

**15^ο ΠΑΓΚΥΠΡΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ
και
9^ο ΜΑΘΗΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΓΙΑ ΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ
και
12^ο ΣΥΜΠΟΣΙΟ ΑΣΤΡΟΝΑΥΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΗΜΑΤΟΣ**



**Οργανωτής
Κυπριακή Μαθηματική Εταιρεία**

σε συνεργασία με

Επιθεώρηση, Υπουργείο Παιδείας και Πολιτισμού
Τμήμα Μαθηματικών και Στατιστικής του Πανεπιστημίου Κύπρου
Τμήμα Επιστημών της Αγωγής του Πανεπιστημίου Κύπρου
Σύνδεσμο Μαθηματικών Κύπρου (ΟΕΛΜΕΚ)
Κυπριακή Αστροναυτική Εταιρεία
Ίδρυμα ΘΑΛΗΣ

**ΑΓΡΟΣ
8 – 10 ΜΑΡΤΙΟΥ 2013
Ξενοδοχείο ΡΟΔΟΝ**

Οργάνωση

Γενικός Συντονιστής Συνεδρίου:

Γρηγόρης Μακρίδης, Πρόεδρος ΚΥ.Μ.Ε. και Προϊστάμενος ΥΕΔΣ Πανεπιστημίου Κύπρου

Επιστημονικός Υπεύθυνος Συνεδρίου

Αθανάσιος Γαγάτσης, Αντιπρόεδρος ΚΥ.Μ.Ε. και Αντιπρύτανης Ακαδημαϊκών Υποθέσεων Πανεπιστημίου Κύπρου

Συντονιστής Συμποσίου Μαθηματικής Παιδείας Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης:

Αθανάσιος Γαγάτσης, Αντιπρόεδρος ΚΥ.Μ.Ε. και Αντιπρύτανης Ακαδημαϊκών Υποθέσεων Πανεπιστημίου Κύπρου

Συντονιστής Συμποσίου Μαθηματικής Παιδείας Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης:

Ανδρέας Φιλίππου, Γενικός Γραμματέας ΚΥ.Μ.Ε. και καθηγητής Μαθηματικών Μέσης Εκπαίδευσης

Συντονιστές Μαθητικού Συνεδρίου:

Θεόκλητος Παραγυίου, Ταμίας ΚΥ.Μ.Ε. και καθηγητής Μαθηματικών Μέσης Εκπαίδευσης

Δημήτρης Καραντάνος, Οργανωτικός Γραμματέας ΚΥ.Μ.Ε. και καθηγητής Μαθηματικών Μέσης Εκπαίδευσης

Μέλη Οργανωτικής Επιτροπής

Κωνσταντίνος Χρίστου, Τμήμα Επιστημών της Αγωγής, Πανεπιστήμιο Κύπρου

Κωνσταντίνος Παπαγιάννης, Κυπριακή Μαθηματική Εταιρεία

Σάββας Αντωνίου, Κυπριακή Μαθηματική Εταιρεία

Μάριος Ευσταθίου, Κυπριακή Μαθηματική Εταιρεία

Σωτήρης Λοϊζιάς, Κυπριακή Μαθηματική Εταιρεία

Ανδρέας Σκοτεινός, Κυπριακή Μαθηματική Εταιρεία

Σάββας Τιμοθέου, Κυπριακή Μαθηματική Εταιρεία

Ανδρέας Σαββίδης, Κυπριακή Μαθηματική Εταιρεία

Αναστασία Ηρακλέους-Θεοδώρου, Κυπριακή Μαθηματική Εταιρεία

Χαράλαμπος Καττιμέρης, Κυπριακή Μαθηματική Εταιρεία

Δώρα Συμεού, Κυπριακή Μαθηματική Εταιρεία

Γρηγόρης Γρηγορίου, Κυπριακή Μαθηματική Εταιρεία

Ιωάννου Ιωάννης, Κυπριακή Μαθηματική Εταιρεία

Κωνσταντίνος Κουμής, Κυπριακή Μαθηματική Εταιρεία

Κυριάκος Κωνσταντινίδης, Κυπριακή Μαθηματική Εταιρεία

Νικόλας Γιασουμή, Σύνδεσμος Μαθηματικών Κύπρου

Παντελής Ζαμπυρίνης, Κυπριακή Μαθηματική Εταιρεία

Πέτρος Πέτρου, Κυπριακή Μαθηματική Εταιρεία

Τάνια Παναγιώτου, Κυπριακή Μαθηματική Εταιρεία

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

15^ο ΠΑΓΚΥΠΡΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ και ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ
και
9^ο ΜΑΘΗΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΓΙΑ ΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ
και
12^ο ΣΥΜΠΟΣΙΟ ΑΣΤΡΟΝΑΥΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΗΜΑΤΟΣ

ΤΕΛΕΤΗ ΕΝΑΡΞΗΣ

Αίθουσα APOLLO, Ξενοδοχείο ΡΟΔΟΝ, Αγρός
09:20 – 10:30, Σάββατο, 9 Μαρτίου 2013

Καλωσόρισμα

Δρ Γρηγόρης Μακρίδης,
Γενικός Συντονιστής Συνεδρίου
Πρόεδρος Κυπριακής Μαθηματικής Εταιρείας
Πρόεδρος Ιδρύματος ΘΑΛΗΣ

Τιμητικές Βραβεύσεις της ΚΥ.Μ.Ε.

Παρουσίαση: Δημήτρης Καραντάνος
Οργανωτικός Γραμματέας Κυπριακής Μαθηματικής Εταιρείας

Κήρυξη της Έναρξης του Συνεδρίου

Δρ Ολυμπία Στυλιανού
Γενική Διευθύντρια Υπουργείου Παιδείας και Πολιτισμού

Κύρια Ομιλία Συνεδρίου

*«Ο Ρόλος των Γεωμετρικών Σχημάτων στη Γεωμετρική Σκέψη –
Δημιουργώντας Μαθητές Τυφλούς ή Εξερευνητές;»*

Καθ. Αθανάσιος Γαγάτσης
Αντιπρύτανης Ακαδημαϊκών Υποθέσεων, Πανεπιστήμιο Κύπρου

**Κύριες Δραστηριότητες της
Κυπριακής Μαθηματικής Εταιρείας
εντός του 2013
www.cms.org.cy**

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΣΚΥΤΑΛΟΔΡΟΜΙΑ 2013

(Ομαδικός Διαγωνισμός Μεταξύ Σχολείων)

Για Γυμνάσιο Μόνο

31 Ιανουαρίου 2013, 10.00 – 13.00

Συμμετοχές : 68 Σχολεία

www.cms.org.cy

**15^ο ΠΑΓΚΥΠΡΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΠΑΙΔΕΙΑΣ
9^ο ΠΑΓΚΥΠΡΙΟ ΜΑΘΗΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ
ΓΙΑ ΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ**

8 – 10 Μαρτίου 2013, Αγρός

SEEMOUS 2013

South-Eastern European Mathematical Olympiad
for University Students, with international participation

21 – 25 Μαρτίου 2013, Αθήνα, Ελλάδα

www.seemous.eu

EUROMATH 2013

European Student Conference in Mathematics

10 – 14 April, 2013, Gothenburg, Sweden

www.euromath.org

14^η Κυπριακή Μαθηματική Ολυμπιάδα

21 Απριλίου 2013

www.cms.org.cy

Καλοκαιρινό Μαθηματικό Σχολείο 2013

Περίοδος 1: 1 – 6 Ιουλίου 2013

Περίοδος 2: 6 – 11 Ιουλίου 2013

Περίοδος 3: 11 – 16 Ιουλίου 2013

www.cms.org.cy

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ, 8 ΜΑΡΤΙΟΥ 2013	
18:00 – 20:00	Εγγραφές

ΣΑΒΒΑΤΟ, 9 ΜΑΡΤΙΟΥ 2013	
08:00 – 09:20	Εγγραφές
	ΑΙΘΟΥΣΑ: ΑΠΟΛΛΩΝ
09:20 – 10:30	<p><i>Τελετή Έναρξης</i></p> <p><i>15^ο Παγκύπριο Συνέδριο Μαθηματικής Παιδείας και Επιστήμης, 9^ο Παγκύπριο Μαθητικό Συνέδριο για τα Μαθηματικά</i></p> <p><u>Κύρια Ομιλία Συνεδρίου</u></p> <p>Συντονιστής: Γρηγόρης Μακρίδης</p> <p><i>«Ο Ρόλος των Γεωμετρικών Σχημάτων στη Γεωμετρική Σκέψη – Δημιουργώντας Μαθητές Τυφλούς ή Εξερευνητές;»</i></p> <p><u>Καθ. Αθανάσιος Γαγάτσης</u> Αντιπρύτανης Ακαδημαϊκών Υποθέσεων, Πανεπιστήμιο Κύπρου</p>
10:30 – 11:00	Διάλειμμα

ΣΑΒΒΑΤΟ, 9 ΜΑΡΤΙΟΥ 2013

Συνέδριο	Μαθηματικής Παιδείας και Επιστήμης	Μαθητικό	Μαθητικό
Αίθουσα	ΑΠΟΛΛΩΝ	ΑΘΗΝΑ	ΔΗΜΗΤΡΑ
Συντονιστές	Νίκος Στυλιανόπουλος	Σάββας Αντωνίου	Θεόκλητος Παραγυίου
11:00 - 11:20	<p>Διαφορές σε Επίδοση και Δημιουργικότητα στη Γεωμετρία Σύμφωνα με τα Γνωστικά Στυλ των Εκπαιδευτικών</p> <p>Χαράλαμπος Ευσταθίου Ανδρούλλα Πετρίδου</p>	<p>Αίσθηση των αριθμών των μαθητών Γυμνασίου στη Λεμεσό</p> <p>Ανδρέου Σωτηρούλα, Κρόκου Αντριάνα, Μενελάου Γιώργος, Παπάζογλου Κωνσταντίνα Λύκειο Πολεμιδιών</p>	<p>Από το παίγνιο 'τα 15 ποτήρια' στον ψευδοκώδικα 'omg123'</p> <p>Όμιλος Μαθηματικών Γυμνασίου (Γιώργος Βούζας, Οδυσσέας Ζαχαριάδης, Ιωάννα Σαραντοπούλου, Τζώρτζης Παναγόπουλος κ. ά.) Σχολή Μωραΐτη, Αθήνα</p>
11:20 - 11:40	<p>Χωρική Ικανότητα και Κατανόηση Γεωμετρικού Σχήματος</p> <p>Αθανάσιος Γαγάτσης, Παναγιώτα Καλογήρου Ανδρούλλα Πετρίδου</p>	<p>Ακολουθία Fibonacci</p> <p>Κωνσταντίνου Ιωάννα, Αλεξάνδρου Χαρά, Μιχαήλ Νατάσα, Ιωάννου Μύρια, Λαός Ραφαήλ Λύκειο Αγίου Ιωάννη Λεμεσού</p>	<p>Box- checking Experiment</p> <p>Αλέξης Καφαντάρης Γιώργος Τζακωνιάτης Σχολή Μωραΐτη, Αθήνα</p>
11:40 - 12:00	<p>Οι Δυσκολίες των Μαθητών σε Έργα Μετάφρασης Γραφικών Παραστάσεων</p> <p>Χριστοδούλου Θεοδώρα Ηλία Ιλιάδα</p>	<p>Κανονικά Πολύγωνα και Αρχιτεκτονική</p> <p>Μαρία Τζιαμαλή, Κατερίνα Κυριακίδου Λύκειο Αγίου Ιωάννη</p>	<p>Φανταστικοί Αριθμοί ή Αριθμοί της Φαντασίας;</p> <p>Αυγουστίνη Παναγιώτου, Αλέξης Μιχαήλ, Κλεάνθης Ανδρέου, Δήμητρα Καλλή. Περιφερειακό Γυμνάσιο και Λύκειο Λευκάρων</p>
12:00 - 12:20	<p>Η Αξία της Μεθόδου της προς τα Πίσω Επαγωγής (Backward Induction Method)</p> <p>Δρ Κωστής Ανδριόπουλος</p>	<p>Απόψεις και Στάσεις των μαθητών Γυμνασίου και Λυκείου για το μάθημα της Γεωμετρίας</p> <p>Στυλιάνα Κουσεττή, Έλενα Γιώρκα, Μαρία Τζαμαλή, Πόλυς Θωμά Λύκειο Αγίου Ιωάννη Λεμεσού</p>	<p>Άπειρο</p> <p>Χριστίνα Τζιουρρου - Άννα Ευριπίδου Παγκύπριο Γυμνάσιο</p>

Συνέδριο	Μαθηματικής Παιδείας και Επιστήμης	Μαθητικό	Μαθητικό
Αίθουσα	ΑΠΟΛΛΩΝ	ΑΘΗΝΑ	ΔΗΜΗΤΡΑ
Συντονιστές	Ανδρέας Σκοτεινός	Ανδρέας Σαββίδης	Δημήτρης Καραντάνος
12:20 – 12:40	<p>Προβλήματα Αλλαγής με Περιττές Πληροφορίες, με Λεκτική Αναπαράσταση και Πληροφοριακή Εικόνα: Ο Ρόλος της Αναπαράστασης, της Δομής και του Διδακτικού Συμβολαίου</p> <p>Αγγέλα Χρυσοστόμου</p>	<p>Μαγικά τετράγωνα</p> <p>Μιχάλης Παναγίδης, Θεόδωρος Αγαθοκλέους</p> <p>Λύκειο Αγίου Ιωάννη, Λεμεσού</p>	<p>Διαφοροποίηση στην προσέγγιση του μαθήματος των Μαθηματικών</p> <p>Χαράλαμπος Παπαδούρης</p> <p>Περιφερειακό Δημοτικό Σχολείο Αγίων Αναργύρων Λεμεσού</p>
12:40 – 13:00	<p>Πλακοστρώσεις με Κανονικά Πολύγωνα</p> <p>Σάββας Τιμοθέου</p> <p>Ανδρέας Φιλίππου</p>	<p>Πώς αντιμετωπίζουν οι μαθητές του Λυκείου τα μαθηματικά;</p> <p>Αγαθοκλέους Μικαέλλα, Δημητρίου Νικόλ</p> <p>Λύκειο Αγίου Ιωάννη, Λεμεσός</p>	<p>Το «Οστομάχιον» του Αρχιμήδη: η Αρχαιότερη Πραγματεία περί Συνδυαστικής ή το Αρχαιότερο γνωστό Πάζλ;</p> <p>Βάκκου Κυριακή, Μεσημέρη Ιωάννα, Μεσημέρη Γεωργία, Παπαϊωάννου Δάφνη, Παπακώστα Μαργαρίτα</p> <p>Λύκειο Αραδίππου</p>
13:00 – 13:20	<p>Είναι Συμμετρική η Εικόνα της Πεταλούδας; Μια Διερεύνηση των Διαισθητικών Αντιλήψεων και Αναπαραστάσεων Παιδιών Προδημοτικής σε Έργα Συμμετρίας</p> <p>Λουίζα Δημητρίου, Γλιάδα Ηλία</p>	<p>Τα μαθηματικά κρύβονται παντού... ακόμα και στο ποδόσφαιρο</p> <p>Νικόλας Τσαγγάρης, Artem Osmolovskiy, Μαριλένα Παπαχριστοδούλου, Ιφιγένεια Κλεάνθους, Ιωάννα Αρκαδίου</p> <p>Αγγλική Σχολή Pascal Λάρνακας</p>	<p>Γνωρίζουν τα ζώα μαθηματικά;</p> <p>Παναγιώτης Γούμενος, Κωνσταντίνος Αλαπαής, Αντρέας Μάστρου, Κούλα Λυσή, Άννα Κυριάκου, Άντρεα Μιντή, Εύα Οικονόμου, Χριστίνα Σκίτσα</p> <p>Λύκειο Παραλιμνίου</p>
13:20 – 13:40	<p>Προσεγγίζοντας Διδακτικά τις Σχέσεις περί Σφαίρας και Κυλίνδρου του Αρχιμήδη. Ένα Διδακτικό Σενάριο</p> <p>Μαρία Πριοβόλου</p>	<p>Αίθουσα Αθηνά Συντονιστής: Ανδρέας Σαββίδης</p> <p>«Τα Μαθηματικά μπορούν να γίνουν ευκολότερα και πιο ευχάριστα με τη χρήση της Γελοιογραφίας»</p> <p>Δρ Σώτος Βοσκαρίδης</p> <p>Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Ηλ. Υπολογιστών και Πληροφορικής, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου και Πρόεδρος του Συνδέσμου Γελοιογράφων Κύπρου «ΓΕΛ.Α.»</p>	
13:40 – 15:00	ΓΕΥΜΑ		

Συνέδριο	Μαθηματικής Παιδείας και Επιστήμης	Μαθητικό	Μαθητικό
Αίθουσα	ΑΠΟΛΛΩΝ	ΑΘΗΝΑ	ΔΗΜΗΤΡΑ
Συντονιστές	Ανδρέας Φιλίππου	Δώρα Συμεού Γρηγόρης Γρηγορίου	Σωτήρης Λοϊζιάς Αναστασία Ηρακλέους
15:00 – 15:20	<p><u>Κεντρική Ομιλία</u> Αριθμητικό Γινώσκειν Αθανάσιος Ραφτόπουλος</p>	<p>Επίλυση εξισώσεων. Μια πορεία από τους Βαβυλωνίους μέχρι τις μέρες μας.</p> <p>Παρασκευή Μυλωνά, Τιμόθεος Σάββα</p> <p>Λύκειο Λατσιών, Λύκειο Ιδαλίου</p>	<p>Πυθαγόρας και μουσική</p> <p>Άντρη-Παναγιώτα Προκοπίου, Ελένη Ζέμπαση, Ελένη Χατζηαδάμου, Πουλχερία Ρούσου</p> <p>Λύκειο Παραλιμνίου</p>
15:20 – 15:40		<p>Το πρόβλημα του περιοδεύοντος πωλητή: Μια εισαγωγή</p> <p>Γιώργος Γαβριήλ, Λύκειο Αγίας Φυλάξεως</p> <p>Δημήτριος Αθανασόπουλος και Χριστόδουλος Χατζημιλή, Λανίτειο Λύκειο Α΄</p>	<p>Ένα μαγευτικό ταξίδι στα άδυτα του μαγικού κόσμου του φ και της χρυσής τομής</p> <p>Κουλουνητή Άντρεα, Κουλουνητή Ελένη, Κιτρομήλη Γαλάτεια, Μαππουρίδου Ιωάννα, Ελευθερίου Παναγιώτα, Παπαχριστοδούλου Κυριακή, Λάμπρου Κοραλία, Κυριακίδου Μαρία.</p> <p>Απεήτειο Γυμνάσιο Αγρού</p>

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Συνέδριο	Μαθηματικής Παιδείας και Επιστήμης	Μαθητικό	Μαθητικό	Αστροναυτική
Αίθουσα	ΑΠΟΛΛΩΝ	ΑΘΗΝΑ	ΔΗΜΗΤΡΑ	ΑΡΤΕΜΙΣ
Συντονιστές	Ανδρέας Φιλίππου	Δώρα Συμεού Γρηγόρης Γρηγορίου	Σωτήρης Λοιζιάς Ηρακλέους Αναστάσια	Πέτρος Πέτρου Χαράλαμπος Καττιμέρης
15:40 - 16:00	<p>Συζήτηση Στρογγυλής Τραπέζης</p> <p>«Καινοτομίες στη Διδασκαλία και Μάθηση των Μαθηματικών»</p> <p>Συντονιστής: Ανδρέας Φιλίππου</p>	<p>Πρόβλημα Κινέζου ταχυδρόμου</p> <p>Παναγιώτης Παναγιώτου, Αντρέας Θεοχάρους, Ραφαήλ Δημητρίου, Σταύρου Αντρέας, Τρικούπη Μαρία</p>	<p>Τα τρία άλυτα προβλήματα της αρχαιότητας</p> <p>Μάριος Γέρου, Ελευθέριος Αγρότης</p> <p>Λύκειο Εθνομάρτυρα Κυπριανού</p>	<p>Μεταβολές κατά την Τελευταία Εικοσαετία στον Πλανήτη Γη και η Συμβολή της Γεωτεχνολογίας στον Περιορισμό της Υπερθέρμανσης</p> <p>Νικόλαος Δερμοσονιάδης</p>
16:00 - 16:20	<p>Συμμετέχοντες</p> <p>Γρηγόρης Μακρίδης</p> <p>Πρόεδρος Κυπριακής Μαθηματικής Εταιρείας</p>	<p>Μικρό θεώρημα Fermat και θεώρημα Euler</p> <p>Ανδρέας Σταύρου</p> <p>Λανίτειο Λύκειο Β'</p>	<p>Διάστημα και Πλανήτες</p> <p>Διονύσης Μαλάς, Βαλεντίνα Αγαθαγγέλου, Μαρία Γεωργίου, Σάρρα Σιάμς</p> <p>Λύκειο Αγίου Γεωργίου</p>	<p>Μια Περιήγηση στον Άρη</p> <p>Σοφούλης Καρλεττίδης</p>
16:20 - 16:40	<p>Αθανάσιος Γαγάτσης</p> <p>Αντιπρύτανης Ακαδημαϊκών Υποθέσεων, Πανεπιστήμιο Κύπρου</p> <p>Νίκος Στυλιανόπουλος</p> <p>Καθηγητής Μαθηματικών Πανεπιστημίου Κύπρου</p>	<p>Η Ιστορία των Μαθηματικών Συμβόλων</p> <p>Δημοσθένης Κατσούρης, Ευθύμιος Κώστα, Λοίζος Τσολάκης, Χριστοφορίδης Ανδρέας Λουκάς</p> <p>Λύκειο Λινόπετρας</p>	<p>Μαθηματικές Εξισώσεις που άλλαξαν τον κόσμο</p> <p>Ερμογένους Άγγελος, Κονναρής Κωνσταντίνος</p> <p>Λύκειο Αγ. Σπυρίδωνα</p>	<p>Κοσμολογία: Απαντήσεις στο Αιώνιο Πρόβλημα. Πως Έγινε ο Κόσμος μας</p> <p>Πέτρος Πέτρου</p>
16:40 - 17:00		<p>Μαθηματικά αποφάσεων</p> <p>Άντρεα Χαράλαμπος</p> <p>Λύκειο Λινόπετρας</p>	<p>Τα Μαθηματικά στην Ιατρική</p> <p>Βασιλειάδου Γαλάτεια, Λαμπούρη Οδύσσεια, Τρικούπη Παναγιώτα</p> <p>Λύκειο Αγίου Σπυρίδωνα</p>	<p>Το Σύμπαν</p> <p>Μάριος Νεοφύτου</p>
17:00 - 17:15	Διάλειμμα			

Διαγωνισμός	MATH – FACTOR Οργανωτές: ΚΥ.Μ.Ε. & Ίδρυμα ΘΑΛΗΣ
Αίθουσα	ΑΠΟΛΛΩΝ
Συντονιστές	Κωνσταντίνος Παπαγιάννης Κυριάκος Κωνσταντινίδης
17:15 – 20:00	<ul style="list-style-type: none"> • Έναρξη: Γρηγόρης Μακρίδης • Θεατρικό Δρώμενο: Θεοχάρους Δέσπω, Παπαδόπουλος Μαρίνος, Καραβέλας Μάριος, Ανδρέου Μάριος, Μάρκου Ανδρέας, Μιχαήλ Αντρέας Συντονιστής καθηγητής/τρια: Γιακουμή Μάγδα Απεήτσιο Γυμνάσιο Αγρού • Επεξήγηση Όρων και Κανονισμών του Διαγωνισμού: Κωνσταντίνος Παπαγιάννης <ul style="list-style-type: none"> • Διαγωνισμός

20:30 – 22:00	Δείπνο
---------------	--------

22:00

MATHCLUB στην Αίθουσα ΑΠΟΛΛΩΝ

Μουσική και Χορός  Για μαθητές μόνο

ΚΥΡΙΑΚΗ, 10 ΜΑΡΤΙΟΥ 2013			
Συνέδριο	Μαθηματικής Παιδείας και Επιστήμης	Μαθητικό	Μαθητικό
Αίθουσα	ΑΠΟΛΛΩΝ	ΑΘΗΝΑ	ΔΗΜΗΤΡΑ
Συντονιστές	Θεόκλητος Παραγιού Σάββας Τιμοθέου	Μάριος Ευσταθίου Ανδρέας Σαββίδης	Ιωάννης Ιωάννου Κωνσταντίνος Κουμής
09:40 – 10:00	Γιατί είναι Απαραίτητη η Διδασκαλία της Γεωμετρίας ; Δημήτριος Γ. Κοντογιάννης	Μαθηματικά και μέλισσες Μάριος Ελευθερίου, Νικόλας Μοδέστου, Γαλάτεια Ατζίνη, Ιουλιέττα Λαγούδη, Μάριος Νικολάου, Στέλιος Σιακαλλής, Γεωργία Νικολάου, Σοφία Ιωάννου, Αντώνης Μιχαήλ, Έλενα Σαββίδου, Στέλλα Χαραλάμπους, Χαρίλαος Χαριλάου, Ανδρέας Αχιλλέως Ελληνική Σχολή Πασκάλ Λεμεσού	Σύνολα αριθμών: εννιά βασιλίσσες ζουλού κυβέρνησαν την Κίνα Δημήτρης Σάββα, Περιφερειακό Γυμνάσιο Πέρα Χωρίου, Ιάσωνας Μυλωνάς και Μυραλένα Πιττακάρα, Γυμνάσιο Γερίου
10:00 – 10:20	Η Διδασκαλία της Μαθηματικής Επαγωγής στο Λύκειο Σωτήρης Λοϊζιάς Έλενα Χατζηγεωργίου	Μαθηματικά και Τέχνες Γεωργία Ευσταθίου, Μιχάλης Αντωνίου, Κωνσταντίνα Νεοκλέους, Μαρία Αβερκίου, Άντρεα Νικολάου Αγγλική Σχολή Πασκάλ Λεμεσού	Αν μάθω μαθηματικά θα σώσω τον κόσμο; Ιωάννου Χριστιάνα, Περικλέους Έλενα, Ταπανή Άννα, Χατζηαποστόλου Ευαγγελία, Χατζησολωμού Γεωργία Λανίτειο Λύκειο Β' Λεμεσού
10:20 – 10:40	Οι Αντιλήψεις των Φοιτητών των ΠΤΔΕ στις Έννοιες της Αριθμογραμμής, των Ίσων Μερών της Μονάδας και των Καταχρηστικών Κλαμάτων Ευγένιος Αυγερινός Ρόζα Βλάχου	Μαθηματικά 'βάσει νόμου' Χαριτίνη Συλλούρη, Θεόκλητος Κλείτου, Μάριος Ζάντης, Χαράλαμπος Χατζηπαναγή, Ελπινίκη Χρυσοστόμου, Μάριος Χριστοδουλίδης, Αντρέας Αψερός, Ιάκωβος Φιλοθέου The Grammar School, Nicosia	π - Το τέλος είναι απλά ένας μύθος Christos Kattos, Gregory Neophytou, Irene Demetriou The G.C. School of Careers, Nicosia, Cyprus

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Συνέδριο	Μαθηματικής Παιδείας και Επιστήμης	Μαθητικό	Μαθητικό
Αίθουσα	ΑΠΟΛΛΩΝ	ΑΘΗΝΑ	ΔΗΜΗΤΡΑ
Συντονιστές	Θεόκλητος Παραγιού Σάββας Τιμοθέου	Μάριος Ευσταθίου Ανδρέας Σαββίδης	Ιωάννης Ιωάννου Κωνσταντίνος Κουμής
10:40 – 11:00	Ο Eduard Helly και η συνεισφορά του στην ανάπτυξη της Συνδυαστικής Γεωμετρίας Μπαραλής Η. Γεώργιος, Κοντογιάννης Δ. Γεώργιος Κοντογιάννης Γ. Δημήτριος	Αρχαία Αίγυπτος και Μαθηματικά Στέφανος Ελπιδοφόρου, Σοφία Αγάθου, Χρίστος Κωνσταντίνου, Δημήτρης Κωνσταντίνου, Γιώργος Ελπιδοφόρου Αγγλική Σχολή Πασκάλ Λεμεσού	Φανταστικοί Αριθμοί - Πέραν πάσης φαντασίας ! Σάββας Λουκά, Νικολέττα Λουκά, Κυριακή Χατζηπαντελή The G.C. School of Careers, Nicosia, Cyprus
11:00 – 11:20	Η Κατανόηση και οι Παρανοήσεις Μαθητών για την Έννοια της Εφαπτομένης Ευθείας σε ένα Σημείο Λουΐζα Θεμιστοκλέους Ευγένιος Αυγερινός	Το ισοπεριμετρικό θεώρημα στην καθημερινή ζωή Τσαγγαρίδου Μαρία, Ξενοφώντος Μαριλίζα, Γεωργίου Δέσπω, Γιαλλούρη Ειρήνη, Χρυσοστόμου Νικολέττα, Κωστάππη Αγγελική Ελληνική Σχολή ΠΑΣΚΑΛ Λευκωσίας	Ο Λεονάρντο της Πίζας και η Χρυσή Αναλογία Χαράλαμπος Κωμοδρόμου
11:20 – 11:40	Πορίσματα του Πυθαγορείου Θεωρήματος και Μαθηματική Δημιουργικότητα των Μαθητών Γιώργος Κόσσυβας	Μαθηματικά παράδοξα Μικαέλλα Αθανασίου, Ειρήνη Αυξεντίου, Γιοβάννα Γιάνιτς, Ελένη Τζίκα Pascal English School Lefkosia	Μουσική - Η Τέχνη που αναδύεται από τα Μαθηματικά Ιακώβου Αγγελική, Καλλή Μαρία The G.C. School of Careers, Λευκωσία