

# ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΑΠΟ ΤΟ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ

Μάιος Ιούνιος 2022

Στην Ε.Μ.Ε.  
το Χρυσό Μετάλλιο  
της  
Ακαδημίας Αθηνών 2018

39η Βαλκανική  
Μαθηματική  
Ολυμπιάδα  
Κύπρος  
4-9 Μαΐου 2022

Η αποτυχία  
θεματοδοσίας στα  
Μαθηματικά Γενικού  
Λυκείου και η  
εργαλειοποίηση των  
εξεταστικών  
αποτελεσμάτων

“Η παρουσία των γυναικών  
στις Θετικές Επιστήμες:  
προβληματισμοί και προοπτικές”  
Σάββατο 21 Μαΐου 2022



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

## **ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ**

ΑΠΟ ΤΟ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ  
ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ

**ΜΑΪΟΣ – ΙΟΥΝΙΟΣ 2022**

**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 Έκδοσης:** Ιωάννης Εμμανουήλ, Πρόεδρος ΕΜΕ  
**Υπεύθυνος Σύνταξης:** Ιωάννης Τυρλής, Γεν. Γραμματέας ΕΜΕ  
**Επιμέλεια έκδοσης:** Αθανάσιος Μαλαφέκας  
Μαρία Γεωργούδη

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ			
ΓΡΑΜΜΑ ΑΠΟ ΤΟ Δ.Σ.	2	Η ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΤΩΝ ΓΥΝΑΙΚΩΝ ΣΤΙΣ	
ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΤΟΥ Δ.Σ.	3	ΘΕΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΗΜΕΡΙΔΑ	12
39 <sup>Η</sup> ΒΑΛΚΑΝΙΚΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ		ΔΙΑΦΟΡΑ ΝΕΑ	15
ΟΛΥΜΠΙΑΔΑ	6	ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ	16
ΤΕΛΙΚΗ ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΓΙΑ ΤΗΝ 63 <sup>Η</sup> ΔΙΕΘΝΗ		ΝΕΑ ΤΩΝ ΠΑΡΑΤΗΜΑΤΩΝ	17
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΟΛΥΜΠΙΑΔΑ	7	ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΤΗΣ ΕΜΣ ΓΙΑ	
ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2022	8	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Ε.Μ.Ε.	24
Η ΑΠΟΤΥΧΙΑ ΘΕΜΑΤΟΔΟΣΙΑΣ			
ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	10		

**Πλαισιώστε τις Επιτροπές της Ε.Μ.Ε**

**Συμμετέχετε στις δράσεις**

**Ενισχύστε την Ε.Μ.Ε.**

**Πληρώστε τη συνδρομή σας για το 2021**

## ΓΡΑΜΜΑ ΑΠΟ ΤΟ Δ.Σ.

Αγαπητές και αγαπητοί συνάδελφοι,

Οι βαθμολογίες των Γενικών Εξετάσεων στα Μαθηματικά κατέδειξαν για ακόμη μια φορά «το έλλειμα συνεργασίας και τεκμηρίωσης στη λήψη αποφάσεων για τη Μαθηματική Εκπαίδευση και τους κυβερνητικούς σχεδιασμούς για τα Σχολικά Μαθηματικά των τελευταίων δεκαετιών», όπως επεσήμανε σε σχετική ανακοίνωσή της η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία. Το πρόβλημα φέτος έγινε πιο εμφανές λόγω των ιδιαίτερων συνθηκών που διαμορφώθηκαν τα τελευταία δυο χρόνια στην εκπαίδευση εξαιτίας της πανδημίας.

Στον αντίποδα η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία αισθάνεται υπερήφανη για την εξαιρετική επίδοση της Ελληνικής ομάδας στην 39<sup>η</sup> Βαλκανική Μαθηματική Ολυμπιάδα, η οποία κατέλαβε τη δεύτερη θέση στη γενική κατάταξη μπροστά από χώρες με μακροχρόνια παράδοση επιτυχιών στους διεθνείς μαθηματικούς διαγωνισμούς. Η επιτυχία αυτή ήταν αποτέλεσμα της συστηματικής και εθελοντικής δουλειάς που γίνεται από την Εταιρεία και την Επιτροπή Διαγωνισμών τόσο στην επιλογή των μαθητών μέσα από τους διαγωνισμούς όσο και στην προετοιμασία τους με μια σειρά διαδικτυακών μαθημάτων που διοργάνωσε.

Αγαπητές και αγαπητοί συνάδελφοι,

Μια δύσκολη και ιδιαίτερα απαιτητική σχολική χρονιά έφτασε στο τέλος της. Ευχόμαστε σε όλες και όλους καλό και ξεκούραστο καλοκαίρι

Για το Διοικητικό Συμβούλιο  
της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας

Ο Πρόεδρος  
Ιωάννης Π. Εμμανουήλ  
Καθηγητής ΕΚΠΑ

Ο Γενικός Γραμματέας  
Ιωάννης Τυρλής  
Καθηγητής Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης

# ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΤΟΥ Δ.Σ. ΤΗΣ Ε.Μ.Ε

## Συνεδρίαση Παρασκευή 27 Μαΐου 2022

### Θέμα: Εγγραφή νέων μελών

Εγκρίθηκε η εγγραφή των παρακάτω 9 νέων μελών

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΠΟΛΗ
ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ	ΑΝΘΟΥΣΑ
ΚΑΛΟΓΗΡΟΥ ΛΟΥΜΙΤΗΣ ΔΙΟΝΥΣ	ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗ
ΚΑΛΙΑΚΟΥΔΑ ΦΩΤΕΙΝΗ	ΠΑΤΡΑ
ΣΑΜΙΟΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ	ΑΝΩ ΓΛΥΦΑΔΑ
ΤΟΚΑΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ	ΒΕΛΒΕΝΤΟ
ΤΥΡΙΑΚΙΔΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ	ΚΟΖΑΝΗ
ΓΕΩΡΓΑΝΤΑ ΜΑΡΙΑ	ΞΑΝΘΗ
ΚΥΡΙΑΖΑΤΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ	ΞΑΝΘΗ
ΠΑΝΑΓΙΩΤΙΔΗΣ ΠΑΝΤΕΛΗΣ	ΞΑΝΘΗ

### Θέμα: Έγκριση Δαπανών

Το Δ.Σ. της ΕΜΕ ενέκρινε τις Δαπάνες από 30/04/2022 έως και τις 27/5/2022 που παρουσίασε ο Ταμίας.

ΔΑΠΑΝΕΣ 30/04/2022 ΕΩΣ 27/05/2022	
ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ	
ΚΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ ΕΕ (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ)	264,22 €
ΞΑΝΘΑΚΟΥ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ (ΧΑΡΤΙ ΒΕΒΑΙΩΣΕΩΝ ΔΙΑΓ)	700,00 €
ΕΛΤΑ	971,41 €
SKY LINES (ΕΙΣΙΤΗΡΙΑ ΒΜΟ)	2.290,00 €
ΕΛΛΗΝΟΕΚΔΟΤΙΚΗ	21.163,27 €
ΒΑΘΕΙΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ	257,24 €
ACS	607,74 €
ΜΠΡΟΥΣΑΛΗΣ	2.996,00 €
ΒΓΟΝΤΖΑΣ (ΣΤΕΦΑΝΙΑ)	237,30 €
SARP ΑΕ (ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ)	223,20 €
ΚΡΗΤΙΚΟΣ ΑΕ (ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ)	53,15 €
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ	
ΜΙΣΘΟΔΟΣΙΑ (3ος & 4ος/2022 )	1.456,17 €
ΦΛΑΜΠΟΥΡΗΣ ΔΗΜ. (4ος 2022 & 5ος)	780,00 €
Α Δ.Ο.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	542,11 €
ΕΦΚΑ (4ος)	892,20 €
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΑ 2ος & 3ος/2022	3.592,85 €
ΕΝΟΙΚΙΑ (5 ΜΗΝΕΣ)	895,84 €

### **Θέμα: Μαθηματικοί Διαγωνισμοί**

Το Δ.Σ. ενέκρινε τις ημερομηνίες και τον τρόπο διεξαγωγής των διαγωνισμών για την ερχόμενη σχολική χρονιά 2022-2023, που προτάθηκαν από τους υπεύθυνους των σχετικών επιτροπών Συγκεκριμένα το Δ.Σ αποφάσισε:

Α. Ο 5ος Διαγωνισμός Μαθηματικών Ικανοτήτων ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ να πραγματοποιηθεί εξ αποστάσεως ηλεκτρονικά το Σάββατο 11 Μαρτίου 2023.

Β) Ο 17<sup>ος</sup> Διαγωνισμός «Παιχνίδι και Μαθηματικά» να γίνει την Παρασκευή 31 Μαρτίου 2023.

Γ) Να ζητηθεί από το ΥΠΑΙΘ η διεξαγωγή του 83<sup>ου</sup> Πανελληνίου Μαθητικού Διαγωνισμού στα Μαθηματικά «Ο ΘΑΛΗΣ» εντός σχολικού ωραρίου την Παρασκευή 11 Νοεμβρίου 2022, 12:00-14:00.

### **Θέμα: 37ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μαθηματικής Παιδείας**

Το ΔΣ της ΕΜΕ αποφάσισε, κατόπιν σχετικής πρότασης του Παραρτήματος Αργολίδας, το 37ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μαθηματικής Παιδείας να πραγματοποιηθεί στις 4, 5 και 6 Νοεμβρίου 2022. Λόγω της διετούς αναβολής του συνεδρίου έχει συγκεντρωθεί ικανός αριθμός εργασιών.

## Συνεδρίαση Παρασκευή 24 Ιουνίου 2022

### Θέμα: Εγγραφή Νέων Μελών

Εγκρίθηκε η εγγραφή των παρακάτω 7 νέων μελών

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΠΟΛΗ
ΓΚΙΝΤΖΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ	ΑΘΗΝΑ
ΛΙΑΠΗΣ ΠΑΥΛΟΣ	ΛΑΡΙΣΑ
ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΗΡΑΚΛΕΙΟ
ΓΑΛΛΑΡΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΧΑΛΑΝΔΡΙ

### Θέμα: Έγκριση Δαπανών

Το Δ.Σ. της ΕΜΕ ενέκρινε τις Δαπάνες από 28/05/2022 έως και τις 24/6/2022 που παρουσίασε ο Ταμίας.

ΔΑΠΑΝΕΣ 28/05/2022 ΕΩΣ 24/06/2022	
ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ	
ΞΑΝΘΑΚΟΥ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ (ΧΑΡΤΙ ΒΕΒΑΙΩΣΕΩΝ ΔΙΑΓ)	500,00 €
ΕΛΤΑ (ΓΡΑΜΜΑΤΟΣΗΜΑ)	270,00 €
PCM	2.480,00 €
SCANDIC HOTELS (Δ.Μ.Ο. ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΩΜΑΤΙΩΝ)	834,98 €
ΒΑΘΕΙΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ	1.449,56 €
ACS	280,00 €
ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΥ ΝΙΚΟΛΕΤΑ (ΣΥΝΤΗΡ. ΚΛΙΜΑΤ.)	260,40 €
ΜΠΡΟΥΣΑΛΗΣ	2.996,00 €
ΜΑΣΣΕΕ ΣΥΝΔΡΟΜΗ 2022	100,00 €
ΑΛΙΦΡΑΓΚΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ)	267,28 €
ILISIA HOTEL (ΠΡΟΚ SCGM)	500,00 €
ΓΕΥΣΗΝΟΥΣ ΕΜΠ (ΠΡΟΚ SCGM)	1.800,00 €
ΚΡΗΤΙΚΟΣ ΑΕ	50,79 €
CARDLINK	68,82 €
ΚΩΝΣΤΑΝΤΑΤΟΣ ΒΑΣ (ΕΠΙΣΤΡ. ΠΡΟΚΑΤ ΚΜΣ 2018)	100,00 €
ΣΚΟΡΠΟΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ (ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΑ)	173,60 €
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ	
ΜΙΣΘΟΔΟΣΙΑ (6ος/2022 )	1.456,17 €
ΦΛΑΜΠΟΥΡΗΣ ΔΗΜ. (6ος)	156,00 €
Α Δ.Ο.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	1.690,43 €
ΟΤΕ	346,00 €
ΕΦΚΑ (5ος & ΔΩΡΟ ΠΑΣΧΑ)	1.375,83 €
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΑ 4ος/2022	824,62 €
ΕΞΟΔΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ & ΓΣ	530,59 €

### Θέμα Αποδοχή Δωρεάς Τράπεζας της Ελλάδας

Το ΔΣ. Της ΕΜΕ ομόφωνα αποδέχεται τη δωρεά της Τράπεζας της Ελλάδας που αφορά στο 2<sup>ο</sup> Συνέδριο των Απανταχού Ελλήνων Μαθηματικών.

# 39<sup>η</sup> Βαλκανική Μαθηματική Ολυμπιάδα «Κύπρος 4-9 Μαΐου 2022»

## Μεγάλη Επιτυχία Έξι μετάλλια και δεύτερη θέση για την Ελληνική ομάδα στην 39<sup>η</sup> Βαλκανική Μαθηματική Ολυμπιάδα

Η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία έχει την ιδιαίτερη χαρά να ανακοινώσει την μεγάλη επιτυχία των Ελλήνων μαθητών που συμμετείχαν στην 39<sup>η</sup> Βαλκανική Μαθηματική Ολυμπιάδα (BMO), που διοργανώθηκε από την Κυπριακή Μαθηματική Εταιρεία και την Μαθηματική Εταιρεία της Νοτιοανατολικής Ευρώπης στην πόλη Αγρός της Κύπρου στις 4-9 Μαΐου 2022.

Οι Βαλκανικές Μαθηματικές Ολυμπιάδες είναι ένας σημαντικός θεσμός διεθνούς αναγνώρισης στις οποίες συμμετέχουν ομάδες από χώρες της Νοτιοανατολικής Ευρώπης με παράδοση επιτυχιών σε Μαθηματικές Ολυμπιάδες. Ευρωπαϊκές χώρες με σημαντικές επιδόσεις στα Μαθηματικά, όπως η Αγγλία και η Ιταλία συμμετείχαν στην 39<sup>η</sup> Βαλκανική Μαθηματική Ολυμπιάδα, που φέτος διοργανώθηκε για πρώτη φορά από την έναρξη της πανδημίας με φυσική παρουσία.

Όλοι οι Έλληνες μαθητές κατάφεραν να διακριθούν σε αυτόν τον ιδιαίτερα δύσκολο και απαιτητικό διαγωνισμό, κατακτώντας 2 Χρυσά, 2 Αργυρά και 2 Χάλκινα Μετάλλια, **φέρνοντας την Ελληνική ομάδα στη 2<sup>η</sup> θέση της γενικής κατάταξης. Η επίδοση αυτή είναι η καλύτερη όλων των εποχών στη συγκεκριμένη διοργάνωση.** Συγκεκριμένα:

Λιγνός Ορέστης	Εκπ/ρια Ελληνική Παιδεία	Χρυσό Μετάλλιο
Φωτιάδης Πρόδρομος	Γυμνάσιο –Λ.Τ. Νικηφόρου Δράμας	Χρυσό Μετάλλιο
Λιάμπας Παναγιώτης	Εκπαιδευτήρια Μαντουλίδη	Αργυρό Μετάλλιο
Πετράκης Εμμανουήλ	2 <sup>ο</sup> ΓΕΛ Αγρινίου	Αργυρό Μετάλλιο
Τζαχρήστας Γεώργιος	Δωδωναία Εκπ/ρια Ιωαννίνων	Χάλκινο Μετάλλιο
Γεωργελές Γεώργιος	2 <sup>ο</sup> ΓΕΛ Ξάνθης	Χάλκινο Μετάλλιο

Αρχηγός της Ελληνικής αποστολής ήταν ο μαθηματικός Αλέξανδρος Συγκελάκης και υπαρχηγός ο μαθηματικός Αθανάσιος Μάγκος.



Η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία προετοιμάζει και υποστηρίζει τις προσπάθειες αυτών των μαθητών, πάντα σε εθελοντική βάση, στο πλαίσιο των στόχων της για την αναβάθμιση της Μαθηματικής Παιδείας και Εκπαίδευσης στη χώρα μας.

Σημαντική ήταν η συμβολή του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων σε όλη αυτή την προσπάθεια.

## Τελική κατάταξη για την 63<sup>η</sup> Διεθνή Μαθηματική Ολυμπιάδα

Στις 6 Μαΐου 2022, ημέρα του διαγωνισμού της 39<sup>ης</sup> Βαλκανικής Ολυμπιάδας η αναπληρωματική ομάδα διαγωνίστηκε στην Αθήνα με τα ίδια θέματα, σύμφωνα με τον κανονισμό του διαγωνισμού, ώστε να συγκροτηθεί η ομάδα που θα συμμετάσχει στην 63<sup>η</sup> Διεθνή Μαθηματική Ολυμπιάδα, η οποία θα πραγματοποιηθεί στο Όσλο, στις 6-16 Ιουλίου 2022.

Αρχηγός της αποστολή θα είναι ο Ομότιμος Καθηγητής ΕΜΠ και Πρόεδρος της Επιτροπής Διαγωνισμών της ΕΜΕ κ. Ανάτγυρος Φελλούρης και υπαρχηγός ο Διδάκτωρ Μαθηματικών κ. Σιλουανός Μπραζιτίκος. Την ομάδα θα αποτελέσουν οι παρακάτω μαθητές:

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΣΧΟΛΕΙΟ
ΛΙΓΝΟΣ ΟΡΕΣΤΗΣ	ΕΚΠ/ΡΙΑ Η ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΠΑΙΔΕΙΑ
ΦΩΤΙΑΔΗΣ ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ	ΓΥΜΝΑΣΙΟ Λ.Τ ΝΙΚΗΦΟΡΟΥ
ΛΙΑΜΠΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	ΕΚΠ/ΡΙΑ ΜΑΝΤΟΥΛΙΔΗ Ε.
ΤΖΑΧΡΗΣΤΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΔΩΔΩΝΑΙΑ ΕΚΠ/ΡΙΑ
ΠΕΤΡΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ	2ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΓΡΙΝΙΟΥ
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ	ΕΚΠ/ΡΙΑ ΜΑΝΤΟΥΛΙΔΗ Ε.



# ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ

## ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2022

### ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ & ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΓΕΝΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ

#### Δευτέρα 6 Ιουνίου 2022 Μαθηματικά Προσανατολισμού

##### Θέμα Α

Θεωρία

##### Θέμα Β

Ελέγχουν βασικές γνώσεις με πολλές ερωτήσεις. Η πληθώρα των ερωτήσεων ίσως δυσκολέψει του υποψήφιους.

##### Θέμα Γ

Καλύπτουν μεγάλο μέρος της ύλης. Η αντιμετώπιση του Γ1, χρειάζεται ιδιαίτερη προσοχή

##### Θέμα Δ

Απευθύνεται σε πολύ καλά προετοιμασμένους υποψήφιους, ιδιαίτερα τα ερωτήματα Δ3 και Δ4.

#### ΓΕΝΙΚΑ ΣΧΟΛΙΑ

- Η καλή γνώση της ύλης προηγούμενων ετών είναι απαραίτητη.
- Τα θέματα παρουσιάζουν αυξημένη δυσκολία σε σχέση με πέρυσι.
- Είναι πιθανό να υπάρξει μεγάλη απόκλιση στις επιδόσεις μεταξύ του προσανατολισμού Θετικών σπουδών και σπουδών Οικονομίας – Πληροφορικής, που εξετάστηκαν στα ίδια θέματα σήμερα.

**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ  
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ - ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ  
Μαθηματικά (Άλγεβρα)  
Σάββατο 4 Ιουνίου 2022**

**ΓΕΝΙΚΑ ΣΧΟΛΙΑ**

- Τα ερωτήματα με σαφείς διατυπώσεις καλύπτουν το σύνολο της ύλης, ελέγχοντας και βασικές γνώσεις από τις προηγούμενες τάξεις.
- Τα θέματα ήταν μέσα στο πλαίσιο του σχολικού βιβλίου.
- Η κλιμάκωση ήταν επιτυχής ως προς τη δυσκολία με αποτέλεσμα να ενθαρρύνονται οι υποψήφιοι για τη διαπραγμάτευση και να δίνεται η ευκαιρία στους καλύτερα προετοιμασμένους να έχουν καλύτερες επιδόσεις.
- Ο βαθμός δυσκολίας κυμάνθηκε στα ίδια επίπεδα με τα δυο προηγούμενα χρόνια.

Για το Διοικητικό Συμβούλιο  
της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας

Ο Πρόεδρος

Ιωάννης Π. Εμμανουήλ  
Καθηγητής ΕΚΠΑ

Ο Γενικός Γραμματέας

Ιωάννης Τυρλής  
Καθηγητής Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης

Η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία εξέδωσε το παρακάτω Δελτίο Τύπου με αφορμή την ανακοίνωση των βαθμολογιών των Γενικών εξετάσεων.

## Η αποτυχία θεματοδοσίας στα Μαθηματικά του Γενικού Λυκείου και η εργαλειοποίηση των εξεταστικών αποτελεσμάτων

Αθήνα, 28 Ιουνίου 2022

Τα αποτελέσματα των εξετάσεων στα Μαθηματικά ΓΕΛ δυστυχώς επιβεβαίωσαν τις αρχικές εκτιμήσεις της ΕΜΕ για τα θέματα των εξετάσεων και την αδυναμία προσαρμογής των θεματοδοτών στις ακραίες μεταβολές των σχολικών συνθηκών και τις επιπτώσεις τους στην μαθηματική εκπαίδευση.

Η εξεταστική αποτυχία στα Μαθηματικά δεν συνέβη στο κενό, ούτε συνιστά εθνική παθογένεια. Δεν αφορά τις ικανότητες των υποψηφίων. Συνδέεται με την αστοχία στην επιλογή και κλιμάκωση των θεμάτων και την αγνόηση των ειδικών συνθηκών που διαμόρφωσαν οι υβριδικές εκπαιδευτικές πρακτικές λόγω της πανδημίας. Οι συνέπειες αυτών των συνθηκών παρατηρούνται μαζικά στον μαθητικό πληθυσμό στα σχολεία.

Η εξεταστική αποτυχία στα Μαθηματικά συνδέεται κυρίως με το έλλειμα συνεργασίας και τεκμηρίωσης στη λήψη αποφάσεων για τη Μαθηματική Εκπαίδευση και τους κυβερνητικούς σχεδιασμούς για τα Σχολικά Μαθηματικά των τελευταίων δεκαετιών. Η μεγάλη διαφορά των επιδόσεων των προσανατολισμών θετικών σπουδών και οικονομίας και πληροφορικής αντίστοιχα αναδεικνύει την ανάγκη διαφοροποιημένης διδασκαλίας και εξέτασης, ενώ η υποβάθμιση της μαθηματικής εκπαίδευσης στους υπόλοιπους προσανατολισμούς δημιουργεί ανυπέρβλητα μαθησιακά κενά και γνωσιακά ελλείματα στην κατάρτιση των υποψηφίων και μελλοντικών φοιτητών και φοιτητριών.

Η εργαλειοποίηση των Μαθηματικών από το εξεταστικό σύστημα, ως δήθεν ουδέτερου δείκτη, είναι άστοχη και επικίνδυνη. Τα μεγάλα ποσοστά εξεταστικής αποτυχίας ενεργοποιούν λανθασμένα κοινωνικά στερεότυπα που οδηγούν σε αποθάρρυνση

Η εργαλειοποίηση των Μαθηματικών από το εξεταστικό σύστημα, ως δήθεν ουδέτερου δείκτη, είναι άστοχη και επικίνδυνη. Τα μεγάλα ποσοστά εξεταστικής αποτυχίας ενεργοποιούν λανθασμένα κοινωνικά στερεότυπα που οδηγούν σε αποθάρρυνση και απομάκρυνση των μαθητών από τα μαθηματικά, ενώ αναπτύσσουν συμπτώματα μαθηματικοφοβίας

και απομάκρυνση των μαθητών από τα μαθηματικά, ενώ αναπτύσσουν συμπτώματα μαθηματικοφοβίας.

Εκφράζουμε την εμπιστοσύνη μας στην πνευματική ικανότητα όλων των μαθητών και μαθητριών να προσεγγίσουν τη Μαθηματική επιστήμη, καθώς και στην υπευθυνότητα των εκπαιδευτικών με τους οποίους η ΕΜΕ συνεργάζεται συστηματικά.

Η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία επεσήμανε έγκαιρα πως όταν οι σχολικές συνθήκες διαταράσσονται, όπως στην περίοδο της πανδημίας, δημιουργούνται ρήγματα και παιδαγωγικό κενό στην εκπαιδευτική διαδικασία σε μαζικό επίπεδο. Οι διεθνείς έρευνες και οργανισμοί καλούν σε εγρήγορση, καθώς εκτιμούν πως το κενό καθίσταται μαθησιακά ανυπέρβλητο.

Ο σχεδιασμός της Μαθηματικής Εκπαίδευσης είναι πολύπλοκος, κι έχει δυσκολία διαφορετική από αυτήν της ίδιας της Μαθηματικής επιστήμης. Η Μαθηματική εκπαίδευση στο σχολείο είναι δικαίωμα όλων, ανεξάρτητα φύλου, χρώματος, καταγωγής, γεωγραφικής και κοινωνικής συνθήκης.

Η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία είναι πάντοτε πρόθυμη για συνεργασία με το Υπουργείο Παιδείας και το ΙΕΠ για την αναβάθμιση της Μαθηματικής εκπαίδευσης και την βελτίωση της προσαρμοστικότητας του εξεταστικού συστήματος.

Για το Διοικητικό Συμβούλιο

της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας

Ο Πρόεδρος

Ο Γενικός Γραμματέας

Ιωάννης Π. Εμμανουήλ  
Καθηγητής ΕΚΠΑ

Ιωάννης Τυρλής  
Καθηγητής Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης

## Ημερίδα

# "Η παρουσία των γυναικών στις Θετικές Επιστήμες: προβληματισμοί και προοπτικές" Σάββατο 21 Μαΐου 2022



Επτά Επιστημονικά Σωματεία μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα με αντικείμενο τις Θετικές Επιστήμες, και πιο συγκεκριμένα, η Ελληνική Γεωλογική Εταιρεία -ΕΓΕ, η Ένωση Ελλήνων Φυσικών -ΕΕΦ, η Ένωση Ελλήνων Χημικών -ΕΕΧ, η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία -ΕΜΕ, η Ένωση Πληροφορικών Ελλάδας -ΕΠΕ, η Ένωση Πτυχιούχων Περιβαλλοντολόγων Ελλάδας -ΕΠΠΕ και η Πανελλήνια Ένωση Βιοεπιστημόνων -ΠΕΒ, συνδιοργάνωσαν στην Αίθουσα Τελετών του ΕΚΠΑ το Σάββατο 21 Μαΐου 2022 ημερίδα με θέμα: "**Η παρουσία των γυναικών στις Θετικές Επιστήμες: προβληματισμοί και προοπτικές**", η οποία τελούσε υπό την αιγίδα της Α.Ε. της Προέδρου της Δημοκρατίας Κατερίνας Σακελλαροπούλου.

Η διοργάνωση της ημερίδας ήταν μια πρωτοβουλία της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, η οποία εκτίμησε, όπως χαρακτηριστικά επεσήμανε ο Πρόεδρος της Ιωάννης Εμμανουήλ, Κοσμήτορας της Σχολής Θετικών Επιστημών του ΕΚΠΑ, ότι η παρουσία των γυναικών στις Θετικές



Επιστήμες, δηλαδή τις Φυσικές Επιστήμες, τα Μαθηματικά και την Πληροφορική, είναι ένα θέμα που απασχολεί οριζόντια όλες τις Ενώσεις, αφού ακόμη και στις μέρες μας απέχουμε πολύ από την ισότιμη παρουσία και την πλήρη αξιοποίηση των ικανοτήτων και του ταλέντου των γυναικών επιστημόνων.



Στην εκδήλωση παρευρέθηκαν και απηύθυναν χαιρετισμό εκ μέρους της ΝΔ η Βουλευτής Αχαΐας κ. Χριστίνα Αλεξοπούλου, εκ μέρους του ΠΑΣΟΚ –ΚΙΝΑΛ, η Γραμματέας της Κοινοβουλευτικής Ομάδας, Βουλευτής Λαρίσης κ. Ευαγγελία Λιακούλη και εκ μέρους του ΚΚΕ, το μέλος του Τμήματος Παιδείας της Κεντρικής Επιτροπής του Κόμματος, κ. Κωνσταντίνα Τσιουπρά. Στον χαιρετισμό του, ο Πρύτανης του ΕΚΠΑ, Καθηγητής κ. Μελέτιος-Αθανάσιος Δημόπουλος, παρουσίασε δεδομένα από την κατανομή ανδρών και γυναικών μελών ΔΕΠ στις Σχολές του Πανεπιστημίου Αθηνών και πρότεινε να προβληθούν τα κομβικά σημεία της ημερίδας με τη δημιουργία μιας ειδικής έκδοσης (έντυπης και ηλεκτρονικής) του ΕΚΠΑ. Χαιρετισμό επίσης απηύθυνε η Πρύτανης του Χαροκόπειου Πανεπιστημίου, Καθηγήτρια κ. Μαρία Νικολαΐδη.

Ακολούθησαν τοποθετήσεις εκπροσώπων των 7 συνδιοργανωτών Επιστημονικών Ενώσεων. Εκ μέρους της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας μίλησε η κ. Αγγελική Χρονοπούλου, μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής της ημερίδας, η οποία αναφέρθηκε στο φαινόμενο της «γυάλινης οροφής» που χαρακτηρίζει τη θέση της γυναίκας όχι μόνο στον χώρο των Θετικών Επιστημών, αλλά και σε άλλους επαγγελματικούς χώρους, δημόσιους και ιδιωτικούς.



Στη συνέχεια, προβλήθηκε βίντεο με συνεντεύξεις γυναικών επιστημόνων, από τις οποίες ζητήθηκε να αναφερθούν στην καριέρα τους, στις προκλήσεις και τα εμπόδια που αντιμετώπισαν, και στις προτάσεις τους για τη βελτίωση της κατάστασης. Στο βίντεο συμμετείχαν οι κ. Ασημίνα Αντωνάκου, Καθηγήτρια Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του ΕΚΠΑ, Σταυρούλα Κορδέλλα, Δρ. Πανεπιστημίου Πατρών, Ελένη Μακαρώνα, Ερευνήτρια στο Ινστιτούτο Νανοεπιστήμης και Νανοτεχνολογίας, ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος, Μαρία Παπαδοπούλη, Καθηγήτρια Τμήματος Επιστήμης Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Κρήτης και Φλωρεντία Φωστήρα, Ερευνήτρια στο Ινστιτούτο Πυρηνικών & Ραδιολογικών Ερευνών & Τεχνολογίας Ενέργειας & Ασφάλειας (ΙΠΡΕΤΕΑ) του ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος.

Κεντρικές ομιλίες παρουσιάστηκαν από τις:

- Μαρία Γαβουνέλη, Καθηγήτρια στη Νομική Σχολή του ΕΚΠΑ, Διευθύντρια του Κόμβου Έρευνας για το Άσυλο και την Μετανάστευση του ΕΚΠΑ και Πρόεδρος της Εθνικής Επιτροπής για τα Δικαιώματα του Ανθρώπου
- Μαίρη Λεοντσίνη, Καθηγήτρια ΤΕΑΠΗ – ΕΚΠΑ, Πρόεδρος της Επιτροπής Ισότητας των Φύλων του ΕΚΠΑ

- Φανή Σακελλαριάδου, Καθηγήτρια Τμήματος Ναυτιλιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Πειραιώς, Διευθύντρια Εργαστηρίου Ωκεανογραφίας – Θαλάσσιας Γεωχημείας και Διευθύντρια του ΠΜΣ «Sustainability & Quality in Marine Industry».



### ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ

#### 10.30-11.00 Έναρξη, χαιρετισμοί επισήμων

Ν.Δ., Βουλευτής Αχαΐας, κ. Χριστίνα Αλεξοπούλου  
 ΚΙΝΑΛ, Γραμματέας Κοινοβουλευτικής Ομάδας, Βουλευτής Ν. Λάρισας, κ. Ευαγγελία Λιακούλη  
 ΚΚΕ, Μέλος του Τμήματος Παιδείας της Κεντρικής Επιτροπής, κ. Κωνσταντίνα Τσιουπρά  
 Πρόεδρος ΕΚΠΑ, Καθηγητής κ. Μελέτιος-Αθανάσιος Δημόπουλος  
 Πρόεδρος Χαροκόπειου Πανεπιστημίου, Καθηγήτρια κ. Μαρία Νικολαΐδη  
 Πρόεδρος Πανεπιστημίου Αιγαίου, Καθηγήτρια κ. Χρυσή Βιτσιλάκη

#### 11.00-11.45 Τοποθετήσεις των εκπροσώπων των 7 Επιστημονικών Ενώσεων

Ντρίνα Χαρά (Ελληνική Γεωλογική Εταιρεία)  
 Θεοδοσίου Ευστράτιος (Ένωση Ελλήνων Φυσικών)  
 Σιδέρη Φυλλένια (Ένωση Ελλήνων Χημικών)  
 Χρονοπούλου Αγγελική (Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία)  
 Τσίγκος Δημήτριος (Ένωση Πληροφορικών Ελλάδος)  
 Πειρουνάκης Δημήτρης (Ένωση Πτυχιούχων Περιβατολόγων Ελλάδος)  
 Μαυρικάκη Ευαγγελία (Πανελλήνια Ένωση Βιολόγων)

#### 11.45-12.15 Προβολή βίντεο με συνεντεύξεις

Αντωνάρκου Ασημίνα, Καθηγήτρια ΕΚΠΑ  
 Κορδέλλα Σταυρούλα, Δρ. Πανεπιστημίου Πατρών  
 Μακαρώνα Ελένη, Ερευνήτρια, ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος  
 Παπαδοπούλη Μαρία, Καθηγήτρια Πανεπιστημίου Κρήτης  
 Φωστήρα Φλωρεντία, Ερευνήτρια, ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος

### ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ

- 12.15- Γαβουνέλη Μαρία, Καθηγήτρια ΕΚΠΑ  
 12.45 Η παρουσία των γυναικών στην πανεπιστημιακή κοινότητα -ανατρέποντας τα στερεότυπα;  
 12.45- Λεοντσίνη Μαρία, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια ΕΚΠΑ  
 13.15 Η έμφυλη διάσταση στις Θετικές Επιστήμες: Γιατί τώρα;  
 13.15- Σακελλαριάδου Φανή, Καθηγήτρια Πανεπιστημίου Πειραιώς  
 13.45 Στόχος βιώσιμης ανάπτυξης 5 και κλάδοι stem. Ο ρόλος της IUPAC  
 13.45- Συζήτηση  
 14.30

Δυνατότητα live-streaming και μετάδοσης στο YouTube  
<https://youtu.be/H78QoHdV3RE>

## ΔΙΑΦΟΡΑ ΝΕΑ

Η κ. Χαρά Κεφαλίδου, Τομεάρχης Παιδείας του ΠΑΣΟΚ – Κίνημα Αλλαγής, επισκέφθηκε σήμερα την Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία.

Ενημερώθηκε για τις δράσεις της Εταιρείας, καθώς και για τις απόψεις της για τα Νέα Προγράμματα Σπουδών και την Τράπεζα Θεμάτων. Εξέφρασε την επιθυμία της για την καλύτερη δυνατή συνεργασία με την Ελληνική Μαθηματική εταιρεία για θέματα Μαθηματικής Παιδείας.

Η κ. Κεφαλίδου συνεχάρη την ΕΜΕ για την προσφορά της στην Μαθηματική Παιδεία της χώρας και για τις επιτυχίες των μαθητών στη φετινή Βαλκανική Μαθηματική Ολυμπιάδα.

Σημειώνουμε ότι φέτος τυχαίνει ο μαθητής Φωτιάδης Πρόδρομος, που κατέκτησε χρυσό μετάλλιο στη ΒΜΟ, να είναι από το Γυμνάσιο με Λυκειακές Τάξεις Νικηφόρου Δράμας.





## ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ

### Έφυγε από τη ζωή ο Ευγένιος (Βένιος) Αγγελόπουλος

Με λύπη μας πληροφορηθήκαμε το θλιβερό γεγονός του θανάτου του Ομότιμου Καθηγητή της ΣΕΜΦΕ ΕΜΠ Ευγένιου (Βένιου) Αγγελόπουλου.

Ο Βένιος Αγγελόπουλος διετέλεσε μέλος του ΔΣ της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας την περίοδο 2015-2016.

Ήταν μέλος του Advisory Board του Bulletin of the Greek Mathematical Society την περίοδο 2008-2015, ενώ είχε συμμετάσχει ως κεντρικός ομιλητής σε Πανελλήνια Συνέδρια Μαθηματικής Παιδείας και ημερίδες που διοργάνωσε η ΕΜΕ.

Το ΔΣ της ΕΜΕ εκφράζει τα θερμά του συλλυπητήρια στην οικογένειά του.



## ΝΕΑ ΤΩΝ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΜΕ ΕΒΡΟΥ

Το παράρτημα Έβρου της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας πραγματοποίησε **εκλογές** την **Κυριακή 26 Ιουνίου 2022**, στο **3<sup>ο</sup> ΓΕΛ Αλεξανδρούπολης**, για την ανάδειξη νέας Διοικούσας Επιτροπής (Δ.Ε.) και νέου Εποπτικού Συμβουλίου (Ε.Σ.) για τη διετία 2022 - 2024

ΠΡΟΕΔΡΟΣ	Δούδης Δημήτριος
ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ	Τζιτζούδης Απόστολος
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ	Μόκαλη Μενεξιά (Μέξη)
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ	Γατίδου Χρύσα
ΤΑΜΙΑΣ	Σιτσανλή Χρυσούλα
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ	Δεληγιάννης Χρήστος
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ	
ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ/ΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΙΑΣ	Τηλέγραφος Κωνσταντίνος

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΜΕ ΗΛΕΙΑΣ

Το Παράρτημα Ηλείας της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας διοργάνωσε Τελετή βράβευσης των μαθητών που διακρίθηκαν στους μαθηματικούς διαγωνισμούς Θαλής, Παιχνίδι και Μαθηματικά και Πυθαγόρας της σχολικής χρονιάς 2021-22.

Η εκδήλωση πραγματοποιήθηκε την Κυριακή 19 Ιουνίου στο Αμφιθέατρο εκδηλώσεων της Περιφερειακής ενότητας Ηλείας στον Πύργο.

Εκ μέρους του Δ.Σ. της ΕΜΕ απηύθυνε χαιρετισμό και μίλησε για τη χρησιμότητα και την ομορφιά των Μαθηματικών η κ. Αθηνά Καλαμπόκα.



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΜΕ ΗΜΑΘΙΑΣ

Το Παράρτημα Ημαθίας της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας (ΕΜΕ) διοργάνωσε, το Σάββατο 18 Ιουνίου στο Εκκοκιστήριο Ιδεών, εκδήλωση βράβευσης των μαθητών Γυμνασίων και Λυκείων της Ημαθίας που διακρίθηκαν στους Μαθηματικούς Διαγωνισμούς «Θαλής», «Υπατία», «Καραθεοδωρή», «Πυθαγόρας» και «Μικρός Ευκλείδης» κατά τα έτη 2019, 2020, 2021 και 2022.

Κεντρικοί ομιλητές ήταν :

Ο Ιωάννης Τυρλής, Γενικός Γραμματέας της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας και διδάκτορας του Πανεπιστημίου Αθηνών με τίτλο ομιλίας «*Μαθηματικοί Διαγωνισμοί*». Ο κ. Τυρλής αναφέρθηκε στην αξία των μαθηματικών και την αναγνωρισιμότητα της καθώς ότι μαθαίνουμε να σκεφτόμαστε μέσα από αυτά. Ανέφερε ακόμα ότι τα



μαθηματικά δεν πρέπει να είναι αφορμή για πρόβλημα, αλλά αφορμή για να γινόμαστε αισιόδοξοι. Επίσης, το ότι έχουμε προχωρήσει ως κοινωνία και ως ανθρωπότητα ως προς την τεχνολογία οφείλεται στα μαθηματικά. Στη συνέχεια έθεσε τα εξής 5 ερωτήματα:

- Τι είναι οι Μαθηματικοί Διαγωνισμοί
- Έχουν ιστορία οι Μαθηματικοί Διαγωνισμοί;
- Αν μας χρειάζονται οι Μαθηματικοί Διαγωνισμοί
- Αν έχουν κάποιες ιδιότητες τα παιδιά που διακρίνονται
- Τι κάνουν μετά τα παιδιά που διακρίνονται

Ο Ανδρέας Πούλος, διδάκτωρ διδακτικής των μαθηματικών Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης με τίτλο ομιλίας «*Προβλήματα για διασκέδαση και προβλήματα για το κέρδος*». Ο κ. Πούλος παρουσίασε 7 προβλήματα μαθηματικών με τις λύσεις που έχουν δοθεί.

Τις βραβεύσεις έκανε η Αντιδήμαρχος Παιδείας και Ισότητας Φύλων Βέροιας Συρμούλα Τζήμα, ο Αντιδήμαρχος Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης και Ψηφιακής Πολιτικής Βέροιας Καλλίστρατος Γρηγοριάδης, ο Διευθυντής 6ου Γυμνασίου Βέροιας και μέλος ΔΣ ΕΜΕ Ημαθίας Κώστας Παπαδόπουλος, ο Διευθυντής 4ου Γυμνασίου Βέροιας Γιάννης Καμπουρίδης, ο Διευθυντής 1ου ΕΠΑΛ Βέροιας Βαπτιστής Παντής, ο Διευθυντής ΓΕΛ Πλατέος – Κορυφής Τάσος Παντζαρτζίδης, η πρόεδρος της ΕΜΕ Ημαθίας Χαρούλα Σαραφοπούλου, ο αντιπρόεδρος της ΕΜΕ Ημαθίας Δημήτρης Χονδρολίδης και οι δύο ομιλητές, οι κύριοι Ι. Τυρλής και Α. Πούλος.<sup>1</sup>

Επίσης το Παράρτημα Ημαθίας πραγματοποίησε στις 22 Ιουνίου 2022 εκλογές για την ανάδειξη της νέας Διοικούσας Επιτροπής, η οποία είναι η εξής:

<sup>1</sup> Η φωτογραφία αντλήθηκε από την ιστοσελίδα «Πληροφοριοδότης» <https://www.pliροφοριodotis.gr/index.php/news/society-menu/education-menu/79529-vraveythikan-oi-mathites-pou-diakrithikan-se-diagonismoys-tis-ellinikis-mathimatikis-etairias-fotografies>

Πρόεδρος: Χαρίκλεια Σαραφοπούλου  
Αντιπρόεδρος: Δημήτρης Χονδρολίδης  
Γενικός Γραμματέας: Αλεξάνδρα Στυλιανίδου  
Ταμίας: Παυλίδης Γερασιμος  
Μέλος: Ηλίας Αδαμίδης  
Μέλος: Γιάννης Καμπουρίδης  
Μέλος: Νίκος Νόλτσης

### **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΜΕ ΚΕΡΚΥΡΑΣ**

Ολοκληρώθηκαν οι εκλογές του παραρτήματος Κέρκυρας της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας.

Την Κυριακή 15 Μαΐου 2022 στα γραφεία του Παραρτήματος, πραγματοποιήθηκαν η εξ αναβολής Εκλογοαπολογιστική Γενική Συνέλευση των μελών του Παραρτήματος Κέρκυρας της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας και οι εκλογές για την ανάδειξη της νέας Διοικούσας Επιτροπής.

Η συγκρότηση της νέας Διοικούσας Επιτροπής πραγματοποιήθηκε την ίδια μέρα και η νέα της σύνθεση είναι:

Πρόεδρος: Μάριος Μαγιολαδίτης  
Αντιπρόεδρος: Αχιλλέας Σπίνουλας  
Γενικός Γραμματέας: Λευτέρης Βούλγαρης  
Ειδικός Γραμματέας: Ιωάννα Γραμμένου  
Υπεύθυνος βιβλιοθήκης: Κωσταντίνος Κωστάλης  
Ταμίας: Θοδωρής Κοτινάς  
Μέλος: Χρυσούλα Βάκκα

Η Διοικούσα Επιτροπή ευχαριστεί τους συναδέλφους για τη συμμετοχή τους στις εκλογές του παραρτήματος και τους καλεί να συμμετέχουν ενεργά στις δράσεις του Παραρτήματος.

### **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΜΕ ΚΙΛΚΙΣ**

Στις 13 Ιουνίου 2022 πραγματοποιήθηκαν αρχαιρεσίες για την ανάδειξη της νέας Διοικούσας Επιτροπής του Παραρτήματος Κιλκίς., η οποία συγκροτήθηκε σε σώμα στις 25 Ιουνίου 2022:

Πρόεδρος: Δημήτριος Πάσσος  
Αντιπρόεδρος: Ολυμπία Χαριτίδου  
Γενικός Γραμματέας: Αναστασία Γαζέπη  
Ειδικός Γραμματέας: Γεώργιος Κατίδης  
Υπεύθυνος βιβλιοθήκης: Χρήστος Σαββίδης  
Ταμίας: Ιωάννης Ιωαννίδης  
Μέλος: Ιωάννης Φουντουκίδης

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΜΕ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ

Η Διοικούσα Επιτροπή του Παραρτήματος Ν. Μαγνησίας της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας ευχαριστεί θερμά όλους όσους βοήθησαν στην πραγματοποίηση του 10<sup>ου</sup> Θερινού Μαθηματικού Σχολείου 2022 που διεξήχθη από 20-22 Ιουνίου 2022 στο διδακτήριο του 14ου Δημοτικού Σχολείου Βόλου.

Μετά από διακοπή δυο ετών και λόγω των συνθηκών, στο σχολείο συμμετείχαν μόνο 60 μαθητές της ΣΤ' Δημοτικού και συγχρόνως με τα μαθήματα των Μαθηματικών, πραγματοποιήθηκαν δυο παράλληλα εργαστήρια, σκάκι και αστρονομίας. Η οργάνωση και η διεξαγωγή του θερινού σχολείου ήταν άψογη και οι μαθητές, όπως ανέφεραν στους υπεύθυνους, χάρηκαν ιδιαίτερα τόσο γιατί έλυσαν τις απορίες τους στα Μαθηματικά, όσο και γιατί συγχρόνως απόλαυσαν τα πολύ επιτυχημένα εργαστήρια.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΜΕ ΞΑΝΘΗΣ

Το Παράρτημα Ξανθής της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας διοργάνωσε εκδήλωση βράβευσης των μαθητών των σχολείων της πόλης, που άριστευσαν στους Μαθηματικούς Διαγωνισμούς της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας τα έτη 2021 & 2022.

Η εκδήλωση θα έγινε το **Σάββατο 18 Ιουνίου 2022** στον **Πολυχώρο Τέχνης & Σκέψης-Οικία Μάνου Χατζιδάκι**.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΜΕ ΤΡΙΚΑΛΩΝ

Με μεγάλη επιτυχία πραγματοποιήθηκαν οι βραβεύσεις της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, από το οικείο Παράρτημα Τρικάλων, το Σάββατο 25 Ιουνίου 2022 στις 7 μμ, στο Υπαίθριο Θέατρο στο Βυζαντινό Κάστρο Τρικάλων. Οι βραβεύσεις αφορούν τους Μαθητικούς Μαθηματικούς Διαγωνισμούς της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας κατά το σχολικό έτος 2021-22.



Κεντρικός ομιλητής της εκδήλωσης ήταν ο κ. **Ανάργυρος Φελλούρης**, Πρόεδρος της Επιτροπής Διαγωνισμών και πρώην πρόεδρος της ΕΜΕ, ο οποίος αναφέρθηκε στην αξία των διαγωνισμών και στο γιατί οι μαθητές πρέπει να συμμετέχουν σε διαγωνισμούς. Τα τελευταία 82 τουλάχιστον χρόνια τους μεγαλύτερους και εγκυρότερους διαγωνισμούς για τα Μαθηματικά στην Ελλάδα, διεξάγει η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία (ΕΜΕ).

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΜΕ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ

Το Παράρτημα Φθιώτιδας της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας διοργάνωσε Τελετή βράβευσης των μαθητών που διακρίθηκαν στους μαθηματικούς διαγωνισμούς Θαλής, Παιχνίδι και Μαθηματικά και Πυθαγόρας της σχολικής χρονιάς 2021-22.

Η εκδήλωση πραγματοποιήθηκε την Τετάρτη 15-6-2022 την αίθουσα του Πολιτιστικού Κέντρου του Δήμου Λαμιέων

Στην τελετή παρευρέθηκε ο Δήμαρχος Λαμιέων Ευθύμιος Καραϊσκος



Ο Δήμαρχος συνεχάρη τον Πρόεδρο Παναγιώτη Στεφανή και τα μέλη του ΔΣ για την σπουδαία και άκρως παραγωγική και επιτυχημένη εκπαίδευση την οποία παρέχει το Παράρτημα της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, αλλά κυρίως τους μαθητές που κατάφεραν να ξεχωρίσουν σε Πανελλαδικό επίπεδο στους μαθηματικούς διαγωνισμούς βραβεύοντας τους για τις σπουδαίες επιδόσεις τους.

Στο μήνυμά του προς όλα τα παιδιά ο Δήμαρχος Λαμιέων υπογράμμισε πως τα μαθηματικά πορεύονται συντροφικά με τον άνθρωπο βοηθώντας τον να επιβιώσει, να εξασφαλίσει τα απαραίτητα εφόδια για τη ζωή, να εξελιχθεί, να αναπτυχθεί κοινωνικά και να βελτιώσει το βιοτικό του επίπεδο και το πνευματικό του στοιχείο. Τέλος ο κ. Καραϊσκος αναφέρθηκε στη σημασία των μαθητικών διαγωνισμών στη βελτίωση της σκέψης και στη δημιουργία ισχυρών κινήτρων για παραπάνω μελέτη και διαρκή εξέλιξη<sup>2</sup>.

<sup>2</sup> Πηγή: <https://www.lamiareport.gr/index.php/topika/item/226069-o-dimarxos-lamieon-konta-sta-mathimatika-myala>

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΜΕ ΧΑΝΙΩΝ



Στις 25 Ιουνίου 2022 το Παράρτημα Χανίων Βράβευσε τους μαθητές που διακρίθηκαν στους διαγωνισμούς της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας «Θαλής» και «Πυθαγόρας» καθώς και στον τοπικό διαγωνισμό για την Α Γυμνασίου «Σταμάτης Μπάτσας».

Προσκεκλημένος ομιλητής ο Γιάννης Καραγιαννάκης

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΜΕ ΧΙΟΥ

Το παράρτημα Χίου της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας διοργάνωσε το Σάββατο 25 Ιουνίου 2022, στο «Περιβόλι» στον Κάμπο εκδήλωση για την παρουσίαση του βιβλίου: "20 Μαθηματικές και 1 Φιλολογική παρεμβάσεις στην διδασκαλία των Μαθηματικών" του



εξαιρετικού Μαθηματικού Γιάννη Ράλλη που δυστυχώς από τον Απρίλιο του 2020 δεν είναι πια μαζί μας.

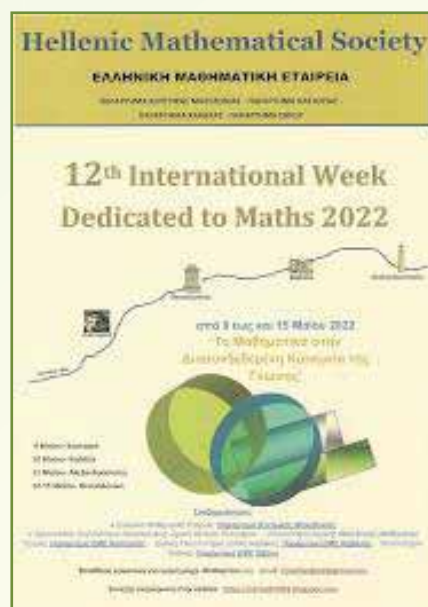
Την εκδήλωση πλαισίωσαν αναφορές για τον εκλιπόντα ως άνθρωπο, ως φίλο και ως επιστήμονα.

**12<sup>η</sup> ΔΙΕΘΝΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΕΒΔΟΜΑΔΑ  
ΣΥΝΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ  
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΕΒΡΟΥ ΚΑΒΑΛΑΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ**

Η 12<sup>η</sup> Μαθηματική Εβδομάδα με θέμα 'Τα Μαθηματικά στην Διασυνδεδεμένη Κοινωνία της Γνώσης' πραγματοποιήθηκε από 9 έως 15 Μαΐου 2022

Συνδιοργανωτές της 12<sup>ης</sup> Μαθηματικής Εβδομάδας ήταν:

- ✓ Παράρτημα ΕΜΕ Κεντρικής Μακεδονίας
- ✓ Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Σχολή Θετικών Επιστημών
- ✓ Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας (Μαθηματικό Τμήμα)
- ✓ Παράρτημα ΕΜΕ Καστοριάς
- ✓ Διεθνές Πανεπιστήμιο ΔΙΠΑΕ Καβάλας
- ✓ Παράρτημα ΕΜΕ Καβάλας
- ✓ Πανεπιστήμιο Θράκης
- ✓ Παράρτημα ΕΜΕ Εβρου



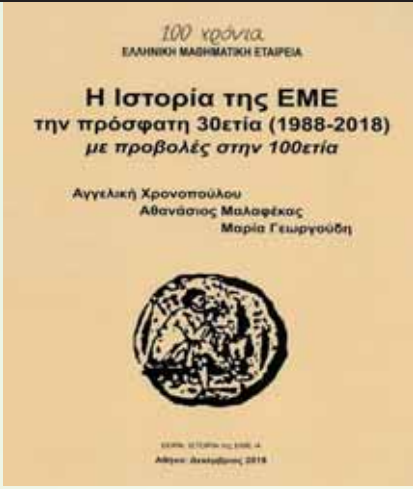
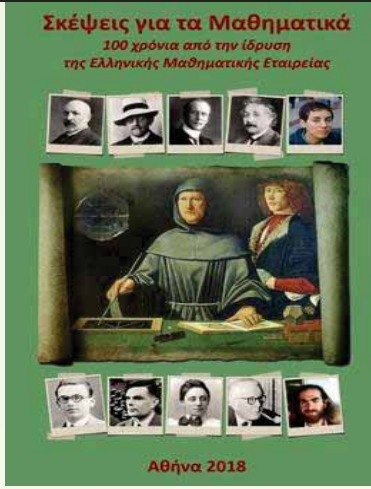

Στο πλαίσιο της Μαθηματικής Εβδομάδας διοργανώθηκε Στρογγυλό Τραπέζι με θέμα «Τα νέα Προγράμματα Σπουδών: Μια μεγάλη πρόκληση για την αναβάθμιση της Ελληνικής μαθηματικής εκπαίδευσης», στο οποίο συμμετείχαν:

- Γιάννης Θωμαΐδης, Δρ. Μαθηματικών Α.Π.Θ., Συντονιστής
- Θεοδόσης Ζαχαριάδης, Ομότιμος καθηγητής τμήματος Μαθηματικών Ε.Κ.Π.Α.
- Εμμανουήλ Κρητικός, Αναπληρωτής Καθηγητής Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών, Α' Αντιπρόεδρος. Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας
- Χαράλαμπος Σακονίδης, Καθηγητής Παιδαγωγικού Τμήματος Δ.Ε. Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης
- Αναστάσιος Σκουρκέας, Δρ. Μαθηματικών Α.Π.Θ., Καθηγητής 2<sup>ου</sup> Πειραματικού ΓΕ.Λ. Θεσσαλονίκης
- Γεώργιος Κόσσυβας, Δρ. Παιδαγωγικής Α.Π.Θ., Περιφερειακός Διευθυντής Εκπαίδευσης Αττικής.
- Χαραλάμπους Χαρά, Κοσμήτορας Σχολής Θετικών Επιστημών Α.Π.Θ.

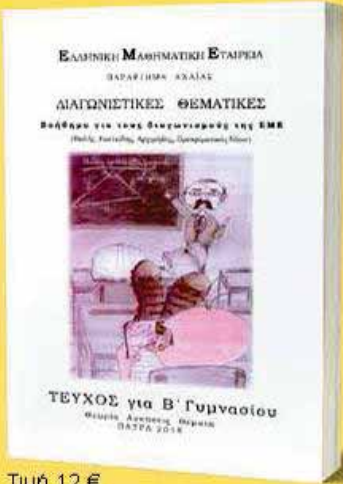
**ΝΑ ΜΗΝ ΞΕΧΑΣΩ  
ΝΑ ΠΛΗΡΩΣΩ  
ΤΗΝ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΔΡΟΜΗ ΜΟΥ  
ΣΤΗΝ Ε.Μ.Ε**




## Εκδόσεις της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας Κεντρική διάθεση από την Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία

		
<p>"Η ιστορία της ΕΜΕ την πρόσφατη 30ετία (1988-2018) με προβολές στην 100ετία"</p>	<p>"Σκέψεις για τα Μαθηματικά, 100 χρόνια από την ίδρυση της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας"</p>	<p>"Το Κίτρινο Σακίδιο"</p>

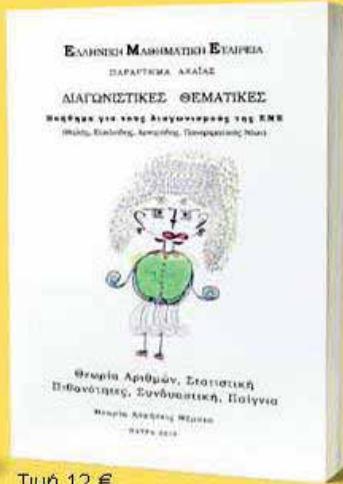
### Έκδοση της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας



Τιμή 12 €



Τιμή 12 €



Τιμή 12 €