

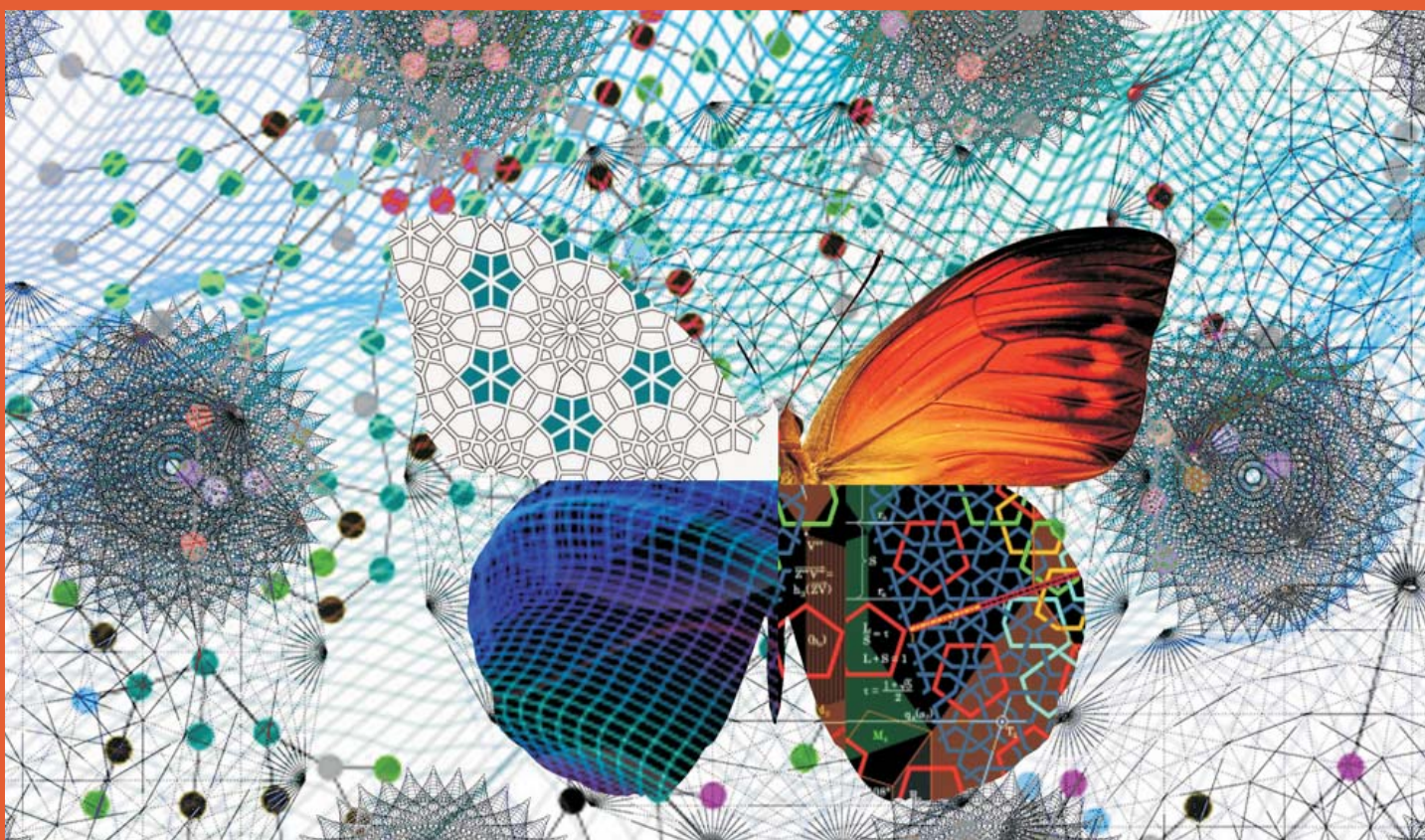


# ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΑΠΟ ΤΟ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ

Μάϊος - Αύγουστος 2016



**33ο Πανελλήνιο Συνέδριο  
Μαθηματικής Παιδείας  
“Μαθηματικά, θεμέλιο της  
Ανθρώπινης Σκέψης”  
Χανιά  
4 - 5 -6 Νοεμβρίου 2016**

## Μαθηματικοί Διαγωνισμοί

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| <b>Θαλής:</b>         | 12 Νοεμβρίου 2016  |
| <b>Ευκλείδης:</b>     | 28 Ιανουαρίου 2017 |
| <b>Αρχιμήδης:</b>     | 4 Μαρτίου 2017     |
| <b>Προκριματικός:</b> | 8 Απριλίου 2017    |
| <b>Μεσογειάδα:</b>    | 9 Απριλίου 2017    |

Κάθε Σάββατο γίνονται **ΔΩΡΕΑΝ** μαθήματα, Στα γραφεία της Ε.Μ.Ε., Από 8 Οκτωβρίου 2016. Θυμίζουμε ότι: Ερωτήματα σχετικά με τα θέματα Διαγωνισμών υποβάλλονται στην επιτροπή Διαγωνισμών της Ε.Μ.Ε.

Η έγκαιρη πληρωμή της **συνδρομής** βοηθάει στην έκδοση των περιοδικών

## ΓΡΑΜΜΑ ΑΠΟ ΤΟ Δ.Σ

Αγαπητές και Αγαπητοί Συνάδελφοι,

Μια καινούργια σχολική χρονιά ξεκινά. Ευχόμαστε να κυλήσει ήρεμα και δημιουργικά για όλους.

Η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία έχει προγραμματίσει για τις 4,5 και 6 Νοεμβρίου 2016 το ετήσιο Πανελλήνιο Συνέδριο Μαθηματικής Παιδείας που φέτος θα γίνει στα Χανιά και τον 77<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Μαθητικό Διαγωνισμό στα Μαθηματικά, το Σάββατο 12 Νοεμβρίου 2016.

Πιστεύουμε ότι και φέτος οι συνάδελφοι θα αγκαλιάσουν και θα στηρίζουν τις δραστηριότητες αυτές της ΕΜΕ.

Στόχος του Διοικητικού Συμβουλίου της ΕΜΕ είναι να προσελκύσει τους νέους συναδέλφους και τους φοιτητές των Μαθηματικών τμημάτων να πλαισιώνουν τις εκδηλώσεις της και να συμμετέχουν στις επιτροπές που λειτουργούν σ' αυτή. Τους καλούμε να παρουσιάσουν καινοτόμες ιδέες με στόχο την προσαρμογή στη νέα εποχή ενόψει και των εκατοστών γενέθλιων της Εταιρείας που θα γιορτάσει το 2018.

Καλή δύναμη σε όλους μας για να αντιμετωπίσουμε τις προκλήσεις της νέας χρονιάς.

Για το Διοικητικό Συμβούλιο  
της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας

Ο Πρόεδρος  
**Νικόλαος Αλεξανδρής**  
Ομότιμος Καθηγητής Πανεπιστημίου  
Πειραιώς

Ο Γενικός Γραμματέας  
**Ιωάννης Τυρλής**  
Καθηγητής Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης

### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| <b>ΓΡΑΜΜΑ ΑΠΟ ΤΟ Δ.Σ.</b>          | <b>1</b>  |
| <b>ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΙΣ Δ.Σ. της Ε.Μ.Ε</b> | <b>2</b>  |
| <b>ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ της Ε.Μ.Ε</b>    | <b>7</b>  |
| <b>ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ</b>                 | <b>15</b> |
| <b>ΔΙΑΦΟΡΑ ΝΕΑ</b>                 | <b>18</b> |
| <b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ</b>                 | <b>19</b> |

### **ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ**

ΑΠΟ ΤΟ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ  
ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ  
**ΜΑΙΟΣ – ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2016**

Διεύθυνση: Πανεπιστημίου 34, 106 79, Αθήνα

Τηλ.: 210-3616532 – 210-3617784

Fax.: 210-36 41025

e-mail: [info@hms.gr](mailto:info@hms.gr), Site: [www.hms.gr](http://www.hms.gr)

Υπεύθυνος Σύνταξης: Ιωάννης Τυρλής

Υπεύθυνος Έκδοσης: Νικόλαος Αλεξανδρής

## ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΤΟΥ Δ.Σ. ΤΗΣ Ε.Μ.Ε

Συνεδρίαση Παρασκευή 27 Μαΐου 2016

### Θέμα: Εγγραφή νέων μελών

Το Δ. Σ. της ΕΜΕ ενέκρινε την εγγραφή 32 νέων μελών

| ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ         | ΠΟΛΗ          |
|-----------------------|---------------|
| ΧΟΥΡΣΟΓΛΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ   | ΑΙΓΑΛΕΩ       |
| ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ ΣΟΥΛΤΑΝΑ | ΝΕΑ ΙΩΝΙΑ     |
| ΚΑΚΚΟΥ ΠΟΛΥΤΙΜΗ       | ΠΑΤΡΑ         |
| ΚΟΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ         | ΜΑΓΝΗΣΙΑ      |
| ΖΕΡΒΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ       | ΛΑΡΙΣΑ        |
| ΝΤΟΝΤΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ     | ΚΟΜΟΤΗΝΗ      |
| ΜΠΑΤΖΙΟΥ ΜΑΡΙΑ        | ΚΟΜΟΤΗΝΗ      |
| ΤΑΓΚΑΛΑΚΗ ΒΑΣΙΛΙΚΗ    | ΓΑΛΑΤΣΙ       |
| ΤΣΙΦΤΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ     | ΚΟΜΟΤΗΝΗ      |
| ΚΥΡΙΑΖΙΔΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ  | ΚΟΜΟΤΗΝΗ      |
| ΧΙΝΤΖΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ    | ΛΟΥΤΡΑΚΙ      |
| ΜΑΓΚΙΡΟΓΛΟΥ ΜΑΡΙΑ     | ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ     |
| ΜΗΝΟΥ ΜΑΡΙΟΣ          | ΚΗΦΙΣΙΑ       |
| ΜΠΟΛΟΤΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ   | ΔΟΞΑΤΟ ΔΡΑΜΑΣ |
| ΝΕΧΩΡΙΤΗ ΜΑΡΙΑ        | ΑΘΗΝΑ         |
| ΜΠΟΥΤΖΑΓΙΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ  | ΣΕΡΡΕΣ        |
| ΜΑΔΑΡΑΚΗ ΕΙΡΗΝΗ       | ΣΕΡΡΕΣ        |
| ΚΑΛΟΠΗΤΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ    | ΣΕΡΡΕΣ        |
| ΛΕΠΙΔΑΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ      | ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ     |
| ΤΡΑΙΚΟΥ ΜΑΡΙΑ         | ΣΕΡΡΕΣ        |
| ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ  | ΣΕΡΡΕΣ        |
| ΠΑΣΣΙΑ ΜΑΡΙΑ          | ΣΕΡΡΕΣ        |
| ΒΕΛΛΩΡΑ ΑΡΓΥΡΩ        | ΦΑΡΣΑΛΑ       |
| ΦΩΤΟΓΛΟΥ ΙΩΑΚΕΙΜ      | ΠΕΛΛΗΣ        |
| ΜΠΑΚΑΡΟΥ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ    | ΛΑΡΙΣΑ        |
| ΜΑΧΑΙΡΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ    | ΛΑΡΙΣΑ        |



|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| ΘΕΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΑ           | ΛΑΡΙΣΑ        |
| ΠΑΤΣΟΥΡΑ ΙΦΙΓΕΝΕΙΑ        | ΛΑΡΙΣΑ        |
| ΧΡΥΣΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ   | ΛΑΡΙΣΑ        |
| ΚΟΦΙΝΑΣ ΣΤΕΡΓΙΟΣ          | ΛΑΡΙΣΑ        |
| ΜΑΛΑΜΑ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΘΕΟΛΟΓΙΑ | ΦΑΛΑΝΗ ΛΑΡΙΣΑ |
| ΧΛΙΑΠΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ         | ΛΑΡΙΣΑ        |

**Θέμα: Αιτήματα Παρατήματος Ημαθίας**

Το Δ.Σ. της Ε.Μ.Ε. ενέκρινε τη διοργάνωση από το παράρτημα Ημαθίας του 10<sup>ου</sup> Μαθηματικού Καλοκαιρινού Σχολείου στον Άγιο Νικόλαο Νάουσας από 31 Ιουλίου έως 6 Αυγούστου 2016.

**Θέμα: 33<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Μαθηματικής Παιδείας**

Το Δ.Σ. της Ε.Μ.Ε. ενέκρινε:

A) τους Θεματικούς Άξονες του Συνεδρίου ως εξής:

1. Διδασκαλία των Μαθηματικών στην Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση
2. Διδασκαλία των Μαθηματικών στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση
3. Μετάβαση από το Λύκειο στο Πανεπιστήμιο
4. Έρευνα στα Μαθηματικά και τις Εφαρμογές τους
5. Ιστορία και Φιλοσοφία των Μαθηματικών

B) την Επιστημονική Επιτροπή του Συνεδρίου ως εξής:

**Πρόεδρος** Απόστολος Μπουρνέτας

**Αντιπρόεδρος** Σταύρος Παπασταυρίδης

**Εκτελεστική Γραμματεία:** Ζαχαριάδης Θεοδόσιος, Πόταρη Δέσποινα, Ευαγγελάτου-Δάλλα Λεώνη, Μανουσάκη Δάφνη, Λάμπρου Μιχαήλ, Οικονόμου Αντώνιος, Στρατής Ιωάννης, Εμμανουήλ Ιωάννης, Γιαννόπουλος Απόστολος, Παπατριανταφύλλου Μαρία, Λάππας Διονύσιος, Κρητικός Εμμανουήλ

**Συντονιστής Επιστημονικής Επιτροπής:** Αθανάσιος Μαλαφέκας

**Μέλη:** Αθανασιάδης Χριστόδουλος, Αλεξανδρής Νικόλαος, Ανούσης Μιχαήλ, Αντωνίου Ιωάννης, Αρβανιτογεώργος Ανδρέας, Βίδρας Αλέξανδρος, Γρίσπος Ευάγγελος, Δαμιανού Χαράλαμπος, Δάρας Τρύφων, Δελής Ανάργυρος, Δημητρίου Ξενοφών, Δόρτσιος Κωνσταντίνος, Δουκάκης Σπυρίδων, Δούναβης Αντώνιος, Έλληνας Δημοσθένης, Ζωγράφος Κωνσταντίνος, Ηλιόπουλος Γεώργιος, Θωμαΐδης Ιωάννης, Καλαβάσης Φραγκίσκος, Καλογεράκης Ιωάννης, Καλογερόπουλος Γρηγόριος, Καλυκάκης Δημήτριος, Κανέλλος Ιωάννης, Καραγιάννης Ιωάννης, Καραζέρης Παναγής, Καραμπετάκης Νικόλαος, Καραχάλιος Νικόλαος, Κασιμάτη Αικατερίνη, Κιουλάφας Εμμανουήλ, Κολουντζάκης Μιχαήλ, Κοντογεώργης Αριστείδης, Κοντογιάννης Ιωάννης, Κόσυβας Γεώργιος, Κουμάντος Σταμάτης, Κουνιάς Ευστράτιος, Κυριακίδης Επαμεινώνδας, Κωνσταντινίδης Δημήτριος, Κωνσταντόπουλος Κωνσταντίνος, Λουλάκης Μιχαήλ, Ντρίζος Δημήτριος, Μαζαράκος Θωμάς, Μανουσάκης Αντώνιος, Μαυρογιάννης Νικόλαος, Μελάς Αντώνιος, Μεταξάς Νικόλαος, Μηλάκης Εμμανουήλ, Μούτσιος-Ρέντζος Ανδρέας, Μπαρραλός Γεώργιος, Μωυσιάδης Πολυχρόνης, Νικολοδάκης Εμμανουήλ, Παναούρα Ρίτα, Παπαδοπούλου Σουζάννα, Παπαδοπούλου Έλενα, Παπαδοπούλου Αλεξάνδρα, Πετράκης Μίνως, Πούλος Ανδρέας, Πουρναράς Ιωάννης, Σαριδάκης Ιωάννης, Σπαθάρης Δημήτριος, Σπάθης Μάριος, Τερτίκας Αχιλλέας, Τζανάκης Νικόλαος, Τζερμιάς

Παύλος, Τσάντας Νικόλαος, Τσικοπούλου Σταματούλα, Τσιλίκα Κυριακή, Φελλούρης Ανάργυρος, Φερεντίνος Σπυρίδων, Χάλκου Μαρία, Χασιώτης Χρήστος, Χελιώτης Δημήτριος, Χρυσοφίνος Κωνσταντίνος, Ψαρράκος Παναγιώτης, Ψυχάρης Γεώργιος

Γ) όρισε τα μέλη της Κεντρικής Οργανωτικής Επιτροπής του Συνεδρίου ως εξής:

Αλεξανδράτου Άννα, Αμπράζης Στυλιανός, Αντωνιάδου Μυροφόρα, Αντωνόπουλος Νίκος, Αποστολόπουλος Γεώργιος, Αργυράκης Δημήτρης, Βαγενάς Κωνσταντίνος, Βακαλόπουλος Κώστας, Βαρβεράκης Ανδρέας, Βαρόπουλος Δημοσθένης, Βαρούχας Αλέξανδρος, Βαφειαδάκης Γιάννης, Δοργιάκη Ιωάννα, Δούναβης Νικόλαος, Δρούτσας Παναγιώτης, Ευαγγέλου Χαράλαμπος, Ζησόπουλος Αλέξανδρος, Ζώτος Ευάγγελος, Θεοδωρόπουλος Θράσος, Κακαβάς Απόστολος, Καλλιβωκάς Δημήτριος, Καλογεράκης Ιωάννης, Καλυκάκης Δημήτριος, Καρακωνσταντής Γιάννης, Καραμπάτσας Κων/νος, Καρδαμίτσης Σπύρος, Καρκάνης Βασίλης, Κοτσιφάκης Γεώργιος, Κόττα-Αθανασιάδου Ευαγγελία, Κρεμυδιώτη Γεωργία, Κυράνας Παναγιώτης, Κυριακόπουλος Αντώνης, Κυριακοπούλου Αθανασία, Κυρίμης Παναγιώτης, Λάππας Παντελής, Λιόντος Φώτιος, Λουριδής Γιάννης, Λουριδής Σωτήρης, Λυμπερόπουλος Γεώργιος, Λυμπεροπούλου Εύη, Μακρή Ιωάννα, Μαλαφέκας Αθανάσιος, Μαραγκάκης Στυλιανός, Μαυρέλης Ιάκωβος, Μήτσιος Κωνσταντίνος, Μετζιδάκης Θεοχάρης, Μορφοπούλου Μαρία, Μπακάλης Αναστάσιος, Μάκος Χρήστος, Παπαρηγοράκης Μιλτιάδης, Παπαλουκάς Ιωάννης, Παπανικολάου Νικολέττα, Περάκης Μιχαήλ, Πετραντωνάκης Νικόλαος, Πρωτόπαπας Ελευθέριος, Σίσκου Μαρία, Σπέρτος Αντώνιος, Στεφανής Παναγιώτης, Σφήκας Ιωάννης, Ταπεινός Νικόλαος, Τασσόπουλος Γεώργιος, Τζέτζιας Χρήστος, Τοτόμης Θανάσης, Τσαγκαράκης Ε. Γεώργιος, Τσιφάκης Χρήστος, Φαλάγγα Αρετή, Χαριτάκη Γαρυφαλιά, Χριστόπουλος Αθανάσιος, Χριστόπουλος Παναγιώτης.

**Θέμα: Περιοδικά Ευκλείδης Γ και Μαθηματική Επιθεώρηση.**

Το Δ.Σ. της ΕΜΕ αποφάσισε η έκδοση των δυο περιοδικών να συνεχισθεί ως έχει και στο μέλλον να εξεταστεί η δυνατότητα ηλεκτρονικής έκδοσης και διακίνησής τους.

**Θέμα: Έγκριση Δαπανών**

Το Δ.Σ. της ΕΜΕ ενέκρινε τις δαπάνες από 14/4 έως 25/5/2016 που εισηγήθηκε ο Ταμίας

| ΟΝΟΜΑ                   | ΠΟΣΟ    |
|-------------------------|---------|
| <b>ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ</b>      |         |
| ΕΛΤΑ ΑΕ                 | 3000    |
| ΒΑΘΕΙΑΣ ΚΩΝ..           | 349,88  |
| Α. ΜΠΡΟΥΣΑΛΗΣ & ΣΙΑ ΟΕ  | 3000    |
| ΑG PRESS ΑΕ             | 500     |
| PCM                     | 790,50  |
| ACS                     | 700     |
| ΠΑΡΧΑΡΙΔΗΣ ΒΑΣ.         | 1352,89 |
| ΞΑΝΘΑΚΟΥ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ      | 300     |
| ΔΕΓΑΪΤΗΣ Δ.             | 300     |
| ΠΟΔΑΡΑΣ                 | 500     |
| ΗΛΕΚΤΡ. ΜΕΣΑ ΔΙΑΣΚ      | 75,01   |
| ΗΛΙΑΣ & Μ. ΛΟΓΟΘΕΤΗ     | 587,32  |
| ΙΚΑ 3ος/4 <sup>ος</sup> | 4247,46 |
| Α Δ.Ο.Υ ΑΘΗΝΩΝ          | 1588,66 |
| ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΑ             | 990,06  |
| ΟΤΕ/ΤΗΛΕΦ.              | 438     |
| ΣΥΝΔΡΟΜΗ MASSEE         | 200     |
| ΟΔΟΙΠ. Δ.Σ              | 71,42   |

|              |         |
|--------------|---------|
| ΓΡΑΦΙΚΗ ΥΛΗ  | 108,28  |
| ΓΡΑΜΜΑΤΟΣΗΜΑ | 590,85  |
| ΑΓΟΡΑ SMS    | 227,55  |
| ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ   | 960,50  |
| ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΑ   | 147,60  |
| ΛΟΙΠΑ ΕΞΟΔΑ  | 93,71   |
| ΜΙΣΘΟΔΟΣΙΑ   | 4141,64 |

**Συνεδρίαση Παρασκευή 10 Ιουνίου 2016**

**Θέμα: Οικονομικά Θέματα**

Το Δ.Σ. της ΕΜΕ

- Α) Αποφάσισε να προχωρήσει στην καταγγελία της σύμβασης με τετράμηνη προειδοποίηση της κ. Δέσποινας Ιατρού.
- Β) Ενέκρινε τη μείωση του ενοικίου του γραφείου που νοικιάζει η ΕΜΕ στα 220€ από 1/6/2016.
- Γ) Αποφάσισε τη λήξη της συνεργασίας με τον κ. Διονύση Βέργο.
- Δ) Αποφάσισε την εναρμόνιση του καταστατικού λειτουργίας των παραρτημάτων με την ισχύουσα φορολογική νομοθεσία.
- Ε) Αποφάσισε την αγορά λογιστικού προγράμματος ώστε να επιτευχθεί πλήρης υποστήριξη του λογιστηρίου της ΕΜΕ από τον κ. Δημήτρη Φλαμπούρη.

**Συνεδρίαση Παρασκευή 8 Ιουλίου 2016**

**Θέμα: Εγγραφή νέων μελών**

Ενεγράφησαν 18 νέα μέλη

| ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ            | ΠΟΛΗ        |
|--------------------------|-------------|
| ΜΑΤΟΣΣΙΑΝ ΑΛΜΠΕΡ ΝΤΙΚΡΑΝ | ΜΥΤΙΛΗΝΗ    |
| ΦΟΥΝΤΟΥΚΙΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ  | ΑΓ. ΒΑΡΒΑΡΑ |
| ΓΕΩΡΓΙΑΔΟΥ ΜΑΡΙΑ         | ΠΥΛΑΙΑ      |
| ΠΑΥΛΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ    | ΘΕΣ/ΝΙΚΗ    |
| ΠΡΙΟΒΟΛΟΥ ΜΑΡΙΑ          | ΓΕΡΑΚΑΣ     |
| ΛΑΓΟΥΔΗΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ        | ΓΛΥΦΑΔΑ     |
| ΜΠΟΥΡΝΤΑΣ ΛΟΥΚΑΣ         | ΚΑΛΑΜΠΑΚΑ   |
| ΚΑΨΙΩΧΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ        | ΓΛΥΦΑΔΑ     |
| ΦΙΛΙΠΠΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  | ΒΟΛΟΣ       |
| ΠΛΑΚΑΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ         | ΒΟΛΟΣ       |
| ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ ΚΩΝ/ΝΟΣ       | ΣΕΡΡΕΣ      |
|                          | ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ   |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| ΚΟΥΤΣΑΥΤΗ ΓΕΩΡΓΙΑ   | ΘΕΡΜΟ |
| ΠΑΝΤΑΖΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ | ΑΘΗΝΑ |

**Θέμα: Έγκριση Δαπανών**

Το Δ.Σ. της ΕΜΕ ενέκρινε τις δαπάνες από 26/5 έως 5/7/2016 που εισηγήθηκε ο Ταμίας

| ΟΝΟΜΑ                  | ΠΟΣΟ    |
|------------------------|---------|
| <b>ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ</b>     |         |
| ΕΛΤΑ ΑΕ                | 3000    |
| ΒΑΘΕΙΑΣ ΚΩΝ..          | 2250,71 |
| Α. ΜΠΡΟΥΣΑΛΗΣ & ΣΙΑ ΟΕ | 3000    |
| ΑG PRESS ΑΕ            | 500     |
| PCM                    | 2895,65 |
| ACS                    | 500     |
| ΠΑΡΧΑΡΙΔΗΣ ΒΑΣ.        | 1863,87 |
| OLYMPIAN BAY           | 10000   |
| ΑΤΗΙΤΑΚΙΣ              | 5000    |
| ΠΛΑΙΣΙΟ                | 128,38  |
| HAPPY DAYS             | 680     |
| ΠΑΝΟΥ ΚΩΝ/ΝΟΣ          | 300     |
| ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ             | 124     |
| ΧΑΤΖΗΔΑΚΗΣ             | 68,20   |
| ΓΡΑΦΙΚΗ ΥΛΗ            | 52,40   |
| ΛΟΙΠΑ ΕΞΟΔΑ            | 277,41  |
| <b>ΛΟΙΠΑ ΕΞΟΔΑ</b>     |         |
| ΙΚΑ                    | 3238,24 |
| Α Δ.Ο.Υ ΑΘΗΝΩΝ         | 873,89  |
| ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΑ            | 2107,50 |
| ΟΤΕ/ΤΗΛΕΦ.             | 449     |
| ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕΜ ΑΧΑΪΑΣ     | 7190    |
| ΟΔΟΙΠ. Δ.Σ             | 151     |
| ΕΝΟΙΚΙΑ                | 610,80  |
| ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΑ            | 26,80   |
| ΑΓΟΡΑ SMS              | 227,55  |
| ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ             | 1322,66 |
| ΕΞΟΔΑ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ        | 238     |
| ΥΛΙΚΑ ΚΥΛΙΚΕΙΟΥ        | 66,95   |
| ΜΙΣΘΟΔΟΣΙΑ             | 8841,77 |

## ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΤΗΣ Ε.Μ.Ε.

### 10<sup>ο</sup> Μαθηματικό Καλοκαιρινό Σχολείο Λεπτοκαρυά Πιερίας 17-23 Ιουλίου 2016

Για δέκατο χρόνο πραγματοποιήθηκε το Μαθηματικό Καλοκαιρινό Σχολείο στη Λεπτοκαρυά Πιερίας από 17-23 Ιουλίου.

Το πρόγραμμα και η ύλη διδασκαλίας έγιναν από την Επιτροπή Διαγωνισμών της Ε.Μ.Ε. και όλο το συντονισμό είχε ο Πρόεδρος της Επιτροπής Αργύρης Φελλούρης.

Οι καθηγητές που δίδαξαν ήταν οι παρακάτω:

Βισκαδουράκης Β., Δόρτσιος Κ., Ζώτος Ε., Λώλας Π., Μάγκος Θ., Παπαϊωάννου Α., Πούλος Α., Σαραφοπούλου Χ., Συγγελάκης Α., Τζελέτα Ο., Τσαπακίδης Γ., Τυρλής Ι., Φελλούρης Α. Χασάπης Σ. και Ψύχας Ε.

Την οργανωτική ευθύνη του σχολείου είχε ο Κώστας Παπαδόπουλος. Η οργανωτική λειτουργία του σχολείου υπήρξε πολύ καλή, από επιτροπή αποτελούμενη από τους: Μαλαφέκα Α., Βαγενά Κ., Αγγέλου Δ., Γεωργουδή Μ., Φυλάκη Σ., Κοσμίδη Σ., Μαλαφέκα Ι.

Ο Τεύκρος Μιχαηλίδης παρουσίασε στα παιδιά τον Ινδό Μαθηματικό Srinivasa Ramanujan, τον άνθρωπο που γνώριζε το άπειρο, από τις πρώτες μαθηματικές του εξερευνήσεις και τη μοναχική μαθηματική δραστηριότητα, από τα χαμόσπιτα του Μαντράς στα επιβλητικά κτίρια του Κέιμπριτζ και τον Ασυμπτωτικό τύπος Hardy – Ramanujan.

Επίσης αφιέρωσε έκανε μια περιδιάβαση στις αρχαίες και μεσαιωνικές αντιλήψεις για τη φύση και τη διάδοση του φωτός με τίτλο «Γεωμετρία και φως»

Διάλεξη στους μαθητές έδωσε και ο καθηγητής του Πανεπιστημίου του Μέμφις κ. Γεώργιος Αναστασίου, σε θέματα ανάλυσης.





Τις απογευματινές ώρες διοργανώθηκαν πρωταθλήματα beach volley και water polo, στα οποία συμμετείχαν μαθητές και καθηγητές. Ακόμη δόθηκε η δυνατότητα σε 10 σκακιέρες, με τη συμμετοχή ενός φοιτητή-προπονητή σκάκι, του Κοσμίδη Σ. να ασχοληθούν τα παιδιά μ' αυτό το πνευματικό παιχνίδι. Προβλήθηκαν επίσης και κινηματογραφικές ταινίες.

Φαίνεται πως τα Μαθηματικά Καλοκαιρινά Σχολεία, αποτελούν πλέον για τη χώρα μας, έναν εξαιρετικό θεσμό, ο οποίος ανεβάζει το κύρος και την εμβέλεια της ΕΜΕ, όπως φαίνεται από την αυξανόμενη κάθε χρόνο συμμετοχή, που φέτος έφτασε τους 205 μαθητές.

## **8<sup>η</sup> Καλοκαιρινή Μαθηματική Κατασκήνωση Γραμματικό Αττικής 2-9 Ιουλίου 2016**

Μικρότεροι και μεγαλύτεροι μαθητές και μαθήτριες πέρασαν μαζί με τους εκπαιδευτικούς τους μια δημιουργική εβδομάδα στις αρχές Ιουλίου, γεμάτη ευχάριστες μαθηματικές, και όχι μόνο, δραστηριότητες στις εγκαταστάσεις της κατασκήνωσης SPORTS VILLAGE Athitaki, σε μια πανέμορφη εξοχή στο Γραμματικό Αττικής.

Γνώση και ψυχαγωγία συνδύαστηκαν μέσα από τα μαθήματα που έκαναν οι έμπειροι δάσκαλοι και καθηγητές μαθηματικών, μέλη της επιτροπής του περιοδικού «ο μικρός Ευκλείδης»: Βαρουχάς Αλέξανδρος, Κατσαρού Ηλιάνα, Κοντέλη Μαριάνθη, Πασάλη Μαρία, Συμεωνίδου Γαλάτεια, Τριανταφύλλου Ανδρέας και Χαραλαμπίδου Άννα.

## 20<sup>η</sup> Βαλκανική Μαθηματική Ολυμπιάδα Νέων Σλάτινα Ρουμανίας 24 -29 Ιουνίου 2016

Ολοκληρώθηκε η 20η Βαλκανική Μαθηματική Ολυμπιάδα Νέων που πραγματοποιήθηκε στην πόλη Σλάτινα της Ρουμανίας από 24 έως 29 Ιουνίου 2016 με τη συμμετοχή μαθητών των χωρών της Νοτιοανατολικής Ευρώπης.

Οι Έλληνες μαθητές, πήραν ένα Χρυσό, ένα Αργυρό και τρία Χάλκινα Μετάλλια, συνεχίζοντας τη μεγάλη παράδοση των επιτυχιών των ελληνικών ομάδων στις Βαλκανικές και Διεθνείς Μαθηματικές Ολυμπιάδες. Συγκεκριμένα:

|                               |                |                  |
|-------------------------------|----------------|------------------|
| <b>Λώλας Δημήτριος</b>        | Τρίκαλα        | Χρυσό Μετάλλιο   |
| <b>Μηλιώρη Ειρήνη</b>         | Αθήνα          | Αργυρό Μετάλλιο  |
| <b>Λιγνός Ορέστης</b>         | Αθήνα          | Χάλκινο Μετάλλιο |
| <b>Πλοιαρίδης Ορφέας</b>      | Θεσσαλονίκη    | Χάλκινο Μετάλλιο |
| <b>Τσαταλμπασίδης Ορέστης</b> | Αλεξανδρούπολη | Χάλκινο Μετάλλιο |

Συνοδοί των μαθητών ήταν οι Μαθηματικοί κ. **Σιλουανός Μπραζίτικος και Βασίλειος Βισκαδουράκης**

Η επιτυχία των ελλήνων μαθητών είναι ιδιαίτερα σημαντική γιατί σ' αυτή τη διοργάνωση συμμετείχαν και εθνικές ομάδες από άλλες χώρες με παράδοση επιτυχιών στις Μαθηματικές Ολυμπιάδες.

Αξίζει να σημειωθεί ότι ο Ορέστης Λιγνός είναι μαθητής της τετάρτης τάξης του Δημοτικού.

Η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία συγχαίρει θερμά τους μαθητές της Ελληνικής αποστολής, οι οποίοι δημιουργούν υψηλές προσδοκίες για ακόμη μεγαλύτερες επιτυχίες τα επόμενα χρόνια και σημαντικές επιδόσεις στα Μαθηματικά

Μεγάλος Χορηγός της Ελληνικής Ομάδας ήταν το Κοινωφελές Ίδρυμα Αλέξανδρος Σ. Ωνάσης.

## 57<sup>η</sup> Διεθνής Μαθηματική Ολυμπιάδα Χονγκ Κονγκ 5 -16 Ιουλίου 2016

Ολοκληρώθηκε η 57<sup>η</sup> Διεθνής Μαθηματική Ολυμπιάδα που πραγματοποιήθηκε στο Χόνγκ Κονγκ από 5 έως τις 16 Ιουλίου.

Οι Διεθνείς Μαθηματικές Ολυμπιάδες είναι ένας θεσμός υψηλότετου επιστημονικού επιπέδου όπου συμμετέχουν τα μεγαλύτερα talέντα στο χώρο των μαθηματικών από όλο σχεδόν τον κόσμο.

Η Ελλάδα κατέκτησε δυο Χάλκινα Μετάλλια και τρεις Εύφημες Μνείες. Συγκεκριμένα:

|                       |             |                  |
|-----------------------|-------------|------------------|
| Γαβριλόπουλος Γιώργος | Αθήνα       | Χάλκινο Μετάλλιο |
| Τσιάμης Ραφαήλ        | Θεσσαλονίκη | Χάλκινο Μετάλλιο |
| Γεωργιάδης Βασίλης    | Θεσσαλονίκη | Εύφημη Μνεία     |
| Διγαλάκη Κορίνα       | Χανιά       | Εύφημη Μνεία     |
| Μισιακός Παναγιώτης   | Αθήνα       | Εύφημη Μνεία     |

Οι μαθητές αυτοί με όπλο τους το μεγάλο ταλέντο τους στα μαθηματικά συνέχισαν τη μεγάλη παράδοση των επιτυχιών των ελληνικών ομάδων στις Διεθνείς Μαθηματικές Ολυμπιάδες.

Η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία προετοιμάζει και υποστηρίζει τις προσπάθειες αυτών των μαθητών πάντα σε εθελοντική βάση στο πλαίσιο των στόχων της που είναι η αναβάθμιση της Μαθηματικής Παιδείας και εκπαίδευσης στη χώρα μας.

Τους μαθητές συνόδεψαν ο Αναπληρωτής Καθηγητής του Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου κ. **Ανάργυρος Φελλούρης** και ο Μαθηματικός κ. **Ευάγγελος Ζώτος**.

Μεγάλος Χορηγός της Ελληνικής Ομάδας ήταν το Κοινοφελές Ίδρυμα Αλέξανδρος Σ. Ωνάσης.

## 33<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Μαθηματικής Παιδείας Χανιά 4,5 και 6 Νοεμβρίου 2016

### Πρόσκληση για υποβολή εργασιών ΣΤΟ 33<sup>ο</sup> ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ ΕΜΕ

#### «Μαθηματικά, Θεμέλιο της ανθρώπινης σκέψης»

#### Θεματικές Ενότητες

1. Διδασκαλία των Μαθηματικών στην Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση
2. Διδασκαλία των Μαθηματικών στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση
3. Μετάβαση από το Λύκειο στο Πανεπιστήμιο
4. Έρευνα στα Μαθηματικά και τις Εφαρμογές τους
5. Ιστορία και Φιλοσοφία των Μαθηματικών

#### Υποβολή εργασιών

Η Επιστημονική Επιτροπή του 33<sup>ου</sup> Πανελληνίου συνεδρίου Μαθηματικής Παιδείας της ΕΜΕ **προσκαλεί για την κατάθεση εμπειριστατωμένων εισηγήσεων** με στόχο την ευρεία ανταλλαγή απόψεων, ώστε να βελτιώσει την ενημέρωση και να ενισχύσει τη διάθεση της ελληνικής μαθηματικής κοινότητας να μετέχει ισότιμα στις διεθνείς διεργασίες και να παρεμβαίνει έγκαιρα και πειστικά στην ελληνική εκπαίδευση, στην κοινωνία και στην πολιτεία.

**Η Επιστημονική Επιτροπή θα δέχεται εργασίες για κρίση**

**έως τις 16 Σεπτεμβρίου 2016,  
στην ηλεκτρονική διεύθυνση**

**[info@hms.gr](mailto:info@hms.gr)**

Οι εργασίες θα κριθούν **ανώνυμα από δύο κριτές**, μέλη της επιστημονικής επιτροπής του συνεδρίου.



## Οδηγίες για τη συγγραφή των εργασιών

Τα πρακτικά του συνεδρίου θα εκδοθούν με ηλεκτρονική στοιχειοθεσία των κειμένων που θα υποβληθούν. Για την ομοιομορφία και καλή ποιότητα της έκδοσης, απαιτείται να τηρηθούν τα παρακάτω:

1. Οι Εργασίες που θα υποβληθούν να είναι μέχρι 10 σελίδες.
2. Η εκτύπωση θα είναι σε σελίδα Α4 με περιθώρια **4εκ. δεξιά και αριστερά, 5.3εκ. πάνω και κάτω**. Το κείμενο θα είναι πλήρως στοιχισμένο εκτός του τίτλου και των στοιχείων του συγγραφέα που θα είναι στοιχισμένα στο κέντρο.
3. Η πρώτη σελίδα της εργασίας θα περιέχει κατά σειρά:
  - Τον τίτλο της εργασίας, γραμμένο με γράμματα κεφαλαία μεγέθους 16.
  - Μια κενή γραμμή.
  - Τη Θεματική ενότητα με την οποία συνδέεται
  - Το όνομα του συγγραφέα με **κινητό τηλέφωνο**, πλήρη διεύθυνση και **ηλεκτρονικό ταχυδρομείο** με γράμματα μεγέθους 12.
  - Δύο κενές γραμμές.
  - Περίληψη της εργασίας (στα Ελληνικά και στα Αγγλικά), που δεν υπερβαίνει τις 15 γραμμές κειμένου, γραμμένη με γράμματα μεγέθους 12.
  - Θα ακολουθεί το κυρίως κείμενο, γραμμένο με γράμματα μεγέθους 12.
  - Κάθε πρόταση θα πρέπει να τεκμηριώνεται βιβλιογραφικά. Κάθε αναφορά στην βιβλιογραφία θα πρέπει να είναι σαφής και κατά το δυνατόν να αναφέρεται σελίδα και έκδοση. Αντιστρόφως, για κάθε στοιχείο της βιβλιογραφίας θα πρέπει να υπάρχει μία τουλάχιστον αναφορά εντός του κειμένου.
4. Η εργασία θα είναι γραμμένη σε επεξεργασία κειμένου **Word for Windows**. Οι γραμματοσειρές που θα χρησιμοποιηθούν να είναι **Times New Roman Greek**.
5. Φωτογραφίες, πίνακες, γραφικές παραστάσεις που έχουν ενσωματωθεί στο κείμενο πρέπει να έχουν αποθηκευτεί και σε ξεχωριστά αρχεία.

| <b>ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ:</b><br><b>Πλατανιάς Χανίων</b>                           | <b>ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ</b><br><b>4, 5 &amp; 6 Νοεμβρίου 2016</b>  |
|---|---|
| <a href="http://www.mathchan.gr/synedrio">http://www.mathchan.gr/synedrio</a> | <b>Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία</b><br><b>Πανεπιστημίου 34</b><br><b>106 79 Αθήνα</b><br><b>Τηλ:210 3616532-3617784</b><br><b>Fax:210 3641025</b><br><b>e-mail: <a href="mailto:info@hms.gr">info@hms.gr</a></b><br><b><a href="http://www.hms.gr">www.hms.gr</a></b> |

Όπως διαμορφώθηκαν στις 23 Σεπτεμβρίου 2016

## ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ

## Κεντρική Οργανωτική Επιτροπή του 33ου Συνεδρίου

|                         |   |                         |
|-------------------------|---|-------------------------|
| <b>Πρόεδρος:</b>        | Αλεξάνδρης Νικόλαος                         |                         |
| <b>Αν. Πρόεδρος:</b>    | Φελλούρης Ανάργυρος,<br>Κερασαρίδης Ιωάννης |                         |
| <b>Αντιπρόεδρος:</b>    | Γαρεδάκης Κωνσταντίνος                      |                         |
| <b>Γεν. Γραμματέας:</b> | Τυρλής Ιωάννης                              |                         |
| <b>Αν. Γραμματέας:</b>  | Βισκαδουράκης Βασίλειος                     |                         |
| <b>Ταμίας:</b>          | Παπαϊωάννου Αλέξανδρος                      |                         |
| <b>Αν. Ταμίας:</b>      | Τριανταφύλλου Ανδρέας                       |                         |
| <b>Μέλη:</b>            | Καρακωνσταντής Γιάννης                      | Νικηφοράκη Βάνα         |
| Αλεξανδράτου Άννα       | Καραμπάτσας Κων/νος                         | Παπαρηγοράκης Μίλτος    |
| Αμπράζης Στυλιανός      | Καρδαμίτσης Σπύρος                          | Παπαλουκάς Ιωάννης      |
| Αντωνιάδου Μυροφόρα     | Καρκάνης Βασίλης                            | Παπανικολάου Νικολέττα  |
| Αντωνόπουλος Νίκος      | Κοτσιφάκης Γεώργιος                         | Παπόγλου Γιάννης        |
| Αποστολόπουλος Γεώργιος | Κόττα-Αθανασιάδου Ευαγγελία                 | Περάκης Μιχάλης         |
| Αργυράκης Δημήτρης      | Κρεμυδιώτη Γεωργία                          | Περαντωνάκης Νίκος      |
| Βαγενάς Κωνσταντίνος    | Κυράνας Παναγιώτης                          | Πρωτόπαπας Ελευθέριος   |
| Βακαλόπουλος Κώστας     | Κυριακόπουλος Αντώνης                       | Σίσκου Μαρία            |
| Βαρόπουλος Δημοσθένης   | Κυριακοπούλου Αθανασία                      | Σπέρτος Αντώνιος        |
| Βαρούχας Αλέξανδρος     | Κυρίμης Παναγιώτης                          | Στεφανής Παναγιώτης     |
| Βαφειαδάκης Γιάννης     | Λάμπας Παντελής                             | Σφήκας Ιωάννης          |
| Βαρβεράκης Ανδρέας      | Λιόντος Φώτιος                              | Ταπεινός Νικόλαος       |
| Δαμίγυ Δέσποινα         | Λουριδάς Γιάννης                            | Τασσόπουλος Γεώργιος    |
| Δοργιάκη Ιωάννα         | Λουρίδας Σωτήρης                            | Τζέτζιας Χρήστος        |
| Δούναβης Νικόλαος       | Λυμπερόπουλος Γεώργιος                      | Τοτόμης Θανάσης         |
| Δρούτσας Παναγιώτης     | Λυμπεροπούλου Εύη                           | Τσαγκαράκης Ε. Γεώργιος |
| Ευαγγέλου Χαράλαμπος    | Μακρή Ιωάννα                                | Τσιφάκης Χρήστος        |
| Ζησόπουλος Αλέξανδρος   | Μαλαφέκας Αθανάσιος                         | Φαλάγγα Αρετή           |
| Ζούπας Δημήτριος        | Μαραγκάκης Στυλιανός                        | Χαριτάκη Γαρυφαλιά      |
| Ζώτος Ευάγγελος         | Μαυρέλης Ιάκωβος                            | Χριστόπουλος Αθανάσιος  |
| Θεοδωρόπουλος Θράσος    | Μήτσιος Κωνσταντίνος                        | Χριστόπουλος Παναγιώτη  |
| Κακαβάς Απόστολος       | Μετζιδάκης Θεοχάρης                         |                         |
| Καλαντζή Χίλντα-Μαρία   | Μορφοπούλου Μαρία                           |                         |
| Καλλιβοκάς Δημήτριος    | Μπακάλης Αναστάσιος                         |                         |
| Καλογεράκης Ιωάννης     | Μώκος Χρήστος                               |                         |
| Καλυκάκης Δημήτριος     |   |                         |

**ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ 33ου ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ**

**Πρόεδρος:** Μπουρνέτας Απόστολος  
**Αντιπρόεδρος:** Παπασταυρίδης Σταύρος

**ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ**

Γιαννόπουλος Απόστολος ΕΚΠΑ  
 Εμμανουήλ Ιωάννης ΕΚΠΑ  
 Ευαγγελάτου-Δάλλα Λεώνη ΕΚΠΑ  
 Ζαχαριάδης Θεοδόσιος ΕΚΠΑ  
 Κρητικός Εμμανουήλ ΟΠΑ  
 Λάμπρου Μιχαήλ Πανεπιστήμιο Κρήτης  
 Λάππας Διονύσιος ΕΚΠΑ  
 Μανουσάκη Λάφνη Πολυτεχνείο Κρήτης  
 Οικονόμου Αντώνιος ΕΚΠΑ  
 Παπατριανταφύλλου Μαρία ΕΚΠΑ  
 Πόταρη Δέσποινα ΕΚΠΑ  
 Στρατής Ιωάννης ΕΚΠΑ

**ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**

**Μαλαφέκας Αθανάσιος Διευθυντής 1<sup>ου</sup> ΕΠΑΑ Ζωγράφου**

**Μέλη:**

Αθανασιάδης Χριστόδουλος, ΕΚΠΑ  
 Αλεξανδρής Νικόλαος, Πανεπιστήμιο Πειραιά  
 Ανδρεαδάκης Νικόλαος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου  
 Ανούσης Μιχαήλ, Πανεπιστήμιο Αιγαίου  
 Αντωνίου Ιωάννης, ΑΠΘ  
 Αρβανιτογεώργος Ανδρέας, Πανεπιστήμιο Πάτρας  
 Βάλβης Εμμανουήλ, Β Βάθμια Αθηνών  
 Βίδρας Αλέξανδρος, Πανεπιστήμιο Κύπρου  
 Γρίσπος Ευάγγελος, ΕΚΠΑ  
 Δαμιανού Χαράλαμπος, ΕΚΠΑ  
 Δάρας Τρύφων, Πολυτεχνείο Κρήτης  
 Δελής Ανάργυρος, Πολυτεχνείο Κρήτης  
 Δημάκος Γεώργιος, ΕΚΠΑ  
 Δημητρίου Ξενοφών, Σχολή Ναυτικών Δοκίμων  
 Δόρτσιος Κωνσταντίνος, τ. Σχολικός Σύμβουλος  
 Δουκάκης Σπυρίδων, Ιόνιο Πανεπιστήμιο  
 Δούναβης Αντώνιος, τ. Σχολικός Σύμβουλος  
 Έλληνας Δημοσθένης, Πολυτεχνείο Κρήτης  
 Ζωγράφος Κωνσταντίνος, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων  
 Ηλιόπουλος Γεώργιος, Πανεπιστήμιο Πειραιά  
 Θωμαΐδης Ιωάννης, Σχολικός Σύμβουλος Κιλκίς  
 Καλαβάσης Φραγκίσκος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου  
 Αθανασιάδης Χριστόδουλος, ΕΚΠΑ  
 Αλεξανδρής Νικόλαος, Πανεπιστήμιο Πειραιά  
 Ανδρεαδάκης Νικόλαος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου  
 Ανούσης Μιχαήλ, Πανεπιστήμιο Αιγαίου  
 Αντωνίου Ιωάννης, ΑΠΘ  
 Αρβανιτογεώργος Ανδρέας, Πανεπιστήμιο Πάτρας  
 Βάλβης Εμμανουήλ, Β Βάθμια Αθηνών

Κωνσταντινίδης Δημήτριος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου  
 Κωνσταντόπουλος Κωνσταντίνος, Σχολικός Σύμβουλος Ηρακλείου  
 Λάμπρου Μιχαήλ, Πανεπιστήμιο Κρήτης  
 Λουλάκης Μιχαήλ, ΣΕΜΦΕ  
 Μαζαράκος Θωμάς, Διδάσκων ΕΜΠ  
 Μακρής Γεώργιος, Σχολικός Σύμβουλος  
 Μανουσάκης Αντώνιος, Πολυτεχνείο Κρήτης  
 Μαυρογιάννης Νικόλαος, Σχολικός Σύμβουλος  
 Μελάς Αντώνιος, ΕΚΠΑ  
 Μεταξάς Νικόλαος, Ευαγγελική Σχολή Σμύρνης  
 Μηλάκης Εμμανουήλ, Πανεπιστήμιο Κύπρου  
 Μορφοπούλου Μαρία, Διδάσκουσα ΠΤΔΕ ΕΚΠΑ  
 Μούτσιος-Ρέντζος Ανδρέας, Διδάσκων Παν. Αιγαίου  
 Μπαραλής Γεώργιος, ΠΤΔΕ  
 Μπαραλός Γεώργιος, Σχολικός Σύμβουλος Πειραιά  
 Μπουνάκης Δημήτριος, τ. Σχολικός Σύμβουλος Ηρακλείου  
 Μωυσιάδης Πολυχρόνης, ΑΠΘ  
 Νικολουδάκης Εμμανουήλ, Σχολικός Σύμβουλος Αθηνών  
 Παναούρα Ρίτα, Πανεπιστήμιο Frederick  
 Πανταζή Αφροδίτη, Σχολική Σύμβουλος  
 Παπαδόπουλος Ευστάθιος,  
 Παπαδοπούλου Σουζάννα, Πανεπιστήμιο

|  |  |
|--|--|
| <p>Βίδρας Αλέξανδρος, Πανεπιστήμιο Κύπρου<br/>                 Γρίσπος Ευάγγελος, ΕΚΠΑ<br/>                 Δαμιανού Χαράλαμπος, ΕΚΠΑ<br/>                 Δάρας Τρύφων, Πολυτεχνείο Κρήτης<br/>                 Δελής Ανάργυρος, Πολυτεχνείο Κρήτης<br/>                 Δημάκος Γεώργιος, ΕΚΠΑ<br/>                 Δημητρίου Ξενοφών, Σχολή Ναυτικών Δοκίμων<br/>                 Δόρτσιος Κωνσταντίνος, τ. Σχολικός Σύμβουλος<br/>                 Δουκάκης Σπυρίδων, Ιόνιο Πανεπιστήμιο<br/>                 Δούναβης Αντώνιος, τ. Σχολικός Σύμβουλος<br/>                 Έλληνας Δημοσθένης, Πολυτεχνείο Κρήτης<br/>                 Ζωγράφος Κωνσταντίνος, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων<br/>                 Ηλιοπούλος Γεώργιος, Πανεπιστήμιο Πειραιά<br/>                 Θωμαΐδης Ιωάννης, Σχολικός Σύμβουλος Κιλκίς<br/>                 Καλαβάσης Φραγκίσκος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου<br/>                 Καλογεράκης Ιωάννης, τ. Σχολικός Σύμβουλος Χανίων<br/>                 Καλυκάκης Δημήτριος,<br/>                 Καλογερόπουλος Γρηγόριος, ΕΚΠΑ<br/>                 Κανέλλος Ιωάννης, Σχολικός Σύμβουλος Ηρακλείου<br/>                 Καραγιάννης Ιωάννης, Σχολικός Σύμβουλος<br/>                 Δωδεκανήσου<br/>                 Καραζέρης Παναγής, Πανεπιστήμιο Πάτρας<br/>                 Καραμπετάκης Νικόλαος, ΑΠΘ<br/>                 Καραχάλιος Νικόλαος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου<br/>                 Κασιμάτη Αικατερίνη, ΑΣΠΑΙΤΕ<br/>                 Κιουλάφας Εμμανουήλ, Πρότυπο Λύκειο Αναβρύτων<br/>                 Κολουντζάκης Μιχαήλ, Πανεπιστήμιο Κρήτης<br/>                 Κοντογιάννης Ιωάννης, ΟΠΑ<br/>                 Κόσυβας Γεώργιος, Γραφείο Εκπαίδευσης Πρεσβεία<br/>                 Λονδίνου<br/>                 Κουμάντος Σταμάτης, Πανεπιστήμιο Κύπρου<br/>                 Κουνιάς Ευστράτιος, ΕΚΠΑ<br/>                 Κυριακίδης Επαμεινώνδας, ΟΠΕ</p> | <p>Κρήτης<br/>                 Παπαδοπούλου Έλενα, Πολυτεχνείο Κρήτης<br/>                 Παπαδοπούλου Αλεξάνδρα, ΑΠΘ<br/>                 Πατσιομίτου Σταυρούλα, Υπουργείο Παιδείας<br/>                 Πετράκης Μίνως, Πολυτεχνείο Κρήτης<br/>                 Πούλος Ανδρέας, Σχολικός Σύμβουλος<br/>                 Θεσσαλονίκης<br/>                 Πουρναράς Ιωάννης, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων<br/>                 Σαριδάκης Ιωάννης, Πολυτεχνείο Κρήτης<br/>                 Σπαθάρας Δημήτριος, Σχολικός Σύμβουλος<br/>                 Φθιώτιδας και Ευρυτανίας<br/>                 Σπάθης Μάριος, Πρόεδρος ΕΠΕΔΙΜ<br/>                 Σταμέλος Ιωάννης, τ. Σχολικός Σύμβουλος<br/>                 Λασιθίου<br/>                 Τερτίκας Αχιλλέας, Πανεπιστήμιο Κρήτης<br/>                 Τζανάκης Νικόλαος, Πανεπιστήμιο Κρήτης<br/>                 Τζερμιάς Παύλος, Πανεπιστήμιο Πάτρας<br/>                 Τσάντας Νικόλαος, Πανεπιστήμιο Πάτρας<br/>                 Τσικοπούλου Σταματούλα, Σχολική Σύμβουλος<br/>                 Αθηνών<br/>                 Τσιλίκα Κυριακή, Διδάσκουσα Παν. Θεσσαλίας<br/>                 Φελλούρης Ανάργυρος, ΣΕΜΦΕ<br/>                 Φερεντίνος Σπυρίδων, τ. Σχολικός Σύμβουλος<br/>                 Χάλκου Μαρία, Σχολικός Σύμβουλος<br/>                 Χασιώτης Χρήστος, τ. Βοηθός Παν. Ιωαννίνων<br/>                 Χελιώτης Δημήτριος, ΕΚΠΑ<br/>                 Χρυσοφίνος Κωνσταντίνος, ΣΕΜΦΕ<br/>                 Ψαρράκος Παναγιώτης, ΣΕΜΦΕ<br/>                 Ψυχάρης Γεώργιος, ΕΚΠΑ</p> |
|--|--|



## ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ

### ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΑΙΟΣ 2016

#### **ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ** **ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ (ΝΕΟ ΣΥΣΤΗΜΑ)** **ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ (ΠΑΛΑΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ)**

#### Ειδικά Σχόλια:

##### Θέμα Α:

Θεωρία

##### Θέμα Β:

Ελέγχονται βασικές γνώσεις της Ανάλυσης.

##### Θέμα Γ:

Εξετάζεται μεγάλο μέρος της Ανάλυσης με ερωτήματα κλιμακούμενης δυσκολίας. Τα ερωτήματα Γ2, Γ4 θα δυσκολέψουν αρκετούς υποψήφιους.

##### Θέμα Δ:

Η επιτυχής αντιμετώπιση προϋποθέτει πολύ καλή γνώση της θεωρίας και αυξημένη μαθηματική ικανότητα. Η πλήρης αιτιολόγηση των ερωτημάτων Δ2β και Δ3 απαιτεί ιδιαίτερη προσοχή και ευχέρεια σε λεπτούς χειρισμούς και απευθύνεται σε πολύ καλά προετοιμασμένους υποψηφίους.

#### Γενικά Σχόλια

- Καλύπτεται το σύνολο σχεδόν της ύλης.
- Ο διατιθέμενος χρόνος για την πλήρη και επιτυχή διαπραγμάτευση των θεμάτων ήταν οριακός.
- Τα ερωτήματα παρουσίαζαν κλιμάκωση ως προς τη δυσκολία.
- Ένας μεγάλος αριθμός ερωτημάτων έχει σαφή αναφορά στο σχολικό βιβλίο

Παρότι οι φετινές εξετάσεις δεν είναι άμεσα συγκρίσιμες με τις περσινές, τα θέματα είναι παρόμοιας δυσκολίας με τα αντίστοιχα περσινά.

**ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ**

**ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ**

Θέμα Α  
Θεωρία

Θέμα Β  
Ελέγχονται βασικές γνώσεις Ανάλυσης.

Θέμα Γ  
Εξετάζεται μεγάλο μέρος του Κεφαλαίου των Πιθανοτήτων.  
Επισημαίνουμε ότι αν ο υποψήφιος δεν απαντήσει σωστά στο ερώτημα Γ1 τότε θα έχει πρόβλημα στην επιτυχή αντιμετώπιση των επόμενων ερωτημάτων και ενδεχομένως να δημιουργηθεί θέμα στην ισότιμη βαθμολόγηση των υποψηφίων.

Θέμα Δ  
Με πολλά ερωτήματα εξετάζεται μεγάλο μέρος του κεφαλαίου της Στατιστικής.

**ΓΕΝΙΚΑ ΣΧΟΛΙΑ**

- Τα θέματα καλύπτουν μεγάλο μέρος της ύλης με ερωτήματα κλιμακούμενης δυσκολίας
- Η εξέταση θεωρείται μέτριας δυσκολίας για τους απόφοιτους. Οι μαθητές που εξετάζονται φέτος για πρώτη φορά θα αντιμετωπίσουν δυσκολίες σε επιμέρους ερωτήματα.

## ΔΙΑΦΟΡΑ ΝΕΑ

Αυτό το καλοκαίρι η Ελληνική Μαθηματική Κοινότητα αποχαιρέτησε έναν εξαιρετικό Μαθηματικό, συνάδελφο και φίλο, που έφυγε από κοντά μας εντελώς απροσδόκητα, αφήνοντας ένα μεγάλο κενό στους οικείους του αλλά και σε όσους έτυχε να συνεργαστούν μαζί του: το **Στέλιο Μιόγλου**.

Ο Στέλιος για πολλά χρόνια ήταν πρόεδρος του παραρτήματος της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας του Νομού Ημαθίας. Από τη θέση αυτή διοργάνωσε με μεγάλη επιτυχία τη 16<sup>η</sup> Βαλκανική Μαθηματική Ολυμπιάδα Νέων τον Ιούνιο του 2012 και το 31<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Μαθηματικής Παιδείας το Νοέμβριο του 2014.

Στα τέλη Αυγούστου η Συντακτική Επιτροπή του ΕΥΚΛΕΙΔΗ Β έχασε την **Ευαγγελία Καββαδά**, μια εκλεκτή συνάδελφο, εξαιρετική δασκάλα που απολάμβανε την αγάπη των μαθητών της, η οποία έφυγε εντελώς ξαφνικά και απρόσμενα.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΜΕ Ν. ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ

Το Παράρτημα Αιτωλοακαρνανίας της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας διοργάνωσε τελετή βράβευσης των μαθητών Γενικών Λυκείων, Γυμνασίων και Δημοτικών Αιτωλοακαρνανίας, οι οποίοι διακρίθηκαν στους Πανελλήνιους Μαθηματικούς Διαγωνισμούς το σχολικό έτος 2015 -16.

Η απονομή των επαίνων πραγματοποιήθηκε, στην αίθουσα εκδηλώσεων του Μουσικού Σχολείου Αγρινίου την Κυριακή 12 Ιουνίου 2016

Στην τελετή παρευρέθηκε ο Σχολικός Σύμβουλος της 3ης Περιφέρειας Δημοτικής Εκπαίδευσης Αιτωλοακαρνανίας κ. Αλέξιος Μαστρογιάννης με θέμα, ο οποίος μίλησε στους παρευρισκομένους με θέμα:

*«Το αναλλοίωτο στα Μαθηματικά ως πηγή αλήθειας, βεβαιότητας και διασκέδασης»*



### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΜΕ Ν. ΑΧΑΪΑΣ

Η νέα Διοικούσα Επιτροπή του Παραρτήματος Αχαΐας

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Πρόεδρος :           | Παπαδοπετράκης Ευτύχιος |
| Α' αντιπρόεδρος :    | Δαφνής Δημήτριος        |
| Γενικός γραμματέας : | Κουνάβης Παναγιώτης     |
| Ειδικός γραμματέας : | Οικονόμου Κωνσταντίνος  |
| Ταμίας :             | Καραμπέρης Ιωάννης      |
| Έφορος βιβλιοθήκης : | Κατσιγιάννης Κώστας     |
| Μέλος :              | Αλεξοπούλου Αθήνα       |



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΜΕ Ν. ΗΜΑΘΙΑΣ

Το Παράρτημα Ημαθίας της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας στο πλαίσιο του Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής οργάνωσε

α) Ειδική Συνεδρία με τίτλο «Η Στατιστική στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση» με θέματα:

1. «Ο Μικρός Θαλής» και τα Στοχαστικά μαθηματικά»
2. «Η Στατιστική και η κοινωνική έρευνα στις βιωματικές δράσεις (στο Γυμνάσιο) και στις ερευνητικές εργασίες (στο Λύκειο) »
3. «Περιγράφοντας Στατιστικά στο σχολείο μας»
4. «Μια ανάλυση των θεμάτων Στατιστικής στις πανελλαδικές εξετάσεις τα τελευταία 15 χρόνια. Τι είδους γνώσεις και αντιλήψεις αποκτούν οι μαθητές;»

β) **Στρογγυλό τραπέζι** με θέμα: «Το μάθημα της Στατιστικής στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση, σημερινή κατάσταση – μελλοντικές εξελίξεις – προτάσεις»

Ε.Μ.Ε.  
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ  
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΗΜΑΘΙΑΣ [www.emeimathias.gr](http://www.emeimathias.gr)

**Παιχνίδι  
και  
Μαθηματικά**

**Βράβευση Μαθητών  
Δημοτικών Σχολείων  
Ν. Ημαθίας**  
Με την αιγίδα της Διεύθυνσης  
Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης  
Ημαθίας

**Σάββατο 11 Ιουνίου 2016 7 μμ**  
**Γήπεδο Μπάσκετ Εληάς**  
**Βέροια**  
**Συμμετέχουν μαθητές του Μουσικού Σχολείου**  
**Βέροιας**

Βράβευσε τους μαθητές των Δημοτικών σχολείων,

που διακρίθηκαν στο 10<sup>ο</sup> διαγωνισμό «Παιχνίδι και Μαθηματικά» σε εκδήλωση που πραγματοποιήθηκε το Σάββατο 11 Ιουνίου 2016 στο γήπεδο μπάσκετ της Εληάς στη Βέροια. Την εκδήλωση πλαισίωσαν μουσικά οι μαθητές του Μουσικού σχολείου Βέροιας.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΜΕ Ν. ΛΑΣΙΘΙΟΥ

Το Παράρτημα ΕΜΕ νομού Λασιθίου διοργάνωσε τελετή βράβευσης των μαθητών των Δημοτικών, Γυμνασίων και Λυκείων του Νομού που διακρίθηκαν στους Πανελλήνιους διαγωνισμούς της σχολικής χρονιάς 2015-16.

Η εκδήλωση πραγματοποιήθηκε την Παρασκευή 10 Ιουνίου 2016 στο REX στον Άγιο Νικόλαο με ομιλητή τον Βασίλη Βισκαδουράκη και θέμα: Μαθηματικά, πιο σημαντικά σήμερα από ποτέ για τα παιδιά μας για τη χώρα μας... Οπότε στο δια ταύτα...»

Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία  
Παράρτημα Νομού Λασιθίου

**Βράβευση μαθητών  
Μαθηματικών Διαγωνισμών**  
Πρωτοβάθμιας + Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης

*Θέμα*  
Μαθηματικά, πιο σημαντικά σήμερα από ποτέ,  
για τα παιδιά μας, για τη χώρα μας...  
Οπότε στο δια ταύτα...

Ομιλητής: Βασίλης Βισκαδουράκης

**Παρασκευή  
10.06.2016  
ώρα 19:00  
REX  
Άγιος Νικόλαος**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΜΕ Ν. ΠΙΕΡΙΑΣ**

Το Παράρτημα ΕΜΕ νομού Πιερίας διοργάνωσε τελετή βράβευσης, των επιτυχόντων μαθητών του τρέχοντος σχολικού έτους στους Πανελλήνιους Μαθητικούς Διαγωνισμούς Μαθηματικών «ΘΑΛΗΣ» και «ΕΥΚΛΕΙΔΗΣ», καθώς και στους τοπικούς Μαθητικούς Διαγωνισμούς Μαθηματικών «ΥΠΑΤΙΑ» και «ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ», που συνδιοργανώθηκαν με το Παράρτημα ΕΜΕ νομού Ημαθίας.

Η τελετή βράβευσης έγινε στη μεγάλη αίθουσα του Πνευματικού Κέντρου Κατερίνης (ΕΚΑΒΗ) την Κυριακή 5 Ιουνίου 2016

**ΝΑ ΜΗΝ ΞΕΧΑΣΩ  
ΝΑ ΠΛΗΡΩΣΩ  
ΤΗΝ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΔΡΟΜΗ ΜΟΥ  
ΣΤΗΝ Ε.Μ.Ε**