

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΑΠΟ ΤΟ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ

Ιούλιος - Οκτώβριος 2019

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

36ο Πανελλήνιο Συνέδριο
Μαθηματικής Παιδείας
Λάρισα,
1 - 2 - 3 Νοεμβρίου 2019

Συνάντηση
της ΕΜΕ
με την Υπουργό Παιδείας

Το Υπουργείο Παιδείας τιμά
τους διακριθέντες μαθητές

ΘΑΛΗΣ: 9 Νοεμβρίου 2019

ΕΥΚΛΕΙΔΗΣ: 18 Ιανουαρίου 2020

ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ: 22 Φεβρουαρίου 2020

Νέος πρωτότυπος Διαγωνισμός
Πυθαγόρας

15 Φεβρουαρίου 2020



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΓΡΑΜΜΑ ΑΠΟ ΤΟ Δ.Σ

Αγαπητοί/ές συνάδελφοι,

το Διοικητικό Συμβούλιο της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας διερμηνεύοντας την ανησυχία της μαθηματικής και εκπαιδευτικής κοινότητας για τη διαμόρφωση της διδακτέας ύλης των Μαθηματικών, τις αναθέσεις διδασκαλίας του μαθήματος σε πτυχιούχους άλλων ειδικοτήτων, στοιχεία που συμβάλλουν και αυτά στη σχολική αποτυχία στα Μαθηματικά και τελικά στη μαθηματικοφοβία, επιδίωξε συνάντηση με την νέα ηγεσία του Υπουργείου Παιδείας.

Στη συνάντηση που πραγματοποιήθηκε με την Υπουργό Παιδείας Νίκη Κεραμέως αναπτύχθηκαν ακόμη οι προβληματισμοί των μελών του ΔΣ για τα ζητήματα των Αναλυτικών Προγραμμάτων και των βιβλίων των Μαθηματικών, για την ενίσχυση της Διδακτικής και Παιδαγωγικής κατάρτισης και τη συνεχή επιμόρφωση των μαθηματικών εκπαιδευτικών, καθώς και για την ενίσχυση της Μαθηματικής κατάρτισης των εκπαιδευτικών που διδάσκουν μαθηματικά στην πρωτοβάθμια εκπαίδευση και συμφωνήθηκε η ανάγκη συνεργασίας της ΕΜΕ με το ΙΕΠ συνολικά για την μαθηματική εκπαίδευση.

Ο διευρυμένος ρόλος των Μαθηματικών στην επιστήμη και την κοινωνία, καθώς και ο επανασχεδιασμός της μαθηματικής εκπαίδευσης αποτελεί και τον κεντρικό άξονα του 36^{ου} Πανελληνίου Μαθηματικής Παιδείας που διοργανώνει στις 1,2 και 3 Νοεμβρίου στη Λάρισα η ΕΜΕ σε συνεργασία με το τοπικό Παράρτημα. Η ισχυροποίηση της παρουσίας των Μαθηματικών αλλά και η αναβάθμιση του ρόλου της Γεωμετρίας σε όλες τις βαθμίδες της εκπαίδευσης είναι τα θέματα που θα αναπτυχθούν στα δυο Στρογγυλά Τραπέζια, τα οποία διοργανώνονται στο πλαίσιο του 36^{ου} Συνεδρίου.

Για το Διοικητικό Συμβούλιο
της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας

Ο Πρόεδρος
Ανάργυρος Φελλούρης
Ομ. Καθηγητής Εθνικού Μετσόβιου
Πολυτεχνείου

Ο Γενικός Γραμματέας
Παναγιώτης Δρούτσας
Καθηγητής Φροντιστηριακής Εκπαίδευσης

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΓΡΑΜΜΑ ΑΠΟ ΤΟ Δ.Σ.	1
ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΤΟΥ Δ.Σ.	2
ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΣΕ ΑΛΦΑΒΙΤΑ	7
60η ΔΙΕΘΝΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ	
ΟΛΥΜΠΙΑΔΑ	13
ΤΟ Υ.ΠΑΙ.Θ ΤΙΜΑ ΤΟΥΣ ΜΑΘΗΤΕΣ	14
11^Η ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΗΝΩΣΗ	17
13^Ο ΚΑΛΟΚ. ΜΑΘΗΜ. ΣΧΟΛΕΙΟ	19
ΒΡΑΒΕΥΣΗ 13^{ΟΥ} «ΠΑΙΧΝΙΔΙ &	
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ»	21
ΒΡΑΒΕΥΣΗ ΠΥΘΑΓΟΡΑ	22
36^Ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ	24
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	31

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΑΠΟ ΤΟ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ
ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ
ΙΟΥΛΙΟΣ – ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2019

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 Σύνταξης: Παναγιώτης Δρούτσας

Υπεύθυνος Έκδοσης: Ανάργυρος Φελλούρης

Επιμέλεια έκδοσης: Αθανάσιος Μαλαφέκας

Μαρία Γεωργουδή

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΤΟΥ Δ.Σ. ΤΗΣ Ε.Μ.Ε

Συνεδρίαση Τετάρτη 10 Ιουλίου 2019

Θέμα: Εγγραφή νέων μελών

Ενεγράφησαν 9 νέα μέλη

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΠΟΛΗ
ΛΙΤΣΑΣ ΦΩΤΗΣ	ΞΑΝΘΗ
ΛΙΤΣΑΣ ΣΤΑΥΡΟΣ	ΞΑΝΘΗ
ΔΡΑΜΠΙΔΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ	ΞΑΝΘΗ
ΤΣΟΥΚΑΛΑ ΜΑΡΙΑ	ΧΡΥΣΟΥΠΟΛΗ ΚΑΒΑΛΑ
ΚΟΣΙΔΟΥ ΚΥΡΑ	ΞΑΝΘΗ
ΚΟΥΡΝΑ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ	ΚΟΜΟΤΗΝΗΝ
ΚΟΥΤΡΟΥΜΠΑ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ	ΑΓΡΙΝΙΟ
ΤΣΕΡΠΕΛΗ ΣΠΥΡΙΔΟΥΛΑ	ΑΓΡΙΝΙΟ
ΤΣΙΛΙΚΑ ΚΥΡΙΑΚΗ	ΒΟΛΟΣ

Θέμα: Έγκριση δαπανών

Το Δ.Σ. της ΕΜΕ

1. Ενέκρινε τις δαπάνες από 29/6/2019 έως 9/7/2019 όπως κατατέθηκαν από τον ταμία της ΕΜΕ και τον οικονομικό απολογισμό του 2^{ου} τετραμήνου.

ΔΑΠΑΝΕΣ 29/6/2019 ΕΩΣ 9/7/2019	
ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ	
ΜΠΡΟΥΣΑΛΗΣ	496
ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΑ	2000
ΑΘΗΤΑΚΗΣ	2000
CARDLINK	68,82
ΜΟΥΣΤΑΪΖΗΣ ΦΑΝΟΥΡΙΟΣ (ΕΞΟΔΑ ΒΡΑΒΕΥΣΕΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ)	607,6
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ	
ΟΔΟΙΠΟΡΙΚΑ ΔΣ	355

ΥΠΟΛΟΙΠΑ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ		ΕΣΟΔΑ ΕΔΡΑΣ	
ΕΛΤΑ	7934,01	ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ ΜΕΛΩΝ	12864
ΜΠΡΟΥΣΑΛΗΣ	8980,6	ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ	52949,94
ΞΑΝΘΑΚΟΥ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ	1886,6	ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΒΙΒΛΙΩΝ	4967,73
ACS	777,65	ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ	3108,65
ΒΑΘΕΙΑΣ ΚΩΝ	201,63	ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ	51319
ΠΛΑΙΣΙΟ	761,67		
ΚΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ	1180,61		
ΜΠΟΥΡΜΠΟΥΛΑΣ	217		
ΕΜΠΟΡΟΧΑΡΤΙΚΗ	163,06		
ΤΣΟΡΤΡΑΣ	1178		
ΕΛΛΗΝΟΕΚΔΟΤΙΚΗ	3137,6		
SKYLINE EUROSKI	3250		
ΦΟΡΟΙ	292,05		
ΙΚΑ	1077,71		
ΜΙΣΘΟΔΟΣΙΑ	7124,1		
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΑ	5128		
ΕΝΟΙΚΙΑ	3000		
ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ	19840		
	66130,3		125209,32

Θέμα: 36^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μαθηματικής Παιδείας

Το ΔΣ της ΕΜΕ ενέκρινε την τελική σύνθεση της Οργανωτικής και Επιστημονικής Επιτροπής του Συνεδρίου <http://www.hms.gr/?q=node/1584>

Θέμα: Προτάσεις-Ανακοινώσεις

Το Δ.Σ συμπλήρωσε την Οργανωτική Επιτροπή του διαγωνισμού μαθηματικών ικανοτήτων «Πυθαγόρας» με τους Γεωργούδη Μαρία και Μαλαφέκα Αθανάσιο.

Επίσης αποφάσισε την ανάληψη της παιδαγωγικής ευθύνης του διαγωνισμού από τον μεταδιδασκτορικό ερευνητή στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου, τον κ. Ανδρέα Μούτσιο-Ρέντζο.

Συνεδρίαση Δευτέρα 1 Σεπτεμβρίου 2019

Θέμα: Εγγραφή νέων μελών

Ενεγράφησαν 11 νέα μέλη

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΠΟΛΗ
ΠΟΛΥΧΡΟΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΞΑΝΘΗ
ΡΕΣΤΑ ΠΑΓΩΝΑ	ΞΑΝΘΗ
ΤΑΟΥΚΤΣΟΓΛΟΥ ΚΥΡΙΑΚΗ	ΞΑΝΘΗ
ΕΦΡΑΙΜΙΔΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ	ΞΑΝΘΗ
ΚΟΤΣΙΜΠΟΥ ΑΝΤΩΝΙΑ	ΞΑΝΘΗ
ΦΛΑΡΗ ΜΑΓΔΑΛΗΝΗ ΚΩΝ/ΝΑ	ΘΕΣ/ΝΙΚΗ
ΤΖΕΜΠΡΑΙΛΙΔΟΥ ΕΥΣΤΡΑΤΙΑ	ΞΑΝΘΗ
ΟΥΣΤΑΜΠΑΣΙΔΟΥ ΣΑΒΒΟΥΛΑ	ΞΑΝΘΗ
ΤΖΑΜΑΡΙΑ ΕΛΕΝΗ	ΚΕΦΑΛΛΟΝΙΑ
ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΠΟΥΛΟΥ ΠΟΛΥΞΕ	ΝΕΑ ΑΓΧΙΑΛΟΣ
ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ	ΒΟΛΟΣ

Θέμα: Έγκριση δαπανών

Το Δ.Σ. της ΕΜΕ ενέκρινε τις δαπάνες από 10/7/2019 έως 30/8/2019 όπως κατατέθηκαν από τον ταμία της ΕΜΕ.

ΔΑΠΑΝΕΣ 10/7/2019 ΕΩΣ 30/8/2019	
ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ	
ΜΠΡΟΥΣΑΛΗΣ	2000
ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΑ	3000
ΤΣΟΤΡΑΣ	1178
ΒΑΘΕΙΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ	2641,97
ΚΟΥΣΙΑΡΗΣ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ (ΤΡΑΙΝΑΚΙ 13 ΜΚΣ)	1500,4
ACS	777,65
ΛΙΩΣΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	2852
ΔΕΛΤΑ SERVICE (ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ AIR CONDITION)	162,44
PCM	2480
ΜΟΥΖΕΝΙΔΗΣ (ΒΟΜΟ OLYMPUS GAND RESORT)	49204
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ	
ΟΔΟΙΠΟΡΙΚΑ ΔΣ	180
ΕΞΟΔΑ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ 13 ΜΚΣ	306
ΟΤΕ	309,5
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΑ	1392,84
ΦΛΑΜΠΟΥΡΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	1248
ΕΦΚΑ	2145,12
Α Δ.Ο.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	583,13
ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΧΡΗΜΑΤΩΝ ΛΟΓΩ ΑΚΥΡΩΣΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	380
ΜΙΣΘΟΔΟΣΙΑ	5296,61
ΕΠΙΔΟΜΑ ΑΔΕΙΑΣ	1027,92

Θέμα: Προτάσεις-Ανακοινώσεις

Το ΔΣ ενέκρινε επιστολή απάντηση (Βλ. ό.π. «Παρεμβάσεις, σελ 7) στην επιστολή του κ. Α. Τσολομύτη, που αναρτήθηκε στην ιστοσελίδα **alfavita** στις 23 /8 / 2019 με τίτλο «**Ανοικτή επιστολή: Να ανακαλέσει η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία το τεύχος Ευκλείδης Α' 112 τ. 4/1**».

Συνεδρίαση Παρασκευή 27 Σεπτεμβρίου 2019**Θέμα: Εγγραφή νέων μελών**

Ενεγράφησαν 15 νέα μέλη

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΠΟΛΗ
ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ	ΤΡΙΠΟΛΗ
ΚΟΥΡΟΣ ΠΑΝΤΕΛΗΣ	ΤΡΙΠΟΛΗ
ΟΙΚΟΝΟΜΟΠΟΥΛΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ	ΤΡΙΠΟΛΗ
ΧΑΡΙΤΟΣ ΜΙΧΑΗΛ	ΤΡΙΠΟΛΗ
ΜΠΑΛΗ ΦΩΤΕΙΝΗ	ΑΡΚΑΔΙΑΣ
ΜΑΡΚΟΥ ΠΗΝΕΛΟΠΗ	ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗ
ΨΥΧΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΤΡΙΠΟΛΗ
ΝΑΣΙΟΠΟΥΛΟΥ ΕΥΘΥΜΙΑ	ΤΡΙΠΟΛΗ
ΤΣΙΡΜΠΑ ΔΗΜΗΤΡΑ	ΤΡΙΠΟΛΗ
ΚΟΥΡΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ	ΤΡΙΠΟΛΗ
ΔΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΛΑΜΠΡΟΣ	ΤΡΙΠΟΛΗ
ΖΑΡΑΦΕΤΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	ΚΗΦΙΣΙΑ
ΦΟΥΝΤΟΥΛΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ	ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ
ΔΕΛΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΧΙΟΣ
ΕΠΑΝΕΓΓΡΑΦΗ	
ΔΕΡΜΑΝΗ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ	ΙΩΑΝΝΙΝΑ

Θέμα: Έγκριση δαπανών-

Το Δ.Σ. της ΕΜΕ ενέκρινε τις δαπάνες από 2/9/2019 έως 27/9/2019 όπως κατατέθηκαν από τον ταμία της ΕΜΕ.

ΔΑΠΑΝΕΣ 2/9/2019 ΕΩΣ 27/9/2019	
ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ	
ΜΠΡΟΥΣΑΛΗΣ	1700
ΒΑΘΕΙΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ	450
SKYLINE EUROSKI	1700
ACS	500
UNION	400
ΚΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ	550
PCM	1240
ΞΑΝΘΑΚΟΥ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ	600
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ	
ΟΔΟΙΠΟΡΙΚΑ ΔΣ	160
ΦΛΑΜΠΟΥΡΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	312
ΕΝΟΙΚΙΑ	1119,8
ΑΠΟΔΟΣΗ ΠΑΡ/ΜΑ ΠΑΤΡΑΣ ΣΕΜ Β ΕΠΙΠΕΔΟΥ	1625
ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ	11,15

Θέμα: Απολογισμός 13^{ου} Καλοκαιρινού Μαθηματικού Σχολείου

Το ΔΣ ενέκρινε τον απολογισμό του 13^{ου} Καλοκαιρινού Μαθηματικού Σχολείου, που παρουσίασε ο Διευθυντής του Σχολείου Κων/νος Παπαδόπουλος

Θέμα: Απολογισμός 11^{ης} Καλοκαιρινής Μαθηματικής Κατασκήνωσης

Το ΔΣ ενέκρινε τον απολογισμό της 11^{ης} Καλοκαιρινής Μαθηματικής Κατασκήνωσης, που παρουσίασε ο διευθυντής της Αλέξανδρος Βαρούχας.

Θέμα: 36ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μαθηματικής Παιδείας - Ενημέρωση από το Παράρτημα Λαρίσης.

Το Δ.Σ. της ΕΜΕ:

Α. Αποφάσισε τις παρακάτω τιμές εγγραφής στο Συνέδριο:

Για τα μέλη της ΕΜΕ που είναι οικονομικά τακτοποιημένα:

1. 35€ (στην τιμή περιλαμβάνονται η τσάντα του συνεδρίου με τα πρακτικά σε ηλεκτρονική μορφή)
2. 50€ (στην τιμή περιλαμβάνονται η τσάντα του συνεδρίου με τα πρακτικά σε ηλεκτρονική και έντυπη μορφή και η πρόσκληση του επίσημου δείπνου)

Για τα μέλη της ΕΜΕ που δεν έχουν τακτοποιηθεί οικονομικά η οικονομική συμμετοχή διαμορφώνεται:

1. 55€ (στην τιμή περιλαμβάνονται η τσάντα του συνεδρίου με τα πρακτικά σε ηλεκτρονική μορφή)
2. 70€ (στην τιμή περιλαμβάνονται η τσάντα του συνεδρίου με τα πρακτικά σε ηλεκτρονική και έντυπη μορφή και η πρόσκληση του επίσημου δείπνου)

(τα 20€ αντιστοιχούν σε μια ετήσια συνδρομή)

Για τους εκπαιδευτικούς της Α/θμιας Εκπ/σης και μη μέλη της ΕΜΕ

1. 55€ (στην τιμή περιλαμβάνονται η τσάντα του συνεδρίου με τα πρακτικά σε ηλεκτρονική μορφή)
2. 70€ (στην τιμή περιλαμβάνονται η τσάντα του συνεδρίου με τα πρακτικά σε ηλεκτρονική και έντυπη μορφή και η πρόσκληση του επίσημου δείπνου)

Για τους προπτυχιακούς φοιτητές η οικονομική συμμετοχή είναι:

20€ (δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσκληση στο επίσημο δείπνο).

Β. Ενέκρινε τη διενέργεια των παρακάτω Στρογγυλών Τραπεζιών

1. Η ισχυροποίηση της παρουσίας των Μαθηματικών προϋπόθεση για μια αποτελεσματική Εκπαίδευση στη σύγχρονη κοινωνία.

Συντονιστής: Αργύρης Φελλούρης

Εισηγητές (10 λεπτά)

Μπουρνέτας Απόστολος, Χαραλάμπους Χαρά, Λαμπροπούλου Σοφία, Καραμπάτσας Κωνσταντίνος, Φακούδης Ευάγγελος

2. Γεωμετρία: Από την απαξίωση στην αναβάθμιση του ρόλου της σε όλες τις βαθμίδες της Εκπαίδευσης.

Συντονιστής Διονύσιος Λάμπας

Εισηγητές (10 λεπτά)

Παπαντωνίου Βασίλειος, Παπασταυρίδης Σταύρος, Κερασαρίδης Ιωάννης, Βισκαδουράκης Βασίλειος, Ταουκτσόγλου Αναστασία, Σιούλας Ιωάννης.

ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ

Απάντηση της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας (ΕΜΕ) σε ανάρτηση του κ. Α. Τσολομούτη στην ιστοσελίδα alfavita στις 23 / 8 / 2019 με τίτλο «Ανοικτή επιστολή: Να ανακαλέσει η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία το τεύχος Ευκλείδης Α' 112 τ. 4/1»

Το Διοικητικό Συμβούλιο της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας και η Συντακτική Επιτροπή του Ευκλείδη Α' ενημερώθηκαν μέσα στο καλοκαίρι για την ανάρτηση του κ. Α. Τσολομούτη στην ιστοσελίδα alfavita στις 23 / 8 / 2019 με τίτλο «Ανοικτή επιστολή: Να ανακαλέσει η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία το τεύχος Ευκλείδης Α' 112 τ. 4/1».

Το συγκεκριμένο άρθρο, "Πάντα κατ' Αριθμόν γίνονται", γράφτηκε από ομάδα μαθητών σε συνεργασία με τον καθηγητή τους, στα πλαίσια των δυνατοτήτων συνεργασίας που παρέχονται από τον Ευκλείδη Α' σε μαθητές, που εκφράζουν αγάπη και ενδιαφέρον για τα Μαθηματικά.

Μας προκαλεί λοιπόν απορία η επιλογή του συναδέλφου να δημοσιεύσει ανοικτή επιστολή σε εκπαιδευτική ιστοσελίδα ευρείας επισκεψιμότητας με την οποία αξιώνει κάτι ιδιαίτερα πρωτοφανές και αδιανόητο, όπως είναι η ανάκληση από την Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία ολόκληρου του τεύχους του Ευκλείδη Α'.

Θα μπορούσε να ακολουθήσει τη συνήθη δεοντολογικά επιστημονική στάση και να αποστείλει τη διαμαρτυρία του και την αντίστοιχη επιχειρηματολογία στην Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία, ζητώντας τη διόρθωση του, κατά την άποψη του, λάθους και την αποκατάσταση της επιστημονικής αλήθειας στο επόμενο τεύχος του Ευκλείδη Α', ώστε να ενημερωθούν τα μέλη και οι συνδρομητές του περιοδικού.

Όσον αφορά στην ουσία του κειμένου θεωρούμε σκόπιμο να παραθέσουμε απόσπασμα της επιστολής που απέστειλε στις 27/8/19 προς το ΔΣ της ΕΜΕ ο «Παγκόσμιος Όμιλος για την Προβολή των Αρχαίων Ελληνικών Μαθηματικών» η οποία υπογράφεται από τον Πρόεδρο του Ομίλου Ξενοφώντα Μουσά, Καθηγητή του Παν/μίου Αθηνών, τον Αν. Πρόεδρο Γιώργο Μπιτσακάκη, Καθηγητή του Παν/μίου της Οξφόρδης, τον Αντιπρόεδρο Νικόλαο Νικολή, Αν. Καθηγητή του Παν/μίου Ιωαννίνων και τον Γεν. Γραμματέα του Ομίλου Ευάγγελο Σπανδάγο, Μαθηματικό – Συγγραφέα. Στην επιστολή επισημαίνεται ότι «Το σχετικό άρθρο στον "Ευκλείδη Α' (τεύχος 112) με τίτλο "Πάντα κατ' Αριθμόν γίνονται" το θεωρούμε λίαν πρωτότυπο, ενδιαφέρον και όχι ιστορικά ανακριβές».

Μια ακόμη προσέγγιση που συνδέεται με τις απόψεις των Πυθαγορείων για τα δυο φύλα, ανήκει στον καθηγητή στη Φιλοσοφική του ΕΚΠΑ και Κοσμήτορα της Διεθνούς Επιστημονικής Εταιρείας της Αρχαίας Ελληνικής Φιλοσοφίας Χαράλαμπου Χ. Σπυρίδη (διάλεξη στο Πνευματικό κέντρο του Δήμου Αθηναίων 1/6/16 με τίτλο «Πλάτωνος αλληγορία περί αγαθογονίας και

κακογονίας» (<http://users.uoa.gr/~hspyridis/AGATHOGONIA.pdf> σελ 4) και «Περί ΚΟΣΜΟΥ» (<http://users.uoa.gr/~hspyridis/KOSMOS.pdf>) σελ 4)).

«Οι Πυθαγόρειοι εις την μουσικήν αντιμετωπίζουν μίαν ιεραρχίαν αριθμών. Συγκεκριμένως, όλοι οι άρτιοι αριθμοί ($2k$) χαρακτηρίζονται εκ της ετερότητας, δηλαδή εκ της φύσεως της απροσδιορίστου δυάδος και θεωρούνται θήλεις αριθμοί, ενώ οι περιττοί (περι ίσοι) αριθμοί ($2k+1=k+1+k$) χαρακτηρίζονται εκ της ταυτότητας, δηλαδή εκ της φύσεως της μονάδος και θεωρούνται άρρενες αριθμοί. Πάντες οι άρτιοι αριθμοί ($2k$, $k \in \mathbb{N}$) θεωρούνται φαύλοι αριθμοί, ενώ πάντες οι περιττοί (περι ίσοι) αριθμοί ($2k+1=k+1+k$, $k \in \mathbb{N}$) θεωρούνται αγαθοί αριθμοί».

Κλείνοντας εκφράζουμε την έκπληξή μας για το γεγονός ότι ένας διακεκριμένος συνάδελφος αντί του γόνιμου και επικοινωνητικού διαλόγου με την ΕΜΕ επέλεξε τον δημόσιο καταγγελτικό λόγο, ζητώντας μέσω ανοικτής επιστολής την ανάκληση από την Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία ολόκληρου του τεύχους του Ευκλείδη Α'.

Αίτημα για συνάντηση του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας με τη νέα ηγεσία του Υπουργείου Παιδείας

Προς την
Υπουργό Παιδείας και Θρησκευμάτων
κ. Νίκη Κεραμέως

Αθήνα 9/9/2019

Θέμα: Αίτημα ενημέρωσης για την ανάγκη επανασχεδιασμού της Μαθηματικής Εκπαίδευσης και την αποφυγή επανάληψης λανθασμένων πρακτικών.

Αξιότιμη κα Υπουργέ,

μαζί με τις ευχές μας για μια δημιουργική θητεία, επιτρέψτε μας να θέσουμε έγκαιρα υπόψη σας με συνοπτικό τρόπο τους βασικούς προβληματισμούς και τις ανησυχίες της μαθηματικής κοινότητας για την μαθηματική εκπαίδευση.

Στόχος της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας είναι να συμβάλουμε στον αναγκαίο επανασχεδιασμό της μαθηματικής εκπαίδευσης για όλα τα παιδιά, με επιστημονολογικό βάθος και σύγχρονο περιεχόμενο, ώστε αυτή να συμβαδίζει με τον θεμελιακό και ευρύ ρόλο των Μαθηματικών στην ψηφιακή εποχή, στην κατανόηση της ανθρώπινης νοημοσύνης και των φυσικών φαινομένων, στην ανάγνωση των μεγάλων δεδομένων και στη δικτυακή οργάνωση της κοινωνίας μας.

Ο χαρακτήρας του επειγόντος της συγκεκριμένης πρωτοβουλίας μας συνδέεται με την ανησυχία της μαθηματικής και εκπαιδευτικής κοινότητας για τους κινδύνους υλοποίησης

Αναγκαίος ο επανασχεδιασμός της Μαθηματικής Εκπαίδευσης και η αποφυγή επανάληψης λανθασμένων πρακτικών

λανθασμένων σχεδιασμών του Ι.Ε.Π. ή/και επανάληψης αυθαίρετων, τεχνικού τύπου παρεμβάσεων στη διδακτέα ύλη και τις αναθέσεις διδασκαλίας, που έχουν επιδεινώσει τα φαινόμενα μαθηματικοφοβίας και σχολικής αποτυχίας στα μαθηματικά σε όλο το φάσμα των εκπαιδευτικών βαθμίδων και των εξεταστικών διαδικασιών.

Πρόκειται για ζητήματα που αφορούν στο επιστημονικό περιεχόμενο, την παιδαγωγική βαρύτητα και τη διεπιστημονική διάσταση του μαθήματος των μαθηματικών στο ελληνικό σχολείο, αλλά και στον ρόλο της μαθηματικής καλλιέργειας για την πνευματική ενδυνάμωση, την κριτική ικανότητα και την επαγγελματική ετοιμότητα των αυριανών πολιτών.

Ο έντονος προβληματισμός και ανησυχία της μαθηματικής κοινότητας και της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας απεικονίζεται στα *Πρακτικά του 35ου Πανελληνίου Συνεδρίου*

Μαθηματικής Παιδείας και στο βιβλίο *Σκέψεις για τα Μαθηματικά 100 χρόνια από την ίδρυση της ΕΜΕ*, ειδικές εκδόσεις της ΕΜΕ με αφορμή και την επέτειο των 100 χρόνων από την ίδρυσή της, που σας προσφέραμε στην πρόσφατη συνάντησή σας με τους διακριθέντες των Μαθηματικών Ολυμπιάδων, καθώς και στις πρόσφατες ανακοινώσεις μας για τα εκπαιδευτικά ζητήματα που επισυνάπτουμε.

Θα επιθυμούσαμε μια συνάντηση μαζί σας, όταν το πρόγραμμά σας το επιτρέψει, για την ανταλλαγή συγκεκριμένων απόψεων σχετικά με τη διδακτέα ύλη, το εκπαιδευτικό υλικό και τις παιδαγωγικές πρακτικές, στις οποίες οφείλει να συμπεριλαμβάνεται και η αξιολόγηση του μαθησιακού αποτελέσματος, ώστε να διαμορφωθεί ανάμεσα στο Υπουργείο και την ΕΜΕ μία σχέση οργανωμένης επιστημονικής συνεργασίας.

Συνάντηση της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας με την Υπουργό Παιδείας

Την Παρασκευή 25 Οκτωβρίου 2019 το Προεδρείο της ΕΜΕ συναντήθηκε με την Υπουργό Παιδείας και Θρησκευμάτων κ. Νίκη Κεραμέως, η οποία ανταποκρίθηκε θετικά σε σχετικό αίτημα της ΕΜΕ.

Η συνάντηση διεξήχθη σε θετικό κλίμα και κατά τη διάρκειά της δόθηκε η δυνατότητα στους εκπροσώπους της ΕΜΕ να παρουσιάσουν τις θέσεις και τα αιτήματα της ΕΜΕ για τη Μαθηματική Παιδεία και Εκπαίδευση στη χώρα μας, αλλά και τις ανησυχίες της μαθηματικής κοινότητας για την εκπαίδευση γενικά, και να αναπτύξουν τη σημασία των Μαθηματικών στην εκπαίδευση και ευρύτερα της μαθηματικής καλλιέργειας στη σύγχρονη κοινωνία.

Συγκεκριμένα, εκφράστηκε η έντονη ανησυχία της ΕΜΕ για τη διαρκή μείωση της ύλης των Μαθηματικών στο Λύκειο και της εξεταστέας ύλης των Πανελληνίων Εξετάσεων, η οποία μπορεί να οδηγήσει σε πτώση του επιπέδου σπουδών τόσο στα Λύκεια όσο και στα Πανεπιστήμια. Τονίστηκε ότι ο κίνδυνος αυξάνεται αν συνυπολογιστεί η εξάλειψη των Μαθηματικών στις Πανελλαδικές εξετάσεις για τις Ιατρικές και τις Παιδαγωγικές Σχολές, αλλά και η υποβάθμιση της Γεωμετρίας με τον αποκλεισμό της από τις εξετάσεις για μία μερίδα μαθητών του Λυκείου.

Επίσης τέθηκε το μείζον ζήτημα των δεύτερων και τρίτων αναθέσεων του μαθήματος των Μαθηματικών στα Γυμνάσια από καθηγητές άλλων ειδικοτήτων και όχι από μαθηματικούς, που είναι οι πλέον κατάλληλοι, με αποτέλεσμα να χάνονται θέσεις καθηγητών των Μαθηματικών και οι μαθητές να χάνουν το ενδιαφέρον τους για τα Μαθηματικά.

Η ΕΜΕ ζήτησε από την Υπουργό να επανέλθει το μάθημα «Μαθηματικά Γενικής Παιδείας», στη Γ' Λυκείου. Επίσης, ζητήθηκε, όταν το επιτρέψουν οι συνθήκες, να επανέλθει ο ΑΣΕΠ με παράλληλη μοριοδότηση, ώστε να καλυφθούν τα κενά των θέσεων Μαθηματικών στα Σχολεία.

Παρουσιάστηκαν επίσης προς την Υπουργό θέματα που αφορούν τους μαθηματικούς της Ειδικής Αγωγής.

Αναπτύχθηκαν οι προβληματισμοί των μελών του ΔΣ για τα ζητήματα των Αναλυτικών Προγραμμάτων και των Βιβλίων, για την ενίσχυση της Διδακτικής και Παιδαγωγικής κατάρτισης και τη συνεχή επιμόρφωση των μαθηματικών εκπαιδευτικών, καθώς και για την ενίσχυση της Μαθηματικής κατάρτισης των εκπαιδευτικών που διδάσκουν μαθηματικά στην πρωτοβάθμια εκπαίδευση.

Από τη συζήτηση, η οποία ήταν ουσιαστική συμφωνήθηκε η ανάγκη συνεργασίας της ΕΜΕ με το ΙΕΠ συνολικά για την μαθηματική εκπαίδευση.

Στη συνάντηση παρευρέθηκαν εκ μέρους της ΕΜΕ ο Πρόεδρος Ανάργυρος Φελλούρης, Ομότιμος Καθηγητής ΕΜΠ, ο Αντιπρόεδρος Ιωάννης Κερασαρίδης, ο Γενικός Γραμματέας Παναγιώτης Δρούτσας, ο Ταμίας Ιωάννης Εμμανουήλ, Καθηγητής ΕΚΠΑ και ο Πρόεδρος της Εξελεγκτικής Επιτροπής Ιωάννης Τυρλής.

Εκφράστηκε η έντονη ανησυχία της ΕΜΕ για τη διαρκή μείωση της ύλης των Μαθηματικών στο Λύκειο και της εξεταστέας ύλης των Πανελληνίων Εξετάσεων, η οποία μπορεί να οδηγήσει σε πτώση του επίπεδου σπουδών.

Ακόμη το Δ.Σ. της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας:

- ✓ Έστειλε αίτημα στο Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων (25/9/2019) για την κάλυψη των εξόδων μετακίνησης των Ελληνικών ομάδων που συμμετέχουν στις Διεθνείς Μαθηματικές Διοργανώσεις.
- ✓ Έστειλε αίτημα στο Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων (2/9/2019) για την έγκριση 3μερης άδειας με αποζημίωση και οδοιπορικά σε Μαθηματικούς και εκπαιδευτικούς Α/θμιας Εκπαίδευσης για τη συμμετοχή τους στο 36^ο Πανελλήνιο Συνέδριο μαθηματικής Παιδείας που διοργανώνεται 1-3 Νοεμβρίου 2019 στη Λάρισα.
- ✓ Διαβίβασε στην υφυπουργό Παιδείας και Θρησκευμάτων (23/9/2019) επιστολή μαθηματικών Ειδικής Αγωγής σχετικά με τους επικείμενους διορισμούς

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

Μεγάλη επιτυχία για την Ελληνική ομάδα στην 60^η Διεθνή Μαθηματική Ολυμπιάδα

Η 60^η Διεθνής Μαθηματική Ολυμπιάδα έγινε στο Μπαθ του Ηνωμένου Βασιλείου από 11 μέχρι 22 Ιουλίου 2019.

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

Οι Έλληνες μαθητές κατέκτησαν 1 αργυρό, 2 χάλκινα μετάλλια και 3 εύφημες μνείες, ως εξής:

Μελάς Δημήτριος Χρυσοβαλάντης	Αργυρό Μέταλλιο
Γαλανόπουλος Σπυρίδων	Χάλκινο Μέταλλιο
Ντόκας Ευθύμιος	Χάλκινο Μέταλλιο
Λώλας Δημήτριος	Εύφημη μνεία
Μαργαρίτης Μηνάς	Εύφημη μνεία
Μηλιώρη Ειρήνη	Εύφημη μνεία

Αρχηγός της Ελληνικής αποστολής ήταν ο Πρόεδρος της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, Ομότιμος Καθηγητής ΕΜΠ κ. Ανάργυρος Φελλούρης και υπαρχηγός ο διδάκτωρ μαθηματικός κ. Σιλουανός Μπραζιτίκος.

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.

Για 5η συνεχή χρονιά, μεγάλος χορηγός της ομάδας ήταν το Ίδρυμα Ωνάση.

Το Υπουργείο Παιδείας τιμά τους διακριθέντες μαθητές των Διεθνών Μαθηματικών Ολυμπιάδων 2018-2019

Η ηγεσία του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων δέχθηκε στις 3/9/2019 στο Υπουργείο τους μαθητές με τους γονείς τους και τους συνοδούς των Ελληνικών Ομάδων που συμμετείχαν και διακρίθηκαν στην 60^η Διεθνή Μαθηματική Ολυμπιάδα, στην 36^η Βαλκανική Μαθηματική Ολυμπιάδα, στην 23^η Βαλκανική Μαθηματική Ολυμπιάδα Νέων, στην 8^η Ευρωπαϊκή Μαθηματική Ολυμπιάδα για Κορίτσια και στον 6^ο Μεσογειακό Μαθηματικό Διαγωνισμό Νεότητας (MYMC).

Σε μία πολύ ζεστή εκδήλωση, η Υπουργός Νίκη Κεραμέως, η Υφυπουργός Σοφία Ζαχαράκη και η Γενική Γραμματέας Αναστασία Γκίκα, συνεχάρησαν θερμά τους μαθητές, οι οποίοι πέτυχαν τις σημαντικές διακρίσεις στους διεθνείς διαγωνισμούς, αλλά και τους αφανείς υποστηρικτές τους δηλαδή τις οικογένειές τους, τους εκπαιδευτικούς τους και τα μέλη της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας. Έγινε μία πολύ εποικοδομητική ανταλλαγή απόψεων και η Υπουργός εξέφρασε την πρόθεση της ηγεσίας του Υπουργείου να επαναφέρει το καθεστώς κάλυψης των εξόδων των μαθητικών αποστολών, ως ελάχιστη ένδειξη επιβράβευσης της προσπάθειας των μαθητών για τη συμμετοχή τους στους Διεθνείς Διαγωνισμούς.



Οι μαθητές που συμμετείχαν και πέτυχαν διακρίσεις:

60^η Διεθνής Μαθηματική Ολυμπιάδα (Μπαθ, Ηνωμένο Βασίλειο)

Μελάς Δημήτριος Χρυσοβαλάντης	Αθήνα	Αργυρό Μετάλλιο
Γαλανόπουλος Σπυρίδων	Ξάνθη	Χάλκινο Μετάλλιο
Ντόκας Ευθύμιος	Αθήνα	Χάλκινο Μετάλλιο
Λώλας Δημήτριος	Τρίκαλα	Εύφημη Μνεία
Μαργαρίτης Μηνάς	Ηράκλειο	Εύφημη Μνεία
Μηλιώρη Ειρήνη	Αθήνα	Εύφημη Μνεία

36^η Βαλκανική Μαθηματική Ολυμπιάδα (Κιζινάου, Μολδαβία)

Γαλανόπουλος Σπυρίδων	Ξάνθη	Αργυρό Μετάλλιο
Μαργαρίτης Μηνάς	Ηράκλειο	Αργυρό Μετάλλιο
Ντόκας Ευθύμιος	Αθήνα	Αργυρό Μετάλλιο
Λώλας Δημήτριος	Τρίκαλα	Χάλκινο Μετάλλιο
Μελάς Δημήτριος Χρυσοβαλάντης	Αθήνα	Χάλκινο Μετάλλιο
Κουντουράκης Επιμενίδης	Χανιά	Συμμετοχή

8^η Ευρωπαϊκή Μαθηματική Ολυμπιάδα για Κορίτσια (Κίεβο, Ουκρανία)

Μηλιώρη Ειρήνη	Αθήνα	Χάλκινο Μετάλλιο
Σάββα Άρτεμις Χρυσάνθη	Θεσσαλονίκη	Χάλκινο Μετάλλιο
Ρασβάνη Κωνσταντίνα	Βόλος	Εύφημη Μνεία
Αβδελά Δανάη Χριστίνα	Σέρρες	Εύφημη Μνεία

23^η Βαλκανική Μαθηματική Ολυμπιάδα Νέων (Αγρός, Κύπρος)

Λιγνός Ορέστης	Αθήνα	Αργυρό Μετάλλιο
Σταμέλος Γρηγόρης	Αθήνα	Αργυρό Μετάλλιο
Κωνσταντινίδου Μιχαέλα	Θεσσαλονίκη	Αργυρό Μετάλλιο
Παπαλέξης Θάνος	Λάρισα	Χάλκινο Μετάλλιο
Κωνσταντινίδης Κωνσταντίνος	Θεσσαλονίκη	Χάλκινο Μετάλλιο
Γεωργελές Γιώργος	Ξάνθη	Χάλκινο Μετάλλιο

6^{ος} Μεσογειακός Μαθηματικός Διαγωνισμός Νεότητας (ΜΥΜC) (Νάπολη, Ιταλία)

Αδαμόπουλος Διονύσιος	Πύργο	Χάλκινο Μετάλλιο
Εμμανουήλ Δημήτριος	Αθήνα	Χάλκινο Μετάλλιο
Σάββα Άρτεμις Χρυσάνθη	Θεσσαλονίκη	Χάλκινο Μετάλλιο
Κόλλια Σοφία	Αθήνα	Χάλκινο Μετάλλιο



Τους μαθητές συνόδεψαν ο Πρόεδρος της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, Ομότιμος Καθηγητής ΕΜΠ, Ανάργυρος Φελλούρης, ο Γενικός Γραμματέας Παναγιώτης Δρούτσας, ο Ευάγγελος Ζώτος, μέλος του ΔΣ της ΕΜΕ καθώς και τα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμών της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας Νικόλαος Κολλιόπουλος, Ευαγγελία Λώλη, Αχιλλέας Συνεφακόπουλος και Ευάγγελος Ψύχας.

Η ηγεσία του Υπουργείου Παιδείας απένειμε στους διακριθέντες τιμητικούς επαίνους και αναμνηστικά που τα επιμελήθηκαν οι μαθητές της Σιβιτανίδειου Σχολής Τεχνικών Επαγγελματιών.

11η Καλοκαιρινή Μαθηματική Κατασκήνωση 1-8 Ιουλίου 2019

από τον Διευθυντή της Αλέξανδρο Βαρούχα

Η 11^η Μαθηματική Κατασκήνωση της ΕΜΕ πραγματοποιήθηκε από την Δευτέρα 1 Ιουλίου έως την Δευτέρα 8 Ιουλίου 2019, στο χώρο των εγκαταστάσεων της κατασκήνωσης Sports Village Athitaki, στο Γραμματικό Αττικής.

Συμμετείχαν 39 μαθητές και μαθήτριες σε 3 τάξεις ως εξής:

ΣΤ	δυναμικότητας	7	μαθητών/τριών	(3 αγόρια, 4 κορίτσια)
Ε	δυναμικότητας	20	μαθητών/τριών	(10 αγόρια, 10 κορίτσια)
Δ	δυναμικότητας	12	μαθητών/τριών	(5 αγόρια, 7 κορίτσια)

Στη Δ' Δημοτικού δίδαξε η δασκάλα Δήμου Αγγελική. Στην Ε' Δημοτικού δίδαξαν, όπως και πέρυσι, η δασκάλα Τσαντήλα Καλομοίρα και η φοιτήτρια του Παιδαγωγικού Τμήματος Βλασσοπούλου Μυρσίνη και στην ΣΤ' δίδαξε ο καθηγητής μαθηματικών Βαρούχας Αλέξανδρος. Τα μαθήματα διεξάγονταν για την Ε, ΣΤ τάξεις στους «ημι-κλειστούς» χώρους της πάνω τραπεζαρίας της κατασκήνωσης, ενώ η Δ' τάξη έκανε μάθημα στον κλειστό χώρο της βιβλιοθήκης της κατασκήνωσης. Συνολικά έγιναν 16 ώρες μαθήματα και 8 ώρες παρουσιάσεις-ομιλίες.

Τα παιδιά εντάσσονται σε ομάδες αγοριών και ομάδες κοριτσιών και ακολουθούν το πρόγραμμα της κατασκήνωσης με την διαφορά ότι καθημερινά παρακολουθούν δύο μαθήματα (διάρκεια μαθήματος 1,5 ώρες), συνήθως ένα το πρωί μετά το πρωινό τους και ένα απογευματινό πριν το απογευματινό τους. Τα παιδιά χωρισμένα σε τμήματα-τάξεις, ανάλογα με ποια τάξη έχουν τελειώσει, απασχολούνται στα μαθηματικά εργαστήρια. Τα μαθήματα είναι εναρμονισμένα πλήρως με τις δραστηριότητες και το πρόγραμμα της κατασκήνωσης έτσι, ώστε οι κατασκηνωτές-μαθητές να καταφέρνουν να συμμετέχουν στις δραστηριότητες και στα παιχνίδια είτε σε ομάδες είτε ατομικά.

Η συνεργασία με τους υπεύθυνους της κατασκήνωσης ήταν πάντα σε πνεύμα συνεργασίας κι άμεσης επίλυσης προβλημάτων που ανέκυπταν.

Στα παιδιά δίνεται από την ΕΜΕ υλικό όπως τσάντα, μολύβια, γόμες, στυλό, γεωμετρικά όργανα, διαβήτες, ψαλίδια, τετράδια και φυσικά σημειώσεις. Οι σημειώσεις δόθηκαν για κάθε τάξη ξεχωριστά. Επίσης σε όλα τα παιδιά δόθηκε το περιοδικό ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ. Επιπλέον, στα παιδιά της δ' και ε' δόθηκε τεύχος του μικρού Ευκλείδη και στα παιδιά της στ δόθηκαν τεύχη του Ευκλείδη Α.

Παρουσιάσεις-Ομιλίες

Οι μαθητές/τριες και των τριών τάξεων εκτός από τα μαθήματα είχαν την ευκαιρία να παρακολουθήσουν τα εξής:

Ομιλία για τον κατασκηνωτικό θεσμό. Οι μαθητές ενημερώθηκαν από τον Αρχηγό της κατασκήνωσης **Δρ. Νικήτα Νικητάρá, Καθηγητή ΤΕΦΑΑ του Πανεπιστημίου Αθηνών** κι Επιστημονικό Υπεύθυνο της κατασκήνωσης, για τον θεσμό των κατασκηνώσεων, για την λειτουργία και τη δομή τους, καθώς και για τα οφέλη που προσφέρει η κατασκήνωση στα παιδιά.

Ομιλία-παρουσίαση με τίτλο: Αστρονομία-Διαστημική, Ιεραρχία στο σύμπαν. Με αφετηρία πληροφοριακό υλικό για τη γέννηση των άστρων και τις γνώσεις μας για το ηλιακό μας σύστημα, οι μαθητές, προσέγγισαν τα μεγάλα μεγέθη που περιγράφουν τις σχέσεις των ουράνιων σωμάτων στο σύμπαν. Την ομιλία-παρουσίαση έκανε ο **Δρ. Χρυσοβέργης Μιχάλης**, Μαθηματικός Αστροφυσικός, επίτιμος Σχολικός Σύμβουλος Μαθηματικών, μέλος του ΔΣ της ΕΜΕ (Έφορος βιβλιοθήκης), τ. Καθηγητής Σχολής Ικάρων στα Ανώτερα Μαθηματικά και τη Διαστημική.

Συζήτηση με τον βραβευμένο μαθητή σε Βαλκανική Μαθηματική Ολυμπιάδα Νέων. Οι μαθητές είχαν την ευκαιρία να γνωρίσουν να συνομιλήσουν και να θέσουν πλήθος ερωτήσεων στον μαθητή Ορέστη Λιγνό ο οποίος έχει βραβευθεί σε Βαλκανικές Μαθηματικές Ολυμπιάδες Νέων με τη συμμετοχή μαθητών των χωρών της Νοτιοανατολικής Ευρώπης.

Δράση με τίτλο: "Magma Brain Games, Παιχνίδια λογικομαθηματικής σκέψης και στρατηγικής από όλο τον κόσμο". Στα πλαίσια της δράσης αυτής έγινε μία αρχική διαδραστική παρουσίαση-συζήτηση 15 λεπτών και στη συνέχεια αφού τα παιδιά χωρίστηκαν σε τρεις ομάδες (ανά τάξεις) ακολούθησε βιωματικό εργαστήριο παιχνιδιών. Τη δράση ανέπτυξαν η κυρία Μαίρη Μάγκου υπεύθυνη δημιουργίας & ανάπτυξης προγραμμάτων της Team Magma και δύο συνεργάτες της.

Μαθηματικά Παιχνίδια

Οι μαθητές της Δ δημοτικού "έπαιξαν" τα εξής Μαθηματικά παιχνίδια:

1. Τα αριθμητικά ψηφία κι η αξία τους
2. Φτιάχνω κλασματικούς αριθμούς
3. Συγκρίνω κλασματικούς αριθμούς
4. Μετρώ το εμβαδόν
5. Σκυταλοδρομίες γεωμετρίας
6. Λύνω προβλήματα

Οι μαθητές της Ε δημοτικού έπαιξαν τα εξής Μαθηματικά παιχνίδια:

1. Μαθηματικός πράκτορας (Αξία θέσης ψηφίου)
2. Αγώνας δυνάμεων
3. Ντόμινο με δυνάμεις
4. Λαβύρινθος εξισώσεων
5. Σκυταλοδρομίες γεωμετρίας
6. Παιχνίδι με Tangram
7. Bowling με κλάσματα
8. Ράβδοι κλασμάτων

Από την επεξεργασία του ερωτηματολογίου που δόθηκε στους μαθητές και στις μαθήτριες ώστε να αξιολογήσουν τα μαθήματα, τις παρουσιάσεις αλλά και τη διαμονή τους στην κατασκήνωση προκύπτουν πολύ υψηλά ποσοστά θετικής αξιολόγησης για τα μαθήματα, τις σημειώσεις και τις εκπαιδευτικές δραστηριότητες της ΕΜΕ.

13^ο Μαθηματικό Καλοκαιρινό Σχολείο

21-27 Ιουλίου 2019

από τον Διευθυντή του Κώστα Παπαδόπουλο

Για 13^η συνεχή χρονιά πραγματοποιήθηκε με πολύ μεγάλη επιτυχία το Μαθηματικό Καλοκαιρινό Σχολείο στη Λεπτοκαρυά της Πιερίας, και στο 4σπτερο ξενοδοχείο BOMO OLYMPUS GRAND RESORT, στο οποίο συμμετείχαν **180** μαθητές από όλη την Ελλάδα. Το 13^ο Μ.Κ.Σ. ξεκίνησε την Κυριακή 21 Ιουλίου 2019 με την προσέλευση των μαθητών και ολοκληρώθηκε το Σάββατο 27 Ιουλίου 2019, με την αποχώρηση όλων.

Η οργανωτική προετοιμασία ξεκίνησε μήνες νωρίτερα για να οδηγηθούμε στην άρτια οργανωτική λειτουργία τις μέρες πραγματοποίησης του σχολείου. Στο πλαίσιο αυτό καθοριστική ήταν η συμβολή του **Θανάση Μαλαφέκα** και της **Μαρίας Γεωργούδη**, οι οποίοι ήταν και μέλη της οργανωτικής επιτροπής και των οποίων η εμπειρία στη διοργάνωση είναι πολύτιμη.

Τα μαθήματα ξεκίνησαν τη Δευτέρα 22 Ιουλίου 2019, στις αίθουσες του Λυκείου Λεπτοκαρυάς και ολοκληρώθηκαν την Παρασκευή 26 Ιουλίου 2019. Η μετακίνηση προς και από το Λύκειο γίνονταν όπως κάθε χρόνο με το παραδοσιακό τρενάκι. Τα μαθήματα ξεκινούσαν στις 9 το πρωί και ολοκληρώνονταν στις 13.30.

Η διεξαγωγή των Μ.Κ.Σ., αποτελούν σημαντικότερα επιστημονικά γεγονότα, και διεξάγονται με την *αμέριστη εθελοντική και χωρίς καμία αμοιβή εργασία των συναδέλφων*, οι οποίοι συμμετέχουν τόσο στη διδασκαλία όσο και στην οργάνωση των σχολείων.

Το πρόγραμμα και η ύλη διδασκαλίας οργανώθηκαν από την Επιτροπή Διαγωνισμών της Ε.Μ.Ε. και όλο το συντονισμό με ιδιαίτερη επιτυχία είχε ο Πρόεδρος της Επιτροπής **Αργύρης Φελλούρης** με *άμεσο συνεργάτη και συμπαραστάτη του τον Ανδρέα Πούλο*. Οι καθηγητές που δίδαξαν καθώς και όλο το Πρόγραμμα Διδασκαλίας ήταν το παρακάτω :

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΑΛΟΚΑΙΡΙΝΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ Ε.Μ.Ε. 2019		Λεπτοκαρυά Πιερίας																				2					
Ω	ΩΡΕΣ ΑΝΑ ΤΜΗΜΑ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ	ΔΕΥΤΕΡΑ 23-7					ΤΡΙΤΗ 24-7					ΤΕΤΑΡΤΗ 25-7					ΠΕΜΠΤΗ 26-7					ΠΑΡΑΣΚ. 28-7				
			1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
20	Γεω ΑΛ1, ΑΛ2 = 8+8, Γεω ΑΛ3=4	Βαρβεράκης Ανδρ	αυ1	αυ2	αυ3	αυ4	αυ5	αυ2	αυ3	αυ4	αυ5	αυ6	αυ3	αυ4	αυ5	αυ6	αυ7	αυ4	αυ5	αυ6	αυ7	αυ8	αυ5	αυ6	αυ7	αυ8	αυ9
8	Αλγ βγ1 = 4, Αλγ γγ1 = 4	Ζαφραντζής Γιαν.																βγ2	γγ1	βγ2	γγ1	βγ2	γγ1	βγ2	γγ1	βγ2	
20	Γεω γγ1=8, Γεω γγ2 = 8, Γεω γγ3 = 4	Ζώκος Βαγγέλης	γγ1	γγ2	γγ1	γγ2	γγ3	γγ1	γγ2	γγ3	γγ4	γγ5	γγ1	γγ2	γγ3	γγ4	γγ5	γγ2	γγ3	γγ4	γγ5	γγ6	γγ7	γγ8	γγ9		
20	Συνδ ΑΛ2, ΑΛ3=4+4, Συνδ ΒΛ1,ΒΛ2=4+4, ΣυνΓΛ=4	Κοντοκώστας Δ.	Γ.Α	ΒΛ1	ΑΛ2	ΑΛ3	ΒΛ2	Γ.Α	ΑΛ3	ΒΛ1	Γ.Α	ΒΛ1	Γ.Α	ΑΛ3	ΒΛ2	ΑΛ3	ΒΛ1	Γ.Α	ΑΛ3	ΒΛ2	ΑΛ3	ΒΛ1	ΑΛ3	ΒΛ2			
21	Αλγ γγ2=3, Γεω γγ3=4, Θ.Α. γγ3=4, Θ.Α.ΑΛ1=3, ΑΛΛΑ3=3	Λώλη Ευαγγελία	γγ3	αυ1	γγ2	γγ3	γγ3	γγ3	αυ1	γγ2	αυ1	γγ3	αυ1	γγ3	αυ1	ΑΛ3	αυ1	γγ2	αυ1	ΑΛ3	αυ1	αυ1	αυ1	γγ3			
19	Θ.Α.ΒΛ1=2, Θ.Α. ΒΛ2=6, Αλγ ΓΛ=5, Θ.Α.ΓΛ=6	Μήτσος Θάνος	ΒΛ1	Γ.Α	Γ.Α	ΒΛ2	ΒΛ1	Γ.Α	ΒΛ2	ΒΛ2	ΒΛ2	Γ.Α	ΒΛ2	ΒΛ2			Γ.Α	Γ.Α	ΒΛ2	Γ.Α	Γ.Α	ΒΛ2	Γ.Α				
9	Συνδ γγ1=3, Συνδ γγ2=3, Συνδ γγ3=3	Μήτσιου Ελένη																γγ1	γγ1	γγ2	γγ2	γγ2	γγ3	γγ3			
19	Αλγ αγ = 3, Θ.Αρ. αγ = 2, Γεω βγ1=7, Γεω βγ2= 7	Νίκας Κώστας	βγ2	βγ1	αγ	βγ1	βγ2			αγ	βγ2	βγ2	βγ1	αγ	βγ2	βγ1	βγ2	αγ	βγ1			βγ1	αγ				
12	Αλγ γγ1= 3, Αλγ γγ2 = 3, Αλγ γγ3 = 8	Παπαδοπούλου Ιρ					γγ2	γγ1	γγ2	γγ3	γγ4	γγ1	γγ1	γγ3	γγ3				γγ3	γγ4	γγ3						
20	Αλγ αγ=10, Γεω αγ = 10	Σαραφοπούλου Χ.	αγ	αγ	αγ	αγ	αγ	αγ	αγ	αγ	αγ	αγ	αγ	αγ	αγ	αγ	αγ	αγ	αγ	αγ	αγ	αγ	αγ				
21	Συνδ ΑΛ1=4, Θ.Α. ΑΛ2, ΑΛ3=3+3, Αλγ ΑΛ3=3, Γεω ΑΛ3=4	Συνεφακόπουλος	αυ1	αυ1	αυ2	αυ3	αυ4	αυ2	αυ3	αυ4	αυ5	αυ6	αυ3	αυ4	αυ5	αυ6	αυ4	αυ5	αυ6	αυ7	αυ8	αυ9	αυ10				
21	Αλγ βγ1=4, Γεω βγ1,βγ2=2+2, Θ.Α.βγ2=4, Θ.Α.γγ1,γγ2=4+4	Τζελέτα Όλγα	βγ2	γγ1	βγ2	βγ2	βγ1	βγ2	βγ1	βγ2	βγ1	βγ1	βγ2	βγ2	βγ1	βγ1			βγ2	βγ2	βγ1	βγ1	βγ2				
20	Αλγ γγ1=3, Αλγ γγ2,γγ3=4+4, Αλγ ΑΛ1,ΑΛ2=5+5	Τσακαλίδης Γεωρ.	αυ1	αυ2	αυ3	αυ4	αυ5	αυ1	αυ2	αυ3	αυ4	αυ5	αυ2	αυ3	αυ4	αυ5	αυ3	αυ4	αυ5	αυ6	αυ7	αυ8	αυ9				
20	Αλγ ΑΛ1,ΑΛ2=3+3, Αλγ ΒΛ1,ΒΛ2=5+5 Θ.Α.ΒΛ1=4	Τυρλής Γιάννης	αυ1	αυ1	αυ2	αυ3	αυ4	αυ1	αυ2	αυ3	αυ4	αυ5	αυ2	αυ3	αυ4	αυ5	αυ1	αυ2	αυ3	αυ4	αυ5	αυ6	αυ7				
21	Γεω ΒΛ1, ΒΛ2 = 7+7, Γεω ΓΛ = 7	Ψύχας Βαγγέλης	βλ2	βλ2	βλ2	Γ.Α	Γ.Α	βλ1	Γ.Α	βλ1	Γ.Α	βλ1	Γ.Α	βλ1	βλ2				βλ1	βλ2	Γ.Α	βλ1	βλ2				
9	Αλγ ΒΛ1, ΒΛ2 = 3+3, Αλγ ΓΛ = 3	Φελλούρης Αναργ.											Γ.Α	βλ2	βλ1	βλ2	Γ.Α				βλ2	βλ1	Γ.Α				
20	Αλγ βγ1 =8, Θ.Α. βγ1 = 4, Αλγ βγ2= 8	Φλόρη Μάγδα	βγ1	βγ2	βγ1	βγ2	βγ1	βγ1	βγ2	βγ1	βγ2	βγ1	βγ1	βγ1	βγ1	βγ1	βγ1	βγ1	βγ1	βγ1	βγ1	βγ2	βγ1				
	ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ		9:00-9:50	10:00-10:45	11:00-11:45	11:55-12:40	12:50-13:35	9:00-9:50	10:00-10:45	11:00-11:45	11:55-12:40	12:50-13:35	9:00-9:50	10:00-10:45	11:00-11:45	11:55-12:40	12:50-13:35	9:00-9:50	10:00-10:45	11:00-11:45	11:55-12:40	12:50-13:35	9:00-9:50	10:00-10:45	11:00-11:45	11:55-12:40	12:50-13:35

Όλοι οι καθηