

13:45-14:00 Πόσο μεγάλος είναι ο αριθμός  $10^{10^{10}}$ ; \* 7<sup>ο</sup> Γυμνάσιο Αγρινίου \*  
Θεοδωρόπουλος \* Επιβλέπων: Τσαπακίδης Γ.

14:00-14:30 Διάλλειμα

### Απογευματινή Συνεδρία

Προεδρείο: Καλαμπαλικής, Σώλος, Παγώνης, Χουλιάρης.

- 14:30-15:00 Κεντρική Ομιλία\* *Λύση συστημάτων γραμμικών εξισώσεων από την πρακτική αριθμητική στον αλγόριθμο απαλοιφής του Gauss.* Βασίλης Παπαγεωργίου\* Καθηγητής Μαθηματικής Φυσικής, Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Πατρών.
- 15:00-15:15 *Αριθμός φ, η αναλογία του ωραίου\** Εκπαιδευτήρια Πάνου\* Ζιαμπάρας, Μπανιά, Τσάκωνα \* Επιβλέπων: Σκαρπέντζος Γ.
- 15:15-15:30 *Τρίγωνο του Pascal, ένα παράξενο τρίγωνο\** Γυμνάσιο Αιτωλικού\* Πέπα, Σκόρλα, Σουλιώτη, Σφυρής \* Επιβλέπων: Μπραέσσας Ζ.
- 15:30-15:45 *Το Θεώρημα Εκατόμβης και επεκτάσεις του με χρήση δυναμικών Μαθηματικών \** Γυμνάσιο Αγίου Κωνσταντίνου\* Κωστοπούλου \* Επιβλέπων: Κωστόπουλος Γ.
- 15:45-16:00 *Αρχαϊκά αλφάβητα και αριθμητικά συστήματα \** 7<sup>ο</sup> Γυμνάσιο Αγρινίου\* Μαστρογιάννης\* Επιβλέπουσα: Εηροκώστα Ρ.
- 16:15-16:30 *Πυθαγόρειο Θεώρημα' 4ο Γυμνάσιο Αγρινίου\** Κρικώνη, Νάστου \* Επιβλέπων: Καλαμπαλικής Γ.
- 16:30-16:45 *Μαθηματικά και Σκάκι \** Φροντιστήριο «Φάσμα»\* Παπανίκου, Αμβράζη, Χρήστου\* Επιβλέπουσα: Μπεκούνη - Γεωργίου Μ.
- 16:45-17:00 *Μαθηματικά και Αρχιτεκτονική \** Φροντιστήριο «Φάσμα»\* Οικονόμου, Γιαννοκώστα, Μπάλλας\* Επιβλέπουσα: Μπεκούνη - Γεωργίου Μ.
- 17:00-17:15 *Μαθηματικά και Αθλητισμός \** Φροντιστήριο «Φάσμα»\* Βλάχος, Φούντας, Σαλαούνης\* Επιβλέπων: Παγώνης Θ.
- 17:15-17:30 *Η άλλη πλευρά των Μαθηματικών \** Φροντιστήριο «Φάσμα»\* Κονιώση, Κονιώση, Παπαθανασίου, Καρτέρη\* Επιβλέπων: Παγώνης.
- 17:30-17:45 *Μαθηματικά και Ψυχολογία \** Νίκα\* Επιβλέπων: Παγώνης Θ.

✓

Συζήτηση - Συμπεράσματα \* Λήξη Εργασιών

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ  
1984  
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ

4<sup>ο</sup> Μαθηματικό Μαθητικό Συνέδριο Αιτωλοακαρνανίας



11 Μαΐου 2014 και ώρα 11:00  
ΤΕΕ Αιτωλ/νίας  
Π. Σούλου 11, Αγρίνιο

ΧΟΡΗΓΟΙ  
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ  
RESTAURANT «ΠΙΘΑΡΙ»  
ΚΤΗΜΑ ΑΜΑΡΟ  
ΑΧΕΛΩΣ TV  
SERVICE OPEL ΧΟΥΛΙΑΡΑΣ-ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ  
ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΦΡΟΝΤΙΣΤΩΝ ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

---

## Επιστημονική - Οργανωτική Επιτροπή

---

Τα Μέλη της Διοικούσας Επιτροπής του  
Παραρτήματος Αιτωλοακαρνανίας της Ε.Μ.Ε :

Γιαννακάς Κωνσταντίνος, Διευθυντής Λυκείου, Πρόεδρος  
Καλαμπαλικής Γεράσιμος, Υποδιευθυντής Γυμνασίου, Αντιπρόεδρος  
Αρκουμάνη Αναστασία, Καθηγήτρια Λυκείου, Γενική Γραμματέας  
Χουλιάρης Βασίλειος, Καθηγητής Λυκείου, Ειδικός Γραμματέας  
Παγώνης Θεόδωρος, Καθηγητής Φροντιστηρίου, Ταμίας  
Σώλος Ιωάννης, Καθηγητής ΕΠΑ Λ, Υπεύθυνος Βιβλιοθήκης  
Μπραέσσας Ζήσιμος, Καθηγητής Γυμνασίου, Μέλος

και

Νάκος Κωνσταντίνος, Σχολικός Σύμβουλος  
Μαστρογιάννης Αλέξιος, Σχολικός Σύμβουλος, τέως Γενικός Γραμματέας  
Κωστόπουλος Γεώργιος, Καθηγητής Γυμνασίου, τέως Ειδικός Γραμματέας

## ΧΟΡΗΓΟΙ

**ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ** \* **ΑΧΕΛΩΟΣ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ** \* **ΚΤΕΛ ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ** \*  
**AUTOVISION ΑΓΡΙΝΙΟΥ I. ΚΤΕΟ Α.Ε.** \* **ΣΥΛΛΟΓΟΣ**  
**ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΦΡΟΝΤΙΣΤΩΝ ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ** \* **ΚΤΗΜΑ ΑΜΑΡΟ** \*  
**RESTAURANT ΠΙΘΑΡΙ** \* **ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ OPEL ΧΟΥΛΙΑΡΑ -**  
**ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ** \* **ΒΙΒΛΙΟΠΩΛΕΙΟ ΑΛ. ΜΟΣΧΟΝΑ** \* **Dina's Tennis**  
**Club** \* **ΑΡΤΟΠΟΙΕΙΟ Ζούλας Νίκος**

## 4<sup>ο</sup> ΜΑΘΗΤΙΚΟ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ ΚΥΡΙΑΚΗ 11 ΜΑΪΟΥ 2014 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

11:00 - 11:30 Άφιξη Συνέδρων

---

### Εναρξη Συνεδρίου

**Προεδρείο:** Γιαννακάς Κ., Αρκουμάνη Α., Μπραέσσας Ζ.

---

11:30 - 11:45 Χαιρετισμοί

- ❖ Πρόεδρος Δ.Ε του Παραρτήματος Αιτ/νίας της ΕΜΕ
- ❖ Επίσημοι Προσκεκλημένοι
- ❖ Νάκος Κωνσταντίνος, Σχολικός Σύμβουλος Μαθηματικών

---

### Εναρξη Εισηγήσεων- Πρωινή Συνεδρία

---

- 11:45-12:00 *Παρελθοντικοί, εναλλακτικοί τρόποι εκτέλεσης πολλαπλασιασμού* \*  
20<sup>ο</sup> Δημοτικό Σχολείο Αγρινίου \* Αντωνόπουλος, Βλάνης, Θεοδωρόπουλος,  
Καϊπάνος, Μέντας, Πεσλής \* Επιβλέποντες: Ζιόβα, Κατσιμάρδος, Κατσιμάρδος.
- 12:00-12:15 *Οι Πυθαγόρειοι ... ξανάρχονται: Φίλιοι και τέλειοι αριθμοί* \* 20<sup>ο</sup>  
Δημοτικό Σχολείο Αγρινίου \* Ιωάννου, Καλλινίκος, Μέντζος, Πεσλής,  
Σταυρόπουλος, Τσιόλκα \* Επιβλέποντες: Ζιόβα, Κατσιμάρδος, Κατσιμάρδος.
- 12:15-12:30 *Ο Θαλής ο Μιλήσιος και το έργο του* \* Γυμνάσιο - Λυκειακές τάξεις  
Φυτειών \* Αγγελούλης, Γατσουλιά, Δημητρούλη, Κουτσομπίνας, Σαλαγιάννη,  
Τζαχρήστα, Τζαχρήστας, Παπαδημητρίου \* Επιβλέποντες: Σταύρου, Χριστοδούλου.
- 12:30-12:45 *Παρανοήσεις των μαθητών στην Ενκλείδεια Γεωμετρία* \* Γυμνάσιο  
Κατούνας \* Αβράμπου, Θεοδωρέλου, Ντέμος, Πατούλας, Παύλου,  
Φοραδούλα \* Επιβλέπων: Κωστόπουλος Γ.
- 12:45-13:00 *Η Γεωμετρία του Παρθενώνα* \* Γενικό Λύκειο Κατούνας \* Λούντζη,  
Βεζυρέα \* Επιβλέπουσα: Ζανιά Δ.
- 13:00-13:15 *Γενικεύοντας Θεωρήματα της Γεωμετρίας* \* Ιδιωτικό ΓΕ Λ «Παναγία  
Προυσιώτισσα» \* Διαμαντή, Μπιτσιώκου \* Επιβλέπων: Τσαπακίδης.
- 13:15-13:30 *Γιατί οι καλόβες και τα ιγκλό είναι κυκλικά και τα δέντρα  
κυλινδρικά;* \* Ιδιωτικό ΓΕ Λ «Παναγία Προυσιώτισσα» \* Πουρνάρα \*  
Επιβλέπων: Τσαπακίδης Γ.
- 13:30-13:45 *Γεωμετρικά Πρότυπα* \* Ιδιωτικό ΓΕΛ «Παναγία Προυσιώτισσα» \*  
Πρεβεζάνου \* Επιβλέποντες: Τσαπακίδης Γ., Τσακανίκας Β.