

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΑΠΟ ΤΟ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ

Ιούλιος Αύγουστος 2023

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

Νέα Ρύθμιση
οφειλών των μελών

38ο Πανελλήνιο Συνέδριο
Μαθηματικής Παιδείας
Σέρρες
24,25,26 Νοεμβρίου 2023

Νέα μεγάλη επιτυχία
στην
64η Διεθνή Μαθηματική
Ολυμπιάδα



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΑΠΟ ΤΟ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ
ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ

ΙΟΥΛΙΟΣ – ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2023

Διεύθυνση: Πανεπιστημίου 34, 106 79, Αθήνα

Τηλ.: 210-3616532 - 210-3617784

Fax.: 210-36 41025

e-mail: info@hms.gr, Site: www.hms.gr

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

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ		38 ^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ	
ΓΡΑΜΜΑ ΑΠΟ ΤΟ Δ.Σ.	2	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ	8
ΝΕΑ ΡΥΘΜΙΣΗ ΟΦΕΙΛΩΝ		ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΑΠΩΛΙΕΣ	11
ΤΩΝ ΜΕΛΩΝ	3	ΒΙΒΛΙΑ ΠΟΥ ΛΑΒΑΜΕ	14
ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΤΟΥ Δ.Σ.	4	ΝΕΑ ΤΩΝ ΠΑΡΑΤΗΜΑΤΩΝ	15
64 ^η ΔΙΕΘΝΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ		ΕΚΔΟΣΕΙΣ Ε.Μ.Ε.	20
ΟΛΥΜΠΙΑΔΑ	6		

Πλαισιώστε τις Επιτροπές της Ε.Μ.Ε

Συμμετέχετε στις δράσεις

Ενισχύστε την Ε.Μ.Ε.

Πληρώστε τη συνδρομή σας για το 2023

ΓΡΑΜΜΑ ΑΠΟ ΤΟ Δ.Σ.

Αγαπητές και αγαπητοί συνάδελφοι,

Για μια ακόμη χρονιά οι Έλληνες μαθητές πέτυχαν εξαιρετικές διακρίσεις στη Διεθνή Μαθηματική Ολυμπιάδα, έναν πραγματικά δύσκολο και απαιτητικό διαγωνισμό. Οι επιδόσεις αυτές δικαιώνουν τις προσπάθειες της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας και της Επιτροπής Διαγωνισμών, που χρόνια τώρα αφιλοκερδώς, μέσω των Πανελλήνιων διαγωνισμών που διοργανώνει, αναδεικνύει και προετοιμάζει τους μαθητές που αγαπούν τα Μαθηματικά.

Το 38^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μαθηματικής Παιδείας έχει μπει στο τελικό στάδιο της προτοίμασias και η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία καλεί τους συναδέλφους να το υποστηρίξουν με τη συμμετοχή τους αλλά και με την παρουσίαση της δουλειάς τους.

Αγαπητές και αγαπητοί συνάδελφοι,

Η νέα σχολική χρονιά ξεκίνησε με τη σκέψη όλων μας στις περιοχές εκείνες της Ελλάδας που δοκιμάστηκαν φέτος το καλοκαίρι από τις μεγάλες πυρκαγιές αλλά και από τις καταστροφικές πλημμύρες που έπληξαν τη Θεσσαλία. Ευχόμαστε, αν και είναι δύσκολο, και ελπίζουμε σύντομα η ζωή να επανέλθει σε κανονικούς ρυθμούς στις περιοχές αυτές.

Ευχόμαστε σε όλους σας μια καλή και δημιουργική σχολική χρονιά.

Για το Διοικητικό Συμβούλιο
της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας

Ο Πρόεδρος
Ανάργυρος Φελλούρης
Ομότιμος Καθηγητής ΕΜΠ

Ο Γενικός Γραμματέας
Ιωάννης Τυρλής
Καθηγητής Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης

ΝΕΑ ΡΥΘΜΙΣΗ ΟΦΕΙΛΩΝ ΤΩΝ ΜΕΛΩΝ

Η Γενική Συνέλευση των μελών της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, η οποία πραγματοποιήθηκε στις 12 Μαρτίου 2023 κατόπιν πρότασης του ΔΣ της ΕΜΕ αποφάσισε:

«Δύνανται όσοι επιθυμούν να τακτοποιηθούν οικονομικά να εξοφλήσουν κανονικά την συνδρομή των 2 τελευταίων ετών (20€ για 2021 + 20€ για 2022) και για κάθε προηγούμενο χρόνο οφειλής 5€ με ανώτατο ποσό πληρωμής τα 90€. Η ισχύς της ρύθμισης θα ξεκινήσει μετά τις εκλογές της 2ας Απριλίου 2023 και θα λήξει στις 31/12/2023».

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΤΟΥ Δ.Σ. ΤΗΣ Ε.Μ.Ε

Συνεδρίαση Παρασκευή 21 Ιουλίου 2023

Θέμα: Εγγραφή νέων μελών

Γράφτηκαν 2 νέα μέλη

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΠΟΛΗ
ΒΛΑΧΟΥ ΡΟΖΑ	ΡΟΔΟΣ
ΤΟΤΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ	ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟ

Θέμα Έγκριση Δαπανών

Το ΔΣ της Ε.Μ.Ε.

1. Ενέκρινε τις Δαπάνες που έγιναν από 1/7 έως 21/7/2023.

ΔΑΠΑΝΕΣ 01/7/2023 ΕΩΣ 21/7/2023	
ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ	
ΒΑΘΕΙΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ (ΕΚΤΥΠΩΣΕΙΣ/ΒΙΒΛ. ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ /ΔΜΟ)	471,20 €
UNION (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟΥ)	620,00 €
SARP ΑΕ (ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ)	755,80 €
ACS	915,51 €
DISCOVER BOOKS ΙΚΕ	7,44 €
ΤΣΑΝΙ (ΕΞΟΦΛΗΣΗ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ)	7.490,82 €
LBN ΙΚΕ ΒΑΨΙΜΟ	4.340,00 €
SKYLINES (ΕΙΣΙΤΗΡΙΑ ΒΜΟΝ & ΙΜΟ)	13.780,00 €
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ	
ΜΙΣΘΟΔΟΣΙΑ 7ος	1.473,15 €
ΕΠΙΔΟΜΑ ΑΔΕΙΑΣ	736,46 €
ΕΦΚΑ	917,93 €
ΟΤΕ	334,51 €
Α Δ.Ο.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	836,25 €
ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ	1.199,48 €
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΑ 5ος & 6ος 2023	2.042,09 €
ΦΛΑΜΠΟΥΡΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ	832,00 €
ΕΝΟΙΚΙΟ 8/2023	325,76 €

Θέμα Προτάσεις Ανακοινώσεις

Το Δ.Σ. της Ε.Μ.Ε. ενέκρινε πρόταση της συναδέλφου Αγγελικής Χρονοπούλου σχετικά με την οργάνωση και διακίνηση των επιστημονικών εργασιών που θα στέλνονται στα περιοδικά που εκδίδει η ΕΜΕ για δημοσίευση μετά από κρίση.

Συνεδρίαση Τετάρτη 30 Αυγούστου 2023

Θέμα: 38^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μαθηματικής Παιδείας

Το Δ.Σ. της ΕΜΕ πρόσθεσε στην Οργανωτική Επιτροπή του Συνεδρίου τους Δεδότση Βασιλική, Κουσινώρη Γεώργιο, Λυμπερόπουλο Γεώργιο και Τσόπελα Ιωάννη.

Διεθνείς Μαθηματικές Ολυμπιάδες

64η Διεθνής Μαθηματική Ολυμπιάδα 2-13 Ιουλίου Chiba, Ιαπωνία

Πολύ μεγάλη Επιτυχία της Ελληνικής Ομάδας στην 64^η Διεθνή Μαθηματική Ολυμπιάδα Όλοι οι μαθητές διακρίθηκαν

Η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία με ιδιαίτερη χαρά ανακοινώνει τη νέα πολύ μεγάλη επιτυχία των Ελλήνων μαθητών που συμμετείχαν στην **64^η Διεθνή Μαθηματική Ολυμπιάδα (ΔΜΟ)**, η οποία διοργανώθηκε στην πόλη **Chiba της Ιαπωνίας** στις **2-13 Ιουλίου 2023** με τη συμμετοχή 618 μαθητών και μαθητριών από 112 χώρες.



Όλοι οι μαθητές διακρίθηκαν σε έναν δύσκολο και απαιτητικό διήμερο διαγωνισμό και κατέκτησαν ένα **Χρυσό Μετάλλιο**, ένα **Αργυρό**, τρία **χάλκινα μετάλλια** και μία **εύφημη μνεία**, όπως φαίνεται παρακάτω:

Τζαχρήστας Γεώργιος	Δωδωναία Εκπ/ρια Ιωαννίνων	Χρυσό Μετάλλιο
Λιάμπας Παναγιώτης	Εκπαιδευτήρια Μαντουλίδη	Αργυρό Μετάλλιο
Λιγνός Ορέστης	Εκπ/ρια Ελληνική Παιδεία	Χάλκινο Μετάλλιο
Φωτιάδης Πρόδρομος	Γυμνάσιο –Α.Τ. Νικηφόρου Δράμας	Χάλκινο Μετάλλιο
Πετράκης Διονύσιος	Γενικό Λύκειο Κανήθου	Χάλκινο Μετάλλιο
Κωνσταντινίδης Κωνσταντίνος	Εκπαιδευτήρια Μαντουλίδη	Εύφημη Μνεία

Η Ελληνική ομάδα κατέλαβε την 25^η θέση στην γενική κατάταξη ανάμεσα στις 112 χώρες που συμμετείχαν, την 6^η θέση μεταξύ των χωρών της Ευρωπαϊκής Ένωσης και την 8^η θέση σε ολόκληρη την Ευρώπη.

Αρχηγός της Ελληνικής ομάδας ήταν ο Πρόεδρος της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας και Ομότιμος Καθηγητής του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου κ. **Ανάργυρος Φελλούρης** και υπαρχηγός ο κ. **Σιλουανός Μπραζιτίκος**, Επίκουρος καθηγητής του Πανεπιστημίου Κρήτης.

