

Γ' Συνεδρία
Προεδρείο: **Ελένη Σπανοπούλου**
12.45 – 13.45

Ολυμπία Γκριμπίζη, Τάσος Παπάς, Μαργαρίτα Ρόμπου & Ελένη Σπανοπούλου:
(Εκπαιδευτικοί Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης)

Μια πρώτη προσέγγιση της έννοιας της χρυσής τομής σε μαθητές /τριες της ΣΤ' Δημοτικού μέσα από την τέχνη του ψηφιδωτού και τη χρήση της τεχνολογίας

Στέλιος Παπακωνσταντίνου & Παύλος Τουκίλογλου
Η διαπραγμάτευση της γεωμετρικής έννοιας του κύκλου με τη χρήση της ρομποτικής ως πολιτισμικού εργαλείου

Αλέξανδρος Μόσχος
Sketchpad και Γεωμετρία της πραγματικότητας –
Δυναμική διερεύνηση σε προσομοιωμένο περιβάλλον

13.45 – 14.00: Σύνομο Διάλειμμα

Δ' Συνεδρία
Προεδρείο: **Δημήτρης Χασάπης**
14.00 – 15.00

Αθανασία Ιγγλέζου
Διδακτική και Επιστημολογική Ανάλυση του μαθήματος Ευκλείδειας Γεωμετρίας στην Ελλάδα

Αναστασία Καραώστα
Σκέψεις για τη διδασκαλία της Γεωμετρίας στο Λύκειο: Μικρές παρεμβάσεις

Παναγιώτα Κοταρίνου & Χαρούλα Σταθοπούλου
Από τον Ευκλείδειο σε 'άλλους' χώρους :
Αμφισβητώντας τη μοναδικότητα του Ευκλείδειου χώρου με μαθητές Β' Λυκείου

15: 00 – 15: 30 Ερωτήσεις – Σύνομες παρεμβάσεις συνέδρων

Επιστημονική Επιτροπή

Ελένη Παννακοπούλου, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο
Ολυμπία Γκριμπίζη, Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση
Φραγκίσκος Καλαβάσης, Πανεπιστήμιο Αιγαίου
Σόνια Καφούση, Πανεπιστήμιο Αιγαίου
Χαράλαμπος Λεμονίδης, Πανεπιστήμιο Δυτ. Μακεδονίας
Κώστας Νικολαντωνάκης, Πανεπιστήμιο Δυτ. Μακεδονίας
Στέλιος Παπακωνσταντίνου, Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση
Ελένη Σπανοπούλου, Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση
Χαρά Σταθοπούλου, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
Δημήτρης Χασάπης, Πανεπιστήμιο Αθηνών
Άννα Χρονάκη, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

<http://matheduteapi.weebly.com>

Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
ΤΜΗΜΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΓΩΓΗΣ
ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗ ΗΛΙΚΙΑ

13^ο Διήμερο Διαλόγου για τη Διδασκαλία των Μαθηματικών

**ΧΩΡΟΣ & ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ
ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗ
ΚΑΙ ΣΧΟΛΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ**

**Παρασκευή 8 & Σάββατο 9 Μαΐου
2015**

Αίθουσα Πολλαπλών Χρήσεων
Δημαρχείου Θεσσαλονίκης
(Βασ. Γεωργίου 1)

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 8 ΜΑΪΟΥ 2015

16:00 - 18:00 Εγγραφή Συνέδρων

ΕΝΟΤΗΤΑ Ι

Χώρος και γεωμετρία στην πρωτοβάθμια και δευτεροβάθμια εκπαίδευση:
Προσεγγίσεις & Προβληματισμοί

Προεδρείο: **Ελένη Σπανοπούλου**

16:30 – 18:00

Μιχάλης Μπαρτσιδής & Χρήστος Νασιόπουλος
Η έννοια του χώρου στη Φιλοσοφία

Κωνσταντίνος Νικολαντωνάκης
Γεωμετρικός χώρος και Φυσικός χώρος : μια διαχρονική σχέση

Ελένη Γιαννακοπούλου
Το κυνήγι του χαμένου θησαυρού
και η «χαμένη» από τη διαβίου μάθηση «χωρική ικανότητα»

18:00 – 18:30 : Διάλειμμα

18:30 – 20:00

Χαράλαμπος Λεμονίδης
Παρουσίαση, ανάλυση και σύγκριση
δύο σύγχρονων Προγραμμάτων Σπουδών της Γεωμετρίας

Μαριάννα Τζεκάκη
Προσεγγίζοντας χωρικές και γεωμετρικές έννοιες στις μικρές ηλικίες

Δημήτρης Χασάπης
Η μάθηση της Γεωμετρίας ως οικειοποίηση της χρήσης γεωμετρικών οργάνων

20:00 – 20:30 Ερωτήσεις – Σύντομες παρεμβάσεις συνέδρων

Πληροφορίες
Στέλιος Παπακωσταντίνου email: stylianosparak@hotmail.gr
Ολυμπία Γκριμπίζη e-mail: olympizi@gmail.com

<http://matheduteapi.weebly.com>

ΣΑΒΒΑΤΟ 9 ΜΑΪΟΥ 2015

ΕΝΟΤΗΤΑ ΙΙ

Χώρος και γεωμετρία στην πρωτοβάθμια και δευτεροβάθμια εκπαίδευση:
Διδακτικές Παρεμβάσεις & Ερευνητικά Εγχειρήματα

Α' Συνεδρία

Προεδρείο: **Ολυμπία Γκριμπίζη**
09.00 – 10.30

Σωτηρία Γεωργοτά, Σοφία Σουλιώτη & Θεοδώρα Κονδύλη
Χώρος και Γεωμετρία : μια διδακτική πρόταση για την κατανόηση
των γεωμετρικών επίπεδων σχημάτων στην Προσχολική ηλικία

Βασιλική Κοτρώτσου & Ελένη Μήτσου
Η σχέση των Μαθηματικών με τον ελληνικό παραδοσιακό χορό και η εισαγωγή
μαθηματικών εννοιών μέσα από τη διδασκαλία του, σε παιδιά προσχολικής και
πρώτης σχολικής ηλικίας

Άρης Μαυρομάτης, Αντώνης Νάνας & Κούλα Πανάγου
Η αξιοποίηση του πλατωνικού μύθου του σπηλαίου
για τη μελέτη των γεωμετρικών σχημάτων

Καλλιόπη Ντάσιου & Παρασκευή Λαμπάκη
Διαθεματική ενότητα για τη διδασκαλία των γεωμετρικών σχημάτων
στην Α' Δημοτικού

10.30 – 10.45: Σύντομο Διάλειμμα

Β' Συνεδρία

Προεδρείο: **Στέλιος Παπακωσταντίνου**
10.45 – 12.15

Πολυξένη Τριανταφυλλίδου
Σχήματα : Από την εμπειρική αναγνώριση στην ακριβή διατύπωση του
γεωμετρικού ορισμού

**Ευάνθης Χατζηβασιλείου Γιάννης Μιχάλης,
Αποστολία Γιουψάνη & Μαρία Αναστασιάδου**
Γνωρίζουν τις γεωμετρικές έννοιες οι μαθητές του Δημοτικού σχολείου;
Μια πιλοτική προσπάθεια αποτύπωσης της γνώσης περί Γεωμετρίας

Κωνσταντίνος Κόμπος
Διδασκαλία εμβαδών και τετραγωνικού μέτρου με τη χρήση ΤΠΕ

Αρίσταρχος Κατσάρκας
Ψηφίδωση και εμβαδόν

12.15 – 12.45: Διάλειμμα