόπουλος Δημήτριος	Το Project «Κόσκινο του Ερατοσθένη» στο ΠΜΣ «Εκπαίδευση και Πολιτισμός» Καραγεώργου Ελισσάβετ	Η σημασία της γλώσσας στην κατανόηση των Μαθηματικών. Εισαγωγή στην έννοια της εξίσωσης μέσα από ένα αφηγηματικό κείμενο Πατρινέλλη Αλκηστis, Κουλουμπάρη Αλεξάνδρα
10:20-10:40	Η Άλγεβρα των Τετράδων (Quaternions) και Εφαρμογές Πύλια Ελένη, Φελλούρης Γ. Ανάργυρος	Το έργο του Vandim Krutetskii για την έρευνα των μαθηματικών καινοτήτων Πούλος Ανδρέας	Διδασκαλία Στατιστικής σε μαθητές Λυκείου με τη χρήση Εκπαιδευτικού Λογισμικού Χατζηστεφάνου Σοφία	Κριτική φοιτητών των Μαθηματικών Πρακτικών της Σχολικής Τάξης Γεωμετρίας ως προς την απόδειξη Καραντζούλης Κωνσταντίνος
10:40-11:00	ΔΙΑΔΕΙΜΜΑ-ΚΑΦΕΣ			
	ΑΙΘΟΥΣΑ 1 Προεδρείο: Αντωνίου Ιωάννης, Μπόλης Θεόδωρος, Φελλούρης Ανάργυρος			
11:00-11:30	4^η Κεντρική Ομιλία Παπαναστασίου Νικόλαος Καθηγητής Πανεπιστημίου Αθηνών <i>«Η εξέλιξη της έννοιας της συνέχειας στα μαθηματικά»</i>			
11:30-12:20	5^η Κεντρική Ομιλία Gustafson Karl (University of Colorado Boulder) Μαθηματικός, Καθηγητής στο Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου του Colorado Boulder <i>«The Future of Mathematics: From the Pure-Applied Debate to Reality (το μέλλον των Μαθηματικών: από τη διαμάχη των καθαρών-εφαρμοσμένων στην πραγματικότητα)»</i>			
12:20-12:30	ΔΙΑΔΕΙΜΜΑ			

ΑΙΘΟΥΣΑ 1	
12:30-14:00	Στρογγυλό τραπέζι Θέμα: «Διεθνείς κατευθύνσεις και ελληνική παρουσία στην έρευνα των μαθηματικών» Συντονιστής εισηγητής θέματος: Αντωνίου Ιωάννης , Καθηγητής Αριστοτέλειου Παν/μιου Θεσσαλονίκης Εισηγητές: Βλάμος Παναγιώτης , Αναπληρωτής καθηγητής Ιόνιου Παν/μιου Καλογερόπουλος Γρηγόρης , Ομότιμος καθηγητής Παν/μιου Αθηνών Gustafson Karl , (University of Colorado Boulder) Μαθηματικός, Καθηγητής στο Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου του Colorado Boulder

14:00-	ΕΠΙΣΚΕΨΗ ΣΤΗ ΒΕΡΓΙΝΑ ή ΣΧΟΛΗ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ-ΤΑΦΟΣ ΚΡΙΣΕΩΣ ή ΞΕΝΑΓΗΣΗ ΣΤΗΝ ΠΟΛΗ ΤΗΣ ΒΕΡΟΙΑΣ
---------------	---

ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ-ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ	
14:00-16:00	ΑΙΘΟΥΣΑ 2 ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ Θέματα: <ol style="list-style-type: none"> 1. Παρουσίαση για το 32^ο Συνέδριο (από το Παράρτημα Καστοριάς) 2. Προτάσεις για το 33^ο Συνέδριο 3. Υλικό για την ηλεκτρονική ενημέρωση της ΕΜΕ 4. Διαγωνισμοί ΕΜΕ (οργάνωση – διορθώσεις γραπτών) 5. Διακίνηση περιοδικών 6. Συμμετοχή με άρθρα στα περιοδικά της ΕΜΕ 7. Βραβεύσεις

14:00-15:30	ΑΙΘΟΥΣΑ 3 Συνάντηση διαδικτυακού ιστοτόπου "mathematica"
--------------------	---

14:00-16:00	ΑΙΘΟΥΣΑ 4 Σεμινάριο (Workshop): Ολιστική Διαχείριση της Μεταβλητότητας στις Σύγχρονες Εφοδιαστικές Αλυσίδες της Παγκοσμιοποιημένης Αγοράς Συντονιστές-Εισηγητές: Κρητικός Μανόλης , Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών Αργυροπούλου Μαρία , Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών Εισηγητές: Ζήσης Δημήτριος , Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών Ρόκου Ελένη , Πανεπιστήμιο Αιγαίου Σαχαρίδης Γεώργιος , Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας Σταματίου Δημήτριος , Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
--------------------	--

Σάββατο απόγευμα, 8 Νοεμβρίου 2013				
ΩΡΑ	ΑΙΘΟΥΣΑ 1 Προεδρείο: Βαγενάς Κων/νος Μαλαφέκας Αθανάσιος Φαρμάκης Νικόλαος	ΑΙΘΟΥΣΑ 2 Προεδρείο: Αργυράκης Δημήτρης Ευαγγέλου Χαράλαμπος Κόττα Αθανασιάδου Ευαγγελία	ΑΙΘΟΥΣΑ 3 Προεδρείο: Βαρούχας Αλέξανδρος Ιωσηφίδης Νίκος Λουρίδας Σωτήρης	ΑΙΘΟΥΣΑ 4 Προεδρείο: Αντωνίου Ιωάννης Μουσιάδης Χρόνης Φαλάγγα Αρετή
17:00-17:20	Οι Κατανομές και ο Συντελεστής Μεταβλητότητας μέσα από δειγματοληψία: Μια Πολυωνυμική Προσέγγιση Φαρμάκης Νικόλαος, Παπατσούμα Ιωάννα	Η επίδραση των διδασκόντων στις απόψεις των μαθητών για τα Μαθηματικά Πρίντζη Ειρήνη, Πρίντζης Ιωάννης	Δραστηριότητες Κλειστού Τύπου σε περιβάλλον Moodle Κομνιανός Κωνσταντίνος	Καλλιέργεια των Δεξιοτήτων Μαθητών με Ειδικό Ενδιαφέρον για τα Μαθηματικά εντός και εκτός του Πλαισίου του Σχολικού Περιβάλλοντος. Εισηγήσεις: Αποστόλου Α. , Διευθυντής CTY Greece Λαγόπουλος Κ. , Μαθηματικός, Διευθυντής 1ου Γυμνασίου Κολεγίου Ανατόλια Ανδριόπουλος Θ. , Καθηγητής Μαθηματικών CTY Greece Δημόγωργα Π. , Σχολική Ψυχολόγος CTY Greece Ασβεστοπουλος Ε. , Καθηγητής Μαθηματικών, Βέρβια Πούλος Α. , Μαθηματικός, Σχολικός Σύμβουλος Μαθηματικών Θεσσαλονίκης Τυρλής Ι. , Καθηγητής Μαθηματικών
17:20-17:40	Διερεύνηση των Στοιχειωδών Μαθηματικών Δεξιοτήτων των Μαθητών με σύνδρομο Down. Χαριτάκη Γαρυφαλιά, Μπαράλης Γεώργιος, Πολυχρονοπούλου Σταυρούλα	Επίλυση Αλγορίθμου Αφαίρεσης από μαθητές Β' Τάξης Σκανδαλάκη Εμμανουέλλα, Σκουμπουρδή Χρυσάνθη	Διερευνώντας τις αξίες Ελλήνων μαθητών της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης στη μάθηση των Μαθηματικών Κασιμάτη Κατέρυνα, Μπαρκάτσας Τάσος, Γιαλαμάς Βασίλης	
17:40-18:00	Διεθνείς Ερευνητικές Κοινότητες: Η Περίπτωση της Open Access. Μια πρόταση για ψηφιακό «παρατηρητήριο για τη Μαθηματική Εκπαίδευση» Χρονοπούλου Χ. Αγγελική	Η Μέτρηση Μήκους για τις Νηπιαγωγούς Σκουμπουρδή Χρυσάνθη	Ο Αναλογικός Συλλογισμός ως μέσο ανάπτυξης μαθηματικών δεξιοτήτων και δημιουργικότητας των μαθητών Κεϊσόγλου Στέφανος	
18:00-18:20	Το Πρόβλημα της Δρομολόγησης Αποθεμάτων Λάμπας Παντελής, Κρητικός Εμμανουήλ, Ιωάννου Γεώργιος, Μπουρνέτας Απόστολος	Από τη Λογική στην Άλγεβρα Boole και από την Άλγεβρα Boole στα Λογικά Κυκλώματα Τσακανίκας Βασίλειος, Τσαπακίδης Γεώργιος	Η αντιλαμβανόμενη εγγύτητα στη Διδακτική των Μαθηματικών: θέσεις, αντιθέσεις, συνθέσεις Μούτσιος Ρέντζος Ανδρέας	
18:20-18:40	Αναζητώντας το άπειρο μέσα από αρχαίους αιγυπτιακούς μύθους Μιχαηλίδης Τεύκρος	Η Έννοια του Απείρου – Σκέψεις και προσεγγίσεις από Μαθητές της Στ' Τάξης Δημοτικού Τσαμπουράκη Αγγελική, Καφούση Σόνια	Νέο Πρόγραμμα Σπουδών Μαθηματικών του Γυμνασίου και εισαγωγή των μαθητών στην Αλγεβρική Σκέψη μέσω Εικονιστικών Κανονικοτήτων Κόσβας Δ. Γιώργος	
18:40-19:00	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ - ΚΑΦΕΣ			
ΑΙΘΟΥΣΑ 1 Προεδρείο: Καλαβάσης Φραγκίσκος, Καφούση Σόνια, Κρητικός Μανώλης				
19:00-19:30	6^η Κεντρική Ομιλία Μαριάννα Τζεκάκη Καθηγήτρια Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης <i>«Μαθηματική εκπαίδευση για μια νέα εποχή»</i>			
19:30-20:30	7^η Κεντρική Ομιλία Ferdinando Arzarello President ICMI, Dipartimento di Matematica, Università di Torino-Italia <i>«From Socrates to Sherlock Holmes: cultural, cognitive and didactical tools for pursuing the logic of inquiry in the classroom»</i> <i>(Από τον Σωκράτη στον Σέρλοκ Χολμς: Πολιτισμικά, γνωστικά και διδακτικά εργαλεία επιδιώκοντας τη λογική της διερεύνησης στην τάξη)</i>			
22:00	ΔΕΞΙΩΣΗ Ξενοδοχείο Αγές Κεντρική Αίθουσα			

Κυριακή πρωί, 9 Νοεμβρίου 2014				
	ΑΙΘΟΥΣΑ 1 Προεδρείο: Καγκασιδου Άννα Καρανίκας Θωμάς Φυλάκης Θανάσης	ΑΙΘΟΥΣΑ 2 Προεδρείο: Μπούτσκου Λεμονιά Σπέρτος Αντώνιος Χονδρόλιδης Δημήτριος	ΑΙΘΟΥΣΑ 3 Προεδρείο: Μόκος Χρήστος Παπαδόπουλος Μανόλης Πλατσάς Φιλοκλήμων	ΑΙΘΟΥΣΑ 4 Προεδρείο: Αδαμίδης Ηλίας Αλεξανδράτου Άννα Σακονίδης Χαράλαμπος
09:30-09:50	Ύπαρξη σε Ισότητα ή Ανισότητα Χρόνης Χ. Παναγιώτης	Δικαιολόγηση της διαδικασίας επίλυσης Εξισώσεων από μαθητές Β Γυμνασίου Στουραϊτής Κωνσταντίνος	Επισημάνσεις στα Μαθηματικά Λυκείου Κωνσταντόπουλος Ηλίας	Μελέτη περίπτωσης: Οι ανησυχίες των Εκπαιδευτικών κατά την εφαρμογή μιας Εκπαιδευτικής Καινοτομίας Ραχιώτου Λεμονιά
09:50-10:10	Εφαρμογές της Νέας Τεχνολογίας σε θέματα από την διδακτέα ύλη των Μαθηματικών της Γ Λυκείου Ευαγγελόπουλος Αναστάσιος	Κατασκευή νοημάτων γύρω από την έννοια του Γεωμετρικού Τόπου: Σχεδιασμός και εφαρμογή διδακτικού πειράματος Συμεωνίδου Ελένη-Ελευθερία, Γιατράς Ιωάννης	‘Η Αναζήτηση του Αρχιμήδη’ με μαθητές Λυκείου’ Κοταρίνου Παναγιώτα, Σταθοπούλου Χαρούλα	Η αξιοποίηση των Εικονικών Κόσμων (Virtual Worlds)στη διδασκαλία των Μαθηματικών. Η περίπτωση του περιβάλλοντος Second Life Στόγιας Σωτήριος
10:10-10:30	Από τα Αξιώματα του Einstein στη Γεωμετρία Minkowski. Γεωμετρικοποιώντας την Ειδική Θεωρία της Σχετικότητας Ρίζος Ιωάννης	Πολλαπλή διδακτική διάσταση ενός αρχαίου προβλήματος Τσαπακίδης Γεώργιος, Σουλίδης Πέτρος	Το πρόβλημα Σκέδασης Δεύτερης Τάξης και οι εφαρμογές του σε Υπεράκτιες Πλωτές κατασκευές τύπου Sparbuoy φέρουσες συσκευές παραγωγής ενέργειας από τον άνεμο Μαζαράκος Π. Θωμάς, Μαζαράκος Π. Κωνσταντίνος	Διερεύνηση των υποθέσεων του Θεωρήματος Μέσης Τιμής του Διαφορικού Λογισμού Παναγιώτου Κων/νος
10:30-10:50	«Ένα καινούργιο, παράξενο σύμπαν από το πουθενά...» Σαμπάνη Μαρία	Διδάσκοντας τις Κωνικές Τομές με το CABRI 3D Φωτιάδης Α. Νίκος	Οι Πρακτικές των μαθητών και των γονέων τους στην Επικοινωνία της Στατιστικής Πληροφορίας Χαβιάρης Πέτρος, Καφούση Σόνια, Χρονάκη Άννα	Μαθηματικό Εργαστήρι Μαραγκού Γεωργία
10:50-11:10		Η παρουσία των Διαφορικών Εξισώσεων στα θέματα των Πανελληνίων Εξετάσεων Πλιάτσικας Διονύσιος, Ζυγούρη Μαρία	Ο τύπος άθροισης των Euler - Maclaurin Δούμας Β. Αριστείδης	
11:10-11:20	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ			
	ΑΙΘΟΥΣΑ 1			
	Προεδρείο: Αλεξανδρής Νίκος, Δημάκος Γεώργιος, Μιόγλου Στέλιος			
11:20-11:50	8η Κεντρική Ομιλία Δημήτρης Χασάπης Καθηγητής στο τμήμα Εκπαίδευσης και Αγωγής στην Προσχολική Ηλικία, ΕΚΠΑ Διευθυντής Ελληνικού Κέντρου της Διεθνούς Ένωσης για την Αξιολόγηση της Εκπαιδευτικής Επίδοσης-IEA <i>«Διεθνείς συγκριτικές έρευνες μαθηματικής εκπαίδευσης: από την ερευνητική πρακτική στην πολιτική διαχείριση»</i>			
11:50-13:30	Στρογγυλό τραπέζι Θέμα: <i>«Η ταυτότητα της Ελληνικής Μαθηματικής Εκπαίδευσης - το διεθνές πλαίσιο»</i> Συντονιστές εισηγητές θέματος: Δημάκος Γεώργιος , Καθηγητής Παν/μιου Αθηνών Καλαβάσης Φραγκίσκος , Καθηγητής Παν/μιου Αιγαίου Εισηγητές: Βλάχος Αθανάσιος , Καθηγητής Δ/θμιας Εκπαίδευσης Καρκούλιας Γεώργιος , Επίτιμος Σχολικός Σύμβουλος Ποόλος Γεώργιος , Σχολικός Σύμβουλος Μαθηματικών Τυρλής Ιωάννης , Καθηγητής Δ/θμιας Εκπαίδευσης Φερεντίνος Σπύρος , Σχολικός Σύμβουλος Μαθηματικών Χατζηπαντελής Θεόδωρος , Καθηγητής Α.Π.Θ			
13:30	Λήξη εργασιών Συνεδρίου			