Οι μαθητές αυτοί αναδείχθηκαν όπως κάθε χρόνο μέσα από τον Πανελλήνιο Διαγωνισμό στα Μαθηματικά που διοργανώνει η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία, στην πρώτη φάση του οποίου συμμετείχαν 28000 μαθητές από όλη την Ελλάδα.

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.

Η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία συγχαίρει όλους τους μαθητές της ελληνικής ομάδας για τη μεγάλη τους επιτυχία.

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

Για το Διοικητικό Συμβούλιο
της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας

Ο Πρόεδρος
Ανάργυρος Φελλούρης
Ομότιμος Καθηγητής ΕΜΠ

Ο Γενικός Γραμματέας
Ιωάννης Τυρλής
Καθηγητής Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης

38^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ
της ΕΜΕ

Σέρρες, 24-25 και 26 Νοεμβρίου 2023

Πρόσκληση για υποβολή εργασιών

**«Σύγχρονες προσεγγίσεις και εφαρμογές των Μαθηματικών
στην Εκπαίδευση και τις Επιστήμες»**

Θεματικές Ενότητες

1. Σχέσεις Μαθηματικών και Πληροφορικής στην Εκπαίδευση και στις Επιστήμες
2. Διδακτική Μαθηματικών και Συμπεριληπτική Παιδαγωγική στη Μαθηματική Εκπαίδευση
3. Διεπιστημονικές προσεγγίσεις στη Μαθηματική Εκπαίδευση και τα Μαθηματικά στην Εκπαίδευση των άλλων Επιστημών
4. Γενικά θέματα

Υποβολή εργασιών

Η Επιστημονική Επιτροπή του 38^{ου} Πανελληνίου συνεδρίου Μαθηματικής Παιδείας της ΕΜΕ **προσκαλεί για την κατάθεση εμπεριστατωμένων 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 18 Σεπτεμβρίου 2023,
στην ηλεκτρονική διεύθυνση**

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 A4 με περιθώρια **4 εκ. δεξιά και αριστερά, 5.3 εκ. 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 **πεζά γράμματα** μεγέθους 16.
 - Μια κενή γραμμή.
 - Τη **Θεματική ενότητα** με την οποία συνδέεται (**πεζά γράμματα** μεγέθους 12)
 - Το ονοματεπώνυμο 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.
 - **Βιβλιογραφία** (Οι βιβλιογραφικές παραπομπές εντός του κειμένου ακολουθούν συνεχή αρίθμηση πχ 1,2,3 ...)
Παράδειγμα Βιβλιογραφία
 1. Heath Thomas (1956) *'The thirteen books of Euclid's elements'*, Dover Publications, New York, Translated from the text of Heiberg.
 2. Καραγιώργος Δημήτρης (1984) «*Βασική εκπαίδευση, επιμόρφωση και μετεκπαίδευση των εκπαιδευτικών*» (σελ. 318-326) Πρακτικά 1^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Μαθηματικής Παιδείας, Εκδόσεις ΕΜΕ, Αθήνα.
 3. Hoshi Y. and Mochizuki (2011) On the combinatorial anabelian geometry of nodally nondegenerate outer representations, *Hiroshima Math. J.* 41, no. 3, 275-342
4. Η εργασία θα είναι γραμμένη σε επεξεργασία κειμένου **Word for Windows**. Οι γραμματοσειρές που θα χρησιμοποιηθούν να είναι **Times New Roman Greek**.
5. Απαραίτητη είναι η επιμέλεια κειμένων με ιδιαίτερη προσοχή σε όσα αντλούνται από το διαδίκτυο, ώστε να είναι ευανάγνωστα και με αποστάσεις ανάμεσα στις λέξεις.
6. Φωτογραφίες, πίνακες, γραφικές παραστάσεις που έχουν ενσωματωθεί στο κείμενο πρέπει να έχουν αποθηκευτεί και σε ξεχωριστά αρχεία.

ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ:	ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ
<p style="text-align: center;">Σέρρες</p> <p style="text-align: center;">ΔΙΠΑΕ –Πανεπιστημιούπολη Σερρών</p> <p style="text-align: center;">https://synedrio.mathserres.xyz/</p>	<p style="text-align: center;">24, 25 & 26 Νοεμβρίου 2023</p> <p style="text-align: center;">Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία Πανεπιστημίου 34 106 79 Αθήνα Τηλ:210 3616532-3617784 Fax:2103641025 e-mail: info@hms.gr www.hms.gr</p>
<p>Ο Πρόεδρος της Οργανωτικής Επιτροπής Ανάργυρος Φελλούρης Ομότιμος Καθηγητής ΕΜΠ Πρόεδρος του Δ.Σ. της Ε.Μ.Ε</p>	<p>Ο Πρόεδρος της Επιστημονικής Επιτροπής Φραγκίσκος Καλαβάσης Καθηγητής Πανεπιστημίου Αιγαίου</p>

**Πανελλήνιο Συνέδριο
Μαθηματικής Παιδείας**
24, 25, 26 Νοεμβρίου 2023
ΔΙΠΑΕ - Πανεπιστημιούπολη Σερρών

«Σύγχρονες προσεγγίσεις
και εφαρμογές των Μαθηματικών
στην Εκπαίδευση και τις Επιστήμες»

synedrio.mathserres.xyz

Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΕΡΡΩΝ

ΜΕ ΤΗΝ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΣΥΝΑΓΩΓΑΝΟΣΗ

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ

Η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία αποχαιρετά τον Άρη Σισσούρα

Η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία με βαθιά οδύνη αποχαιρετά τον Άρη Σισσούρα, ομότιμο Καθηγητή Πανεπιστημίου Πατρών.

Γεννήθηκε το 1938 στο Μαυρολιθάρι Φωκίδας. Αποφοίτησε με Άριστα από το Τμήμα Μαθηματικών του ΕΚΠΑ και έκανε μεταπτυχιακές σπουδές και διδακτορικό στο Ενωμένο Βασίλειο πάνω στην Επιχειρησιακή Έρευνα. Το 1975 εκλέχθηκε καθηγητής Επιχειρησιακής Έρευνας στην Πολυτεχνική Σχολή του Πανεπιστημίου Πατρών.

Την περίοδο 1981-84 διετέλεσε Διοικητής του ΙΚΑ.

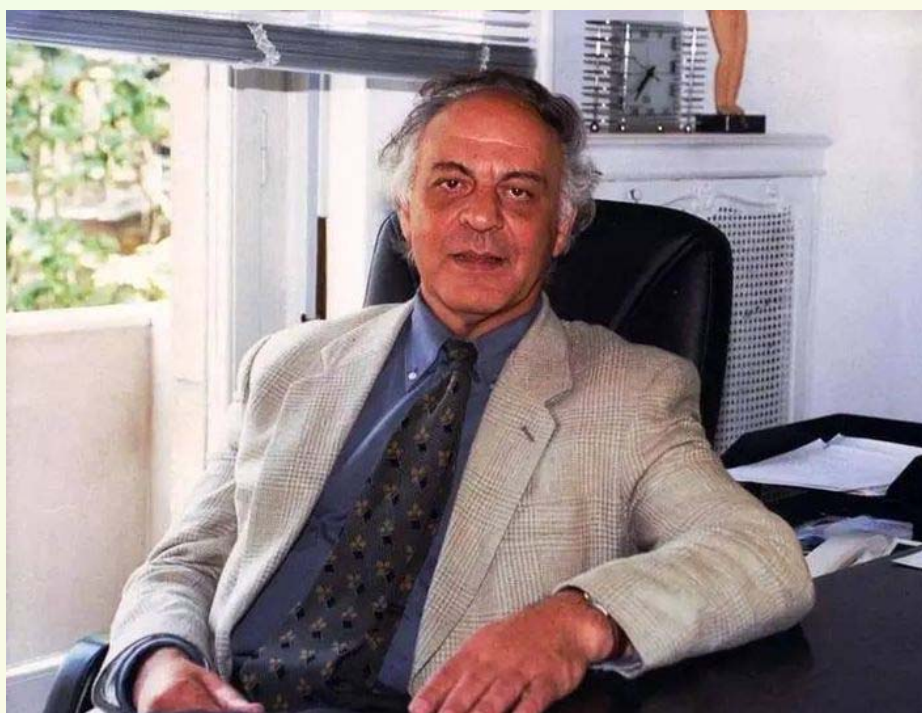
Εκλεκτό μέλος της ΕΜΕ, διετέλεσε Πρόεδρος του ΔΣ κατά τη διετία 1985-1987.

Εκλεγμένο μέλος του ΔΣ της ΕΜΕ τις διετίες 1987-89, 1989-1991 και 213-2015.

Ιδρυτικό μέλος και πρώτος πρόεδρος της Διοικούσας Επιτροπής του Παραρτήματος Αχαΐας της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας.

Ο Άρης Σισσούρας, προσδευτικός και καινοτόμος δρομολόγησε το νέο άνοιγμα της Εταιρείας στην κοινωνία. Εισήγαγε στο περιοδικό "Ενημέρωση από το Δ.Σ." μια νέα στήλη με τον τίτλο «ΑΠΟΨΕΙΣ», απόψεις πάνω στα θέματα και τους προβληματισμούς που έχουν τα μέλη για την Εταιρεία και για την παιδεία στα Μαθηματικά που θα περιλάμβανε σύμφωνα με τα γραφόμενα του ίδιου «την προβολή μιας άποψης πάνω σε ένα θέμα, με όλη την κριτική στάση και τεκμηρίωση, τις ευρύτατα και κριτικά επιστημονικά θεμελιωμένες θέσεις και αντιθέσεις πάνω στην Παιδεία και την Εκπαίδευση, τον ρόλο και την κοινωνική ένταξη του μαθηματικού, κάτι γύρω από τις νέες τάσεις και αιχμές ανάπτυξης, όπως για το μύθο και την πραγματικότητα της Πληροφορικής και του Η/Υ».

Επί της προεδρίας του ξεκίνησε η δημοσίευση σε αυτή των προγραμμάτων των υποψηφίων μελών στις αρχαιρεσίες για το ΔΣ και την ΕΕ της ΕΜΕ : «Αυτή τη στιγμή και ενόψει των



εκλογών αποφασίσαμε και είναι ιστορικά η πρώτη φορά που γίνεται αυτό στην Εταιρεία, να δημοσιευτούν σε αυτή την «Ενημέρωση» τα προγράμματα και οι απόψεις υποψηφίων – συλλογικά ή ατομικά. Πιστεύουμε αυτή η δημοκρατική ευαισθησία για πλήρη ενημέρωση των μελών και ιδιαίτερα η διαφάνεια στην παρουσίαση όλων των απόψεων να διατηρηθεί σαν θεσμός».

Με απόφαση του ΔΣ της ΕΜΕ κατά τη διετία της προεδρίας του το έτος 1986 ανακηρύχθηκε έτος Μαθηματικής Παιδείας και στο πλαίσιο αυτό διοργανώθηκε από την ΕΜΕ στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών το "Πολυδύναμο εξαήμερο για τη Μαθηματική Παιδεία και Εκπαίδευση στη χώρα μας Μαθηματικά και Κοινωνία", ένα εξαήμερο ανάλυσης, ανοικτής συζήτησης, διαλόγου και έκθεσης έργου.

Ο ίδιος παρουσιάζει το στίγμα της προεδρίας του «Είναι το άνοιγμα της Εταιρείας στην Κοινωνία. έτσι παρουσίασε το έργο της και τόνισε τη σημασία της μαθηματικής παιδείας στο κοινωνικό γίνεσθαι. Και βέβαια τον ρόλο και τις προοπτικές του μαθηματικού μας συστήματος και του μαχόμενου δασκάλου, πέρα από το σχολείο, στην κοινωνία, στην παραγωγή, στις διαδικασίες της κοινωνικής πολιτιστικής και οικονομικής ανάπτυξης. Το κορυφαίο γεγονός που συμπύκνωσε και έδωσε έκφραση στο πνεύμα αυτό ήταν το πρωτοποριακό γεγονός το "Εξαήμερο: Μαθηματικά και Κοινωνία».

Η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία στο πλαίσιο του εορτασμού για τα 100 χρόνια από την ίδρυσή της τον βράβευσε σε ειδική εκδήλωση στην Ακαδημία Αθηνών.

Το Δ.Σ. της ΕΜΕ εκφράζει τα θερμά του συλλυπητήρια στην οικογένειά του.

Ο συνάδελφος Αντώνης Βαρελόπουλος δεν είναι πια μαζί μας



Το Δ.Σ. της Ε.Μ.Ε. με θλίψη πληροφορήθηκε για την απώλεια του συναδέλφου Αντώνη Βαρελόπουλου, Μαθηματικού -Ιατρού. Ο Αντώνης Βαρελόπουλος γεννήθηκε στην Κωνσταντινούπολη, σπούδασε στο Πανεπιστήμιο Αθήνας Μαθηματικά και στη συνέχεια ακολούθησαν σπουδές στην Ιατρική Σχολή. Δίδαξε ως Μαθηματικός σε σχολεία της Καλλιθέας και

του Νέου Κόσμου με έντονη εκπαιδευτική, συνδικαλιστική και πολιτιστική δράση. Μετά την εκπαιδευτική του αφυπηρέτηση υπηρέτησε στο ΕΣΥ ως Γιατρός.

Ενεργό μέλος της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας. Εκλεγμένο μέλος τόσο στο Δ.Σ όσο και στην Εξελεγκτική Επιτροπή της ΕΜΕ.

Ήταν πάντα παρών στους εκπαιδευτικούς και τους δημοκρατικούς αγώνες του λαού μας. Η ΕΜΕ εκφράζει τα θερμά συλλυπητήρια προς την οικογένεια του.

Καλό Παράδεισο συνάδελφε Αντώνη!

Βιβλία που λάβαμε

ΑΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΠΥΘΑΓΟΡΕΙΟΥ ΘΕΩΡΗΜΑΤΟΣ

Γεώργιος Ευαγ. Μενδωνίδης



Στις πολλές αποδείξεις του Πυθαγόρειου Θεωρήματος που υπάρχουν σ' αυτό το βιβλίο χρησιμοποιούνται όλα σχεδόν τα θεωρήματα της Γεωμετρίας. Για να γίνει επομένως μια έμμεση επανάληψη αυτών των θεωρημάτων και για να μην παραμείνουν σκόρπιες οι βασικότερες από τις εκατοντάδες αποδείξεις μου, αποφάσισα να εκδώσω αυτό το βιβλίο, για να φωτιστεί ακόμα περισσότερο το λαμπερό και διασημότερο αυτό θεώρημα. Δεν θα αναφέρουμε εδώ τις αποδείξεις των γνωστών θεωρημάτων που χρησιμοποιούνται στα σχολεία και δεν θα λάβουμε υπόψη μας αν κάποια από αυτά χρησιμοποιούν επιλεκτικά το Πυθαγόρειο θεώρημα. Στις αποδείξεις όμως του παρόντος βιβλίου, σε καμιά περίπτωση δεν γίνεται χρήση αυτού του θεωρήματος. Σε λίγες διαφορετικές αποδείξεις αποδείξεις υπάρχει το ίδιο σχήμα με διαφορετικές αποδείξεις. Σε όλες όμως τις περιπτώσεις υπάρχει ένα

αρχικό ορθογώνιο τρίγωνο, που με δεκάδες αποδεικτικές διαδικασίες αποδεικνύεται σ' αυτό το Πυθαγόρειο Θεώρημα, αφού προηγουμένως έχω φέρει πολλές βοηθητικές γραμμές, μέχρι να καταλήξω στο κατάλληλο σχήμα που θα μου δώσει την ενδεχόμενη, πρωτότυπη απόδειξη. Για λόγους καλύτερης παρουσίασης, επέλεξα κάθε απόδειξη να αντιστοιχεί σε μια σελίδα. Στις αποδείξεις των σελίδων που θα υπάρχει χώρος, θα παρουσιάζουμε και ένα γνωμικό, από τη φιλοσοφία των αρχαίων Ελλήνων ή άλλων σοφών. Για την καλύτερη μελέτη των αποδείξεων κάνουμε ομαδοποίησή τους σε πέντε διακριτές ομάδες:

Πρώτη ομάδα: Περιέχει αυτές που δεν έχουν κανένα τετράγωνο

Δεύτερη ομάδα: αυτές που έχουν ένα ή περισσότερα τετράγωνα.

Τρίτη ομάδα: αυτές που προκύπτουν από επώνυμα θεωρήματα

Τέταρτη ομάδα: αυτές που προκύπτουν από τα διανύσματα και τις Πυθαγόρειες τριάδες

Πέμπτη ομάδα: οι σχηματικές «αποδείξεις».

Αυτές είναι οι ευκολότερες, γιατί τα τετράγωνα των δυο κάθετων πλευρών «τα γεμίζω» με απλά γεωμετρικά σχήματα, τα οποία μεταφέρω στο τετράγωνο της υποτεινουσας, το οποίο «γεμίζει» και αυτό χωρίς επικαλύψεις. Οι δυσκολότερες από τις αποδείξεις μου, ξεφεύγουν από τα όρια και τον σκοπό αυτού του βιβλίου και θα παραμείνουν εκτός...

ΝΕΑ ΤΩΝ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΜΕ ΗΛΕΙΑΣ

3ο Θερινό Μαθηματικό Σχολείο:
«Πρεμιέρα» με τη συμμετοχή 120 μαθητών απ' όλη την Ηλεία

**«Στο επίκεντρο είναι ο μαθητής και τα μαθηματικά
και πώς αυτά σχετίζονται με άλλες δραστηριότητες»**

Με τη συμμετοχή 120 μαθητών απ' όλη την Ηλεία, ξεκίνησε χθες και θα ολοκληρωθεί τη Παρασκευή 14 Ιουλίου, στο 2ο ΓΕΛ Πύργου και στο Πρότυπο 2ο ΕΠΑΛ Αμαλιάδας, το 3ο Θερινό Μαθηματικό Σχολείο Ηλείας (τα μαθήματα θα γίνονται καθημερινά από 9π.μ έως 1μ.μ). Πρόκειται για ένα διαθεματικό σχολείο, σχεδιασμένο από το Παραρτήμα Ε.Μ.Ε Νομού Ηλείας για μαθητές που την επόμενη χρονιά θα φοιτήσουν στην ΣΤ Δημοτικού και το Γυμνάσιο. Στο επίκεντρο είναι ο μαθητής και τα μαθηματικά και πώς αυτά σχετίζονται με άλλες δραστηριότητες.

Ο Πρόεδρος του Παραρτήματος Ε.Μ.Ε Ηλείας Ιωάννης Τσόπελας στο μήνυμά του για την έναρξη του 3ου Θερινού Μαθηματικού Σχολείου Ηλείας στάθηκε στην σημαντική στήριξη που παρείχαν:

Ο Αντιπεριφερειάρχης Ν. Ηλείας Γιαννόπουλος Βασίλειος, ο Δήμαρχος Πύργου Αντωνακόπουλος Παναγιώτης και ο Δήμαρχος Ήλιδας Λυμπέρης Ιωάννης, αποδεικνύοντας για πολλοστή φορά την

Επίσης ο κ. Τσόπελας τόνισε :



3^ο Θερινό Μαθηματικό Σχολείο Ηλείας
ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία
Παράρτημα Νομού Ηλείας

10-14 ΙΟΥΛΙΟΥ 2023
2ο ΓΕΛ ΠΥΡΓΟΥ
09:00 π.μ - 13:00 μ.μ

- Διαγωνιστικά Μαθηματικά
- Γρίφοι
- Σκάκι
- Ρομποτική
- Αστρονομία

ΕΓΓΡΑΦΕΣ - ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:.
6977 695 437 - 6974 116 632 - 6995 804 520 - 6938 439 938

ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
Clean
ΚΤΑΜΑΤΕΛΑΖΕΣ
ΕΓΜΗΑ

ιδιαιτερη ευαισθησία τους σε θέματα Παιδείας.



«Το 3ο Θερινό Μαθηματικό Σχολείο Ηλείας τελεί υπό την αιγίδα της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας και θα διδάξουν εθελοντικά σε αυτό :

α) Οι σχολικοί σύμβουλοι δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης των Μαθηματικών Ν. Ηλείας Οικονόμου Φώτιος, των Μαθηματικών Ν. Αχαΐας Μπαλωμένου Αθανασία, της Φυσικής Μπίρμπα Μαρία, της Πληροφορικής Μαρίτσας Αντώνης, των Αγγλικών Κουζούλη Σοφία.

β) Η ειδική γραμματέας της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας Καλαμπόκα Αθηνά και τα μέλη της Διοικούσας Επιτροπής του Παραρτήματος της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας Ν. Ηλείας «ΙΠΠΙΑΣ Ο ΗΛΕΙΟΣ» Τσόπελας Ιωάννης (Πρόεδρος), Κουσινώρης Γεώργιος (Αντιπρόεδρος), Δεδότση Βασιλική (Γενική Γραμματέας), Παπαδόπουλος Άγγελος (Ταμίας), Δημόπουλος Νικόλαος (Ειδικός Γραμματέας), Κόρδας Τιμόθεος (μέλος), Μικελόπουλος Δημήτριος (μέλος).

γ) Οι μαθηματικοί και μέλη του Παραρτήματος της Μαθηματικής Εταιρείας Ν. Ηλείας Σταυρόπουλος Σταύρος, Σαφαρή Δήμητρα , Παλυβός Αθανάσιος, Αρβανιτάκης Διονύσιος, Φυτανίδης Νεκτάριος , κ. Σουλιώτη Σπυριδούλα και ο καθηγητής Πληροφορικής του 2ου Γυμνασίου Πύργου Τσάκαλης Ευάγγελος .

δ) Ο Σιγούρος Μιχάλης υπεύθυνος της Σκακιστικής Ακαδημίας Πύργου».

Τι θα παρακολουθήσουν οι μαθητές

Στο 3ο Θερινό Μαθηματικό σχολείο οι μαθητές θα παρακολουθήσουν :

- ✓ Διαγωνιστικά Μαθηματικά από τα μέλη του Παραρτήματος της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας Ν. Ηλείας και τον σχολικό σύμβουλο των Μαθηματικών Ν. Ηλείας Οικονόμου Φώτιο.
- ✓ Μαθηματικούς Γρίφους από τη σχολική σύμβουλο των Μαθηματικών Ν. Αχαΐας Μπαλωμένου Αθανασία και την μαθηματικό Σουλιώτη Σπυριδούλα .

- ✓ Εφαρμογές Πληροφορικής στο Εργαστήριο από το σχολικό σύμβουλο Πληροφορικής Μαρίτσα Αντώνη και το καθηγητή πληροφορικής του 2ου Γυμνασίου Πύργου Τσάκαλη Ευάγγελο.
- ✓ Μαθήματα Αστρονομίας από τη σχολική σύμβουλο φυσικών Ν. Ηλείας Μπίρμπα Μαρία.
- ✓ Escape Game: “ Maths for a Sustainable Future ” από τη σχολική σύμβουλο Αγγλικής Γλώσσας Κουζούλη Σοφία.
- ✓ Σκάκι και Μαθηματικά από τον υπεύθυνο της Σκακιστικής Ακαδημίας Πύργου Σιγούρο Μιχάλη.

Ξεχωριστό γεγονός αποτελεί η διεξαγωγή του 5ου τοπικού Μαθηματικού Διαγωνισμού «ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΖΟΥΝΗΣ» στη μνήμη του φωτισμένου Μαθηματικού Δημήτρη Ζούνη . Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί τη Τετάρτη 12 Ιουλίου 9-11 το πρωί στο πρότυπο 2ο ΕΠΑΛ Αμαλιάδας και στο 2ο ΓΕΛ Πύργου και μπορούν να συμμετέχουν σε αυτόν όσοι μαθητές την επόμενη χρονιά θα φοιτήσουν στην Α Γυμνασίου. Θα ακολουθήσει βράβευση όλων των μαθητών που συμμετείχαν στο διαγωνισμό τη Παρασκευή 14 Ιουλίου (12 το μεσημέρι)».



Η Αθηνά Καλαμπόκα Ειδική Γραμματέας της Ε.Μ.Ε από την πλευρά της τόνισε:

«Αφού μεταφέρω τις ευχές για ένα ευχάριστο, δημιουργικό και γόνιμο θερινό μαθηματικό σχολείο, από τον πρόεδρο της ΕΜΕ Αργύρη Φελούρη και όλο το υπόλοιπο Δ.Σ., σας καλωσορίζω στο 3ο θερινό μαθηματικό σχολείο Ηλείας. Συγχαίρω τον πρόεδρο του παραρτήματος Γιάννη Τσόπελα και όλη τη διοικούσα επιτροπή για την οργάνωση. Εύχομαι τα καλύτερα και

στο 3ο θερινό μαθηματικό σχολείο Ηλείας, του οποίου η επιτυχία εξαρτάται όχι μόνο από εμάς, αλλά και από όλους εσάς τους μαθητές, που στηρίζεται με αγάπη, ενδιαφέρον και εμπιστοσύνη τις δράσεις μας.

Αγαπητοί συνάδελφοι, αγαπητοί μου μαθητές και μαθήτριες, αγαπητοί συμμετέχοντες. Το 3ο θερινό μαθηματικό σχολείο Ηλείας, αποτελεί μία ευκαιρία για όλους εμάς να ανταλλάξουμε απόψεις, να αναπτύξουμε συνεργασίες, να αναστοχαστούμε γύρω από βασικές έννοιες και προβληματισμούς, πάνω στα διαγωνιστικά Μαθηματικά και μαζί να σχεδιάζουμε μαθηματικές αποδράσεις. Θα επιδιώξουμε να σας κεντρίσουμε το ενδιαφέρον, να σας ψυχαγωγήσουμε και ίσως να ενθουσιάσουμε αρκετά παιδιά, που έως τώρα αντιμετωπίζουν τα μαθηματικά με επιφυλακτικότητα, δισταγμό και πιθανό φόβο. Για να βρίσκεστε σήμερα εδώ, παραμερίζοντας τις διακοπές σας, το παιχνίδι σας, την ξεκούραση σας, σημαίνει πως θέλετε να μάθετε να λύσετε, να ξεπεράσετε, να διακριθείτε. Για σας λοιπόν που δεν φοβάστε

την πολλή δουλειά έχουμε ευθύνη όλοι μας. Εύχομαι να απολαύσετε το θερινό μαθηματικών στο σχολείο».

Με την απονομή των αναμνηστικών επαίνων προς τους μαθητές και τις μαθήτριες, ολοκληρώθηκε στις 14/7/2023 το 3ο θερινό μαθηματικό σχολείο, που διοργάνωσε το Παράρτημα της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας Ν. Ηλείας «ΙΠΠΙΑΣ Ο ΗΛΕΙΟΣ».

Για μία εβδομάδα και συγκεκριμένα από τη Δευτέρα 10 Ιουλίου έως και τις 14 Ιουλίου, περίπου 140 παιδιά σε Πύργο και Αμαλιάδα (έλαβαν μέρος οι μαθητές που το επόμενο σχολικό έτος θα φοιτήσουν στην ΣΤ Δημοτικού και σε όλες τις τάξεις του Γυμνασίου), γνώρισαν πιο καλά τα μαθηματικά, «έπαιξαν» με αυτά, ενώ ασχολήθηκαν και με τη ρομποτική, το σκάκι και με άλλες δραστηριότητες, που σίγουρα τους βοήθησαν να καταλάβουν περισσότερο, τι είναι τα μαθηματικά και τι μπορεί να κερδίσουν στην ζωή τους από αυτά.



Βραβεία Σε Μαθητές Που Διακρίθηκαν Σε Μαθηματικούς Διαγωνισμούς

Το παράρτημα της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας (Ε.Μ.Ε.) Ιωαννίνων την Πέμπτη 29/06/2023 πραγματοποίησε εκδήλωση για τη βράβευση των μαθητών που διακρίθηκαν στους διαγωνισμούς της Ε.Μ.Ε. και σε διεθνείς διαγωνισμούς.

Ειδικά για τη φετινή χρονιά το Παράρτημα Ιωαννίνων έχει την τιμητική του, αφού διαμένει στη πόλη των Ιωαννίνων ο μαθητής **Γεώργιος Τζαχρήστας** που κατέκτησε **χρυσό μετάλλιο** στη Διεθνή Μαθηματική Ολυμπιάδα στο Τόκιο της Ιαπωνίας και το **αργυρό μετάλλιο** στη Βαλκανική Μαθηματική Ολυμπιάδα στην Αττάλεια της Τουρκίας

Η εκδήλωση πραγματοποιήθηκε στην αίθουσα τελετών του Πρότυπου Λυκείου Ζωσιμαίας Σχολής Ιωαννίνων.

Ο Πρόεδρος του Παραρτήματος Γεώργιος Τεκίρδαγλης έκανε μια σύντομη αναδρομή στην ιστορία της ΕΜΕ τόνισε ότι ο έπαινος αξίζει σε όλους όσους συμμετείχαν και όχι μόνο σε εκείνους που διακρίθηκαν. Απέδωσε τα εύσημα σε όλους τους εκπαιδευτικούς που στήριξαν τους διαγωνισμούς.



Χαιρετισμούς απηύθυναν ακόμη ο Δήμαρχος Ιωαννίνων Δημήτρης Παπαγεωργίου, ο Αντιπεριφερειάρχης Οδυσσέας Μπότσης και εκπρόσωποι της τοπικής εκπαιδευτικής κοινότητας και των διευθύνσεων εκπαίδευσης

Οι αριστούχοι μαθητές που διακρίθηκαν στους διεθνείς διαγωνισμούς, παρέλαβαν χρηματικό ποσό, προσφορά της Συνεταιριστικής Τράπεζας Ηπείρου.

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>
		
<p>ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ για μαθηματικούς διαγωνισμούς</p>		

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