

Πρόγραμμα 30^ο Συνεδρίου

Τα Μαθηματικά στην Εκπαίδευση στην Τεχνολογία και στην Κοινωνία

ΩΡΑ	Παρασκευή, 8 Νοεμβρίου 2013
13:00-15:00	Χώρος Υποδοχής: Ξενοδοχείο THESSALIKON GRAND Εγγραφή συνέδρων
	ΕΠΙΣΗΜΗ ΕΝΑΡΞΗ ΑΙΘΟΥΣΑ 1 Προεδρείο: Γ. Δημάκος, Μ. Κρητικός, Α. Φαλάγγα
15:00-16:00	<p>ΕΝΑΡΞΗ</p> <p>Πρόεδρος ΕΜΕ και Πρόεδρος Κεντρικής Οργανωτικής Επιτροπής: καθηγητής ΕΚΠΑ κ. Δημάκος Γεώργιος</p> <p>Πρόεδρος της Επιστημονικής Επιτροπής του 30ου Συνεδρίου: καθηγητής ΕΚΠΑ κ. Αθανασιάδης Χριστόδουλος</p> <p>Πρόεδρος Παραρτήματος Καρδίτσας και Πρόεδρος Τοπικής Οργανωτικής Επιτροπής κ. Φαλάγγα Αρετή</p> <p>ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΙ ΕΠΙΣΗΜΩΝ</p> <p>Σεβασμιότατος Μητροπολίτης Θεσσαλιώτιδος και Φαναριοφανσάλων κ. Κύριλλος</p> <p>Περιφερειάρχης Θεσσαλίας κ. Αγοραστός Κωνσταντίνος</p> <p>Αντιπεριφερειάρχης Καρδίτσας κ. Τσάκος Βασίλης</p> <p>Δήμαρχος Καρδίτσας κ. Παπαλός Κωνσταντίνος</p> <p>Πρύτανης Πανεπιστημίου Αθηνών κ. Πελεγρίνης Θεοδόσης</p> <p>Πρόεδρος Κυπριακής Μαθηματικής Εταιρείας και MASSEE, κ. Μακρίδης Γρηγόρης</p> <p>Πρόεδρος ΤΕΙ Θεσσαλίας κ. Παναγιώτης Γούλας</p> <p>Πρόεδρος Εμπορικού και Βιομηχανικού Επιμελητηρίου Καρδίτσας: Παπάς Βύρωνας</p> <p>Περιφερειακή Διευθύντρια Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Θεσσαλίας: κ Ζιάκα Βασίλική</p> <p>Διευθυντής Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Καρδίτσας: κ. Καρανίκας Θωμάς</p> <p>Εκπρόσωποι Επιστημονικών Ενώσεων</p> <p>Πρόεδρος ΕΛΜΕ Καρδίτσας, Πετεινάρας Ιωάννης</p> <p>Κήρυξη έναρξης Συνεδρίου</p>
	ΕΝΑΡΞΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
	ΑΙΘΟΥΣΑ 1 Προεδρείο: Γ. Δημάκος, Μ. Κρητικός, Α. Φαλάγγα
16:00-16:45	1^η Κεντρική Ομιλία Αντωνίου Ιωάννης Καθηγητής Αριστοτέλειου Παν/μιου Θεσσαλονίκης «Μαθηματικά της Γνώσης»
16:45-17:00	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ-ΚΑΦΕΣ

Παρασκευή απόγευμα, 8 Νοεμβρίου 2013				
ΩΡΑ	ΑΙΘΟΥΣΑ 1 Προεδρείο: Αργυράκης Δημήτρης Ζήτος Ευάγγελος Σκοτίδας Σωτήρης	ΑΙΘΟΥΣΑ 2 Προεδρείο: Αποστολόπουλος Γεώργιος Βλάχος Αιμίλιος Χριστόπουλος Παναγιώτης	ΑΙΘΟΥΣΑ 3 Προεδρείο: Μπάτρας Βάσιος Ταπεινός Νικόλαος Τασσόπουλος Γεώργιος	ΑΙΘΟΥΣΑ 4 Προεδρείο: Αγαπητός Δημήτριος Ζησόπουλος Αλέξανδρος Πάσχος Θωμάς
17:00-17:20	Δούμας Β. Αριστείδης Το Διακριτό Αντίστροφο Πρόβλημα Διαπερατότητας	Αμπλιανίτη Βασιλική, Δημητρούλακη Εμμανουέλα, Κανέλλου Ευαγγελία, Μαυρομμάτης Γεώργιος Διδακτικές προεκτάσεις των πλακοστρώσεων: Μετασχηματισμοί, Λόγοι-Αναλογίες και Οριο	Σαμπάνη Μαρία Η Διδώ, ο κύκλος και η μέλισσα	Γκανάτσιου Χρυσούλα Μαθηματική Μοντελοποίηση και Μάθηση
17:20-17:40	Ασημάκης Παναγιώτης, Ορφανάκης Σπυρίδων Επίλυση προβλημάτων με αριθμητικά και αλγεβρικά εργαλεία. Από τους Βαβυλώνιους έως τον Euler	Αμπλιανίτη Βασιλική, Ευσταθίου Αρετή, Ιγγλέζου Αθανασία Η έννοια της προβολής μέσω της Τέχνης και της Δυναμικής Γεωμετρίας	Αρβανιτογεώργιος Ανδρέας, Πατέρας Ιωάννης Γεωδαισιακές καμπύλες σε επιφάνειες μέσω του θεωρήματος CLAIRAUT	Ευτυχιάδου Αικατερίνη, Χρυσού Δέσποινα-Ελεάνα, Φαρμάκης Νικόλαος, Μπράτσας Χαράλαμπος, Αντωνίου Ιωάννης Διαδραστική Ευφυΐα: Προσέγγιση μέσα από δειγματοληψία
17:40-18:00	Αμπράζης Στυλιανός, Λυμπίκης Αριστείδης Διδασκαλία Εφαρμογών και Παραγώγου Συνάρτησης με Μαθηματικό Λογισμικό	Καίσαρης Στυλιανός Η Ευκλείδεια Γεωμετρία της Ομοιότητας μέσω Μετασχηματισμών και μερικές διαισθητικές της με την Τέχνη, τις Ανθρώπινες Δραστηριότητες και τις Νέες Τεχνολογίες	Ζαχαριάδης Δημήτριος Τα γρανάζια του μηχανισμού των Αντικυθήρων: Μια διδακτική προσέγγιση με τη βοήθεια του λογισμικού Geogebra	Ιωαννίδης Κ. Ευάγγελος, Αντωνίου Ε. Ιωάννης Δίκτυα Γνώσης: Πολιτικές και Δυναμική
18:00-18:20	Κερασαρίδης Γιάννης Η Ευκλείδεια Γεωμετρία στην εκπαίδευση και στην κοινωνία	Κοταρίνου Παναγιώτα, Σταθοπούλου Χαρούλα Η σφαίρα LÉNART και η ελλειπτική γεωμετρία στη διδασκαλία σε μαθητές Β' Λυκείου	Καμβύσας Γρηγόρης, Προτοπαπάς Ελευθέριος, Χατζηνικολάου Μαρία Μαθηματικά μοντέλα για τη ροή του αίματος	Καρκάνης Βασίλειος, Μπερσίμης Φραγκίσκος, Αντωνόπουλος Γεώργιος Μελέτη της διαφοροποίησης των βαθμολογιών στα Μαθηματικά, μεταξύ των βαθμολογητών, ως προς διάφορα χαρακτηριστικά τους. Πανελλήνιες εξετάσεις 2013, 31ο Βαθμολογικό Κέντρο Αθήνας
18:20-18:40	Σκούφη Αλεξάνδρα Αξιοποίηση του «GeoGebra» στη διδασκαλία εννοιών της Ανάλυσης	Βλάχος Αριστοτέλης Η χρήση της τεχνολογίας στη διδακτική του θεμελιώδους θεωρήματος του απειροστικού λογισμού	Μακρίδης Γρηγόρης Le-MATH: Μαθαίνοντας Μαθηματικά μέσω νέων Παραγόντων Επικοινωνίας	Μαζαράκος Π. Θωμάς, Μαζαράκος Π., Κωνσταντίνος Η επίλυση του προβλήματος σκέδασης δεύτερης τάξης σε κυλινδρικές συντεταγμένες και οι εφαρμογές του στις πλωτές ανεμογεννήτριες
18:40-18:45	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ			
	ΑΙΘΟΥΣΑ 1 Προεδρείο: Αθανασιάδης Χριστόδουλος, Αργυρόπουλος Ηλίας, Τυρλής Ιωάννης			
18:45-19:30	2^η Κεντρική Ομιλία Γιαννόπουλος Απόστολος Καθηγητής Πανεπιστημίου Αθηνών <i>«Ισοπεριμετρικές ανισότητες και συγκέντρωση του μέτρου»</i>			
19:30-19:35	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ			
	ΑΙΘΟΥΣΑ 1 Στρογγυλό τραπέζι			
19:35-21:30	<p>Θέμα: «Προοπτική και κατεύθυνση στα Μαθηματικά για νέους επιστήμονες»</p> <p>Συντονιστής: Αντωνίου Ιωάννης, καθηγητής Αριστοτελείου Παν/μιου Θεσσαλονίκης</p> <p>Εισηγητές: Βλάμος Παναγιώτης, αναπληρωτής καθηγητής Ιόνιου Παν/μιου Κουβράκης Παναγιώτης, αντιπρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος BETA CAE Systems AE Μακρίδης Γρηγόριος, πρόεδρος ΚΥΜΕ, Δ/ντης Ευρωπαϊκού Γραφείου Κύπρου και Ερευνών και Διεθνών Σχέσεων Παν/μιου Κύπρου Μητακίδης Γεώργιος, καθηγητής Πανεπιστημίου Πατρών</p>			

Σάββατο πρωί, 9 Νοεμβρίου 2013				
ΩΡΑ	ΑΙΘΟΥΣΑ 1 Προεδρείο: Βαφειοδάκης Γιάννης Κυράνας Παναγιώτης Ντηλιάς Θωμάς	ΑΙΘΟΥΣΑ 2 Προεδρείο: Κοβάνογλου Εμμανουήλ Κυριακόπουλος Αντώνης Φυλάκης Θανάσης	ΑΙΘΟΥΣΑ 3 Προεδρείο: Καρδαμίτσης Σπύρος Λυμπερόπουλος Γεώργιος Οικονομίδης Κώστας	ΑΙΘΟΥΣΑ 4 Προεδρείο: Δαφνής Δημήτριος Λουριδάς Γιάννης Παλιαχωρήτης Αριστείδης
09:00-09:20	Γαμβρέλης Ανάργυρος, Καραγιάννης Ιωάννης, Σοτηράκης Αναστάσιος, Χριστινάκης Βασίλειος Από απόσταση επιμόρφωση των καθηγητών μαθηματικών στη χρήση μαθηματικών λογισμικών και εργαλείων του πανελληνίου σχολικού δικτύου	Αργύρη Παναγιώτα, Σιώπη Καλλιόπη Διερεύνηση των λαθών: Κομβική πτυχή για την Ανατροφοδότηση Διδακτικών Πρακτικών της Διδασκαλίας της Γεωμετρίας	Αυγερινός Ευγένιος, Καραγεωργιάδης Αθανάσιος Η χρήση μεταδεδομένων σε συστήματα αξιολόγησης στα μαθηματικά με την χρήση H/Y και «Έξυπνων Συστημάτων»	Μιχαηλάκης Ιωάννης Τα μαθηματικά σώζουν ζωές;
09:20-09:40	Καλαθά Χριστίνα Απόψεις μαθητών κατά την επίλυση ψευδοαναλογικών προβλημάτων	Αμπράξης Στυλιανός, Λυμπίκης Αριστείδης Η ανακάλυψη της Ασυμμετρίας από τον Ίππασο τον Μεταποντίνο	Στούμπος Αλέξανδρος, Ζουμπαδέλλη Φωτεινή «Προβλήματα Αναλυτικού Προγράμματος Μαθηματικών στα ΕΕ-ΕΕΚ – μια άλλη προσέγγιση»	Μακρής Χρ. Γεώργιος, Δαλαμήτρα Ευανθία, Αντωνίου Ιωάννης Στεγανογραφία με Χάος
09:40-10:00	Ζούπα Αγγελική Διαδικασίες νοηματοδότησης μαθηματικής γενίκευσης μέσω μοτίβων με χρήση του εργαλείου ψηφιακής τεχνολογίας MIGEN	Μαυρομάτης Άρης, Παπανικολάου Αποστόλης, Σταθοπούλου Σοφία Προοπτικές Αναμορφώσεις και Παραμορφώσεις	Παναγιώτου Κων/νος Εναλλακτικές διαδρομές από μια συνάρτηση στην αρχική της	Σαραφόπουλος Γιώργος Χαοτική Δυναμική σε Δυσπόλοιο
10:00-10:20	Δόρτσιος Κων/νος Εφαρμογές της ψηφιακής τεχνολογίας σε δυο θεωρήματα: Πυθαγόρειο θεώρημα και θεώρημα του PASCAL	Μπασιάκου Κ. Αλίκη Η χρυσή τομή: Μια Μαθηματική προσέγγιση στην έννοια του ωραίου	Βλάστος Αιμίλιος Αρχαίες μέθοδοι πολλαπλασιασμού, επιστήμη της Πληροφορικής μέσω Γεωμετρικής προόδου	Γιαλαμπουκίδης Ηλίας, Αντωνίου Ιωάννης Η κατανομή των καινοτομιών σε τυχαίο περίπατο με εφαρμογή σε τιμές μετοχών
10:20-10:30	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ			
	ΑΙΘΟΥΣΑ 1			
	Προεδρείο: Μπόλης Θεόδωρος, Αυγερινός Ευγένιος			
10:30-11:15	3^η Κεντρική Ομιλία Παπαναστασίου Νικόλαος Αναπληρωτής καθηγητής Πανεπιστημίου Αθηνών <i>«Ακολουθίες συναρτήσεων».</i> <i>Η διαχρονική εξέλιξη της έννοιας της σύγκλισης».</i>			
11:15-11:30	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ-ΚΑΦΕΣ			

Σάββατο πρωί, 9 Νοεμβρίου 2013				
ΩΡΑ	ΑΙΘΟΥΣΑ 1 Προεδρείο: Βουργάνας Παναγιώτης Δρούτσας Παναγιώτης Λάππα Αλεξία	ΑΙΘΟΥΣΑ 2 Προεδρείο: Παπαδόπουλος Κων/νος Στεφανής Παναγιώτης Τσαρούχας Αποστόλης	ΑΙΘΟΥΣΑ 3 Προεδρείο: Βαγενάς Κώστας Θεογάρης Βασίλης Μαλαφέκας Αθανάσιος	ΑΙΘΟΥΣΑ 4 Προεδρείο: Δημόπουλος Σπύρος Κόγια Παναγιώτα Λουρίδας Σωτήρης
11:30-11:50	Καλλιόπη Σιώπη, Χασάπης Σωτήρης Κοινόητες πρακτικής και συνδιαμόρφωση περιβαλλόντων μάθησης από ομάδες εκπαιδευτικών με βάση τις ανάγκες των μαθητών	Σπαθάρας Δημήτρης Από την άμμο του Αρχιμήδη στο iPad του 21ου Αιώνα	Μάρκου Ελένη, Χατζηνικολάου Μαρία Μελέτη της ευστάθειας ενός Γραμμικού Συστήματος και η σύνδεσή της με τη συμπεριφορά καρκινικών όγκων	Κωστάλης Κωνσταντίνος «Ποιος σκότωσε τον κύριο Χ». Θεατρική παράσταση με Μαθηματικά
11:50-12:10	Καλφοπούλου Αικατερίνη Κειμενική υποστήριξη και υποκειμενική στήριξη. Μια εναλλακτική ανάγνωση των «παραμαθηματικών» κειμένων ως αντίδοτο στη μαθηματοφοβία	Σοτηράκης Τάσος, Μαλλιάκας Κώστας Η χρήση της γεωμετρίας στα Μαθηματικά κατεύθυνσης ως εργαλείο κατανόησης	Ανταμπούφης Νικόλαος Μαθηματικά Μοντέλα Χημικών Αντιδράσεων με τη χρήση Αλγεβρικών Υπερδομών	Αργύρη Παναγιώτα Διεπιστημονική Προσέγγιση Μαθηματικών και Οικονομικών Εννοιών στα Πλαίσια Ερευνητικής Εργασίας
12:10-12:30	Καρατζούλης Κωνσταντίνος, Μαραγκός Παναγιώτης Αρκεί η παραδοσιακή παρουσίαση της απόδειξης από το δάσκαλο, για την κατανόηση και αναπαγωγή της από τους μαθητές;	Νικολουδάκης Εμμανουήλ Ερμηνεία της δυσκολίας των μαθητών του γυμνασίου στην αποδεικτική διαδικασία προτάσεων της Ευκλείδειας Γεωμετρίας βασισμένη στα επίπεδα γεωμετρικής σκέψης του Van Hiele. Μια πρόταση υπέρβασης των δυσκολιών	Βάλβης Εμμανουήλ Από μια Μερική Διάταξη Διαστημάτων του \mathbb{R} σε μια νέα Γραμμική Διάταξη Ασαφών Αριθμών	Αθανασιάδης Ευτύχιος, Γκάγκαλος Άγγελος-Ελευθέριος Η Οπτικοακουστική μορφή Διδασκαλίας των Μαθηματικών
12:30-12:50	Αυγερινός Ευγένιος, Βλάχου Ρόζα Η γνωστική συσχέτιση μεταξύ των εννοιών των καταχρηστικών κλασμάτων και της κατασκευής-επίλυσης προβλήματος έργου από υπονηφίους δασκάλους	Ρίζος Ιωάννης Η Γεωμετρία GALILEO και η σχέση της με την Ευκλείδεια Γεωμετρία	Πούλος Ανδρέας Το πρόβλημα του μιλιάρδου. Μία θεώρηση από την πλευρά της Διδακτικής των Μαθηματικών	Κασιμάτη Κατερίνα Η Πρακτική Άσκηση στη Διδασκαλία. Μια καινοτόμος πρόταση
12:50-13:00	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ			
	ΑΙΘΟΥΣΑ 1 Προεδρείο: Κρητικός Μανώλης, Καλογερόπουλος Γρηγόριος			
13:00-13:45	4^η Κεντρική Ομιλία Χριστοδουλάκης Νίκος Καθηγητής του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών <i>«Μαθηματικά και Οικονομική Ανάπτυξη: Μια συναρπαστική σχέση»</i>			
13:45-16:00	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ			
	ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ			
14:00-16:00	ΑΙΘΟΥΣΑ 2 ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ			
14:00-15:30	ΑΙΘΟΥΣΑ 4 Συνάντηση διαδικτυακού ιστοτόπου "mathematica"			
14:00-14:30	ΑΙΘΟΥΣΑ 3 Εφαρμογή των μαθηματικών μέσα από τους διαδραστικούς προβολείς της Epson			

Σάββατο απόγευμα, 9 Νοεμβρίου 2013				
ΑΙΘΟΥΣΑ 1				
Προεδρείο: Αθανασιάδης Χριστόδουλος, Καραμπάτσας Κώστας, Τριανταφύλλου Ανδρέας				
16:00 16:45	5^η Κεντρική Ομιλία Δανέζης Μάνος Επίκουρος καθηγητής Πανεπιστημίου Αθηνών <i>«Τα Μαθηματικά του Σόμπαντος»</i>			
16:45 17:30	6^η Κεντρική Ομιλία Φαρμάκη Βασιλική Καθηγήτρια Πανεπιστημίου Αθηνών <i>«Πώς στοιχειώδεις συνδυαστικές αρχές οδηγούν σε βαθιά αποτελέσματα»</i>			
17:30 17:35	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ-ΚΑΦΕ			
	ΑΙΘΟΥΣΑ 1 Προεδρείο: Γρίσιπος Ευάγγελος Ευσταθίου Ευάγγελος Ρόπης Σωκράτης	ΑΙΘΟΥΣΑ 2 Προεδρείο: Βακαλόπουλος Κώστας Μπαρμπάκος Δημήτρης Μπακάλης Αναστάσιος	ΑΙΘΟΥΣΑ 3 Προεδρείο: Βαρούχας Αλέξανδρος Μήτσιος Κώστας Μπαλιάκος Θανάσης	ΑΙΘΟΥΣΑ 4 Προεδρείο: Βασιλόπουλος Γεώργιος Σίσκου Μαρία Τσάβαλου Σοφία
17:35- 17:55	Αθανασιάδης Χ. Ε. Δημητρούλα Σωτηρία Κίκερη Ελευθερία Τροποποιημένα μαθηματικά μοντέλα κυματικής σκέδασης	Λαζαρίδης Ιωάννης Καινοτόμες προτάσεις αξιοποίησης λογισμικών στη διδασκαλία των μαθηματικών	Σκανδαλάκη Εμμανουέλα Σκουμπουρδή Χρυσάνθη Πρόσθεση και αφαίρεση αριθμών που υπερβαίνουν τη δεκάδα: οδηγίες σχολικών εγχειριδίων	Σαράφη Βασιλική Τα Μαθηματικά ως εργαλείο και η εφαρμογή τους στην επιστήμη της βιώσιμης ανάπτυξης
17:55- 18:15	Κοκκαλίδης Σταύρος Γαμβρέλλης Αργύρης Τρίγωνο ή Κύκλος (?)	Φόβος Ιωάννης Μια διαφοροποιημένη διδακτική εφαρμογή του Πυθαγορείου Θεωρήματος σε μαθητές νεαρούς κρατούμενους	Τσιλίκα Κυριακή Τέσσερις Μαθηματικές διαιτυπώσεις των συνθηκών βελτιστοποίησης	Πατρόνης Γάσος Από το "Σχολείο των Προκλήσεων" στο "Σχολείο των Αντεγκλήσεων"
18:15- 18:35	Κόσβας Α. Γιώργος Αξιοποίηση ανοιχτών προβλημάτων στη διδασκαλία των Μαθηματικών	Φωτιάδης Α. Νίκος Η Γεωμετρία του Διαβήτη (Μια βελτίωση της απόδειξης)	Λάππας Ζ. Παντελής Κρητικός Ν. Εμμανουήλ Σενάριο Εμπλοκής στην Επιστημονική Διαδικασία για το Μάθημα της Εφαρμοσμένης Αριθμητικής Ανάλυσης με χρήση MATLAB, CMAP και WebQuest	Χαλίδης Ε. Ιωάννης Γεωμετρική εικόνα των ευρωπαϊκών γλωσσών ανάλογη του γεωγραφικού χάρτη της Ευρώπης
18:35- 18:55	Κυριαζής Χρήστος Πρωτοπαπάς Ελευθέριος Η χρησιμότητα των Μαθηματικών παιχνιδιών στην Άλγεβρα του Γυμνασίου	Θεοδωράκης Δημήτρης Στίγκας Σπύρος Τζούμας Μιγάλης Κωνικές τομές: καθορισμός των συνόρων σε γρήγες περιοχές	Κρεμμυδιώτη Γεωργία Τριανταφύλλου Ανδρέας Παρουσίαση του εκπαιδευτικού υπολογιστικού περιβάλλοντος «Εισαγωγή στα κλάσματα» του Πανεπιστημίου του Colorado Boulder	Κόζα Μαρία Σκουμπουρδή Χρυσάνθη Η συμβολή της τεχνολογίας στη μαθηματική εκπαίδευση παιδιών με προβλήματα όρασης
18:55- 19:15	Ντρίζος Δημήτρης Ρίζος Γιώργος Μια πρόταση διδακτικής αξιοποίησης διερευνητικών ερωτημάτων και ανάπτυξης μαθηματικού προβλήματος στο πλαίσιο της επαγωγικής συλλογιστικής	Σωτηράκης Γάσος Μαλλιάκας Κώστας Η παρουσία της γεωμετρίας στα θέματα των Πανελληνίων Εξετάσεων	Μπαράλης Η. Γεώργιος Οι πράξεις στην πλάκα της Σαλαμίνας και στον ρωμαϊκό άβακα	Αθανασιάδου Ευαγγελία Παπαχριστόδουλος Χρήστος Μιγαδικοί Αριθμοί και Γεωμετρία
19:15- 19:20	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ			
ΑΙΘΟΥΣΑ 2 και 3				
Στρογγυλό τραπέζι				
19:20- 21:30	Θέμα: «Μαθηματική Παιδεία στο Λύκειο και σύνδεσή της με τις εξετάσεις για την Τριτοβάθμια Εκπαίδευση» Συντονιστές: Λάππας Διονύσιος Αν. καθηγητής Παν/μιου Αθηνών και Πόταρη Δέσποινα , Αν. καθηγήτρια Παν/μιου Αθηνών Εισηγητές: Ζαχαριάδης Θεοδόσης , καθηγητής Παν/μιου Αθηνών Κυριακόπουλος Αντώνης , συνταξιούχος καθηγητής Β/θμιας Εκπαίδευσης Κεϊσόγλου Στέφανος , Σχολικός Σύμβουλος Μαθηματικών Φερεντίνος Σπύρος , Σχολικός Σύμβουλος Μαθηματικών Τυρλής Ιωάννης , καθηγητής Β/θμιας Εκπαίδευσης			
22:00	ΔΕΞΙΩΣΗ THESSALIKON GRAND ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΠΟΛΛΩΝ			

Κυριακή προί 10 Νοεμβρίου 2013				
	ΑΙΘΟΥΣΑ 1 Προεδρείο: Αμπράξης Στυλιανός Καραντάνας Αθανάσιος Μώκος Χρήστος	ΑΙΘΟΥΣΑ 2 Προεδρείο: Μιόγλου Στέλιος Νικολουδάκης Πέτρος Παπατριανταφύλλου Θωμάς	ΑΙΘΟΥΣΑ 3 Προεδρείο: Ασβεστόπουλος Λεωντέρης Κάμπας Βασίλης Κορνός Κώστας	ΑΙΘΟΥΣΑ 4 Προεδρείο: Μητσόπουλος Δημήτρης Παλαιοκαρίτης Αχιλλέας Παπαχριστόδουλος Χρήστος
09:30-09:50	Κωστόπουλος Βασίλειος Χρήση E-Portfolio στη διδακτική των μαθηματικών: ένα παράδειγμα υλοποίησης	Μπατέλης Γεώργιος Μπακάλης Δημήτριος Η πολλαπλή επίλυση προβλήματος ως τεχνική αντιμετώπισης μαθησιακών δυσκολιών στα Μαθηματικά	Αργυροπούλου Η. Ευτυχία Ιωαννίδης Α. Ανδρέας Το φασματικό πρόβλημα σε μια διανισοτροπική κουλότητα	Αλεξανδρίδου Αντιόπη Ανακαλύπτοντας την Αναλυτική Μέθοδο στο Μιούζικαλ
09:50-10:10	Παυλοπούλου Κ. Πατρώνης Τάσος Υπολογισμός μέσω ενός φανταστικού «τρίτου». Το εμφανωμένο υπολογιστικό μέσο ως «διάμεσος» μεταξύ παιδιού και μαθηματικού κώδικα	Παπανικολάου Θεοδόσης Μια πρωτότυπη και καινοτόμα πρόταση δράσης για τη διδασκαλία της έννοιας της συνάρτησης, που αξιοποιεί τα ΨΜΕ (Ψηφιακά Μέσα και Εργαλεία) στη διδακτική πράξη.	Λαγόπουλος Κλεάνθης Αποστόλου Αντώνιος Γνωριμία με το Κέντρο για Ταλαντούχα και Χαρismaticά Παιδιά (The Johns Hopkins C.T.Y.-Greece at Anatolia College)	Κέμος Απόστολος Κασσωτάκη Μαρία Κιουλάφα Κυράνα Παγιοποίηση Γραμμικών Συναρτήσεων Απολύτων τιμών με τη χρήση του Geogebra
10:10-10:30	Λυγάτσικας Ζήνων Το Ολοκλήρωμα Kurzweil-Henstock	Σπυρόπουλος Κ. Τρύφων Σφήκας Α. Ιωάννης Η Μαθηματική Λογοτεχνία ως αυτόνομο είδος της Παιδικής Λογοτεχνίας και ως εργαλείο Εγγραμματισμού στις εκπαιδευτικές πρακτικές	Σίδηρης Αποστόλης Δυο δράσεις για την επίτευξη επάρκειας στο λογισμό των μαθητών Α λυκείου	Παπαχριστόδουλος Ιωάννης Κατασκευή ασκήσεων Διαφορικού Λογισμού
10:30-10:50		Σφήκας Α. Ιωάννης Οι Εξισωτές στην κλασική Ευκλείδεια Γεωμετρία	Ράλλης Γ. Γιάννης Συμβατότητα Ελληνικής Γλώσσας και Μαθηματικής Λογικής	Κρητικός Ν. Εμμανουήλ Καλλιβοκάς Δημήτριος Μαλαφέκας Αθανάσιος Συστήματα ανισοτήτων και μια εισαγωγή στη λήψη αποφάσεων
ΑΙΘΟΥΣΑ 1				
Προεδρείο: Δημάκος Γεώργιος, Καρανίκας Θωμάς, Φαλάγγα Αρετή				
10:50-11:30	7^η Κεντρική Ομιλία Πουλάκης Δημήτρης Καθηγητής Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης <i>«Κρυπτογραφία. Η επιστήμη της Ασφαλούς Επικοινωνίας»</i>			
11:30-12:15	8^η Κεντρική Ομιλία Σταύρος Γ. Παπασταυρίδης Καθηγητής Πανεπιστημίου Αθηνών <i>«Πώς μας προέκυψαν τα έψιλον-δέλτα ? Το δίλημμα είναι Cauchy vs, Bolzano ? (ή ίσως ο αντιδραστικός πανεπιστημιακός vs. ο προοδευτικός ιερομόνος ?)</i> <i>ή μήπως τα πράγματα είναι πιο πολύπλοκα?»</i>			
12:30	Λήξη εργασιών Συνεδρίου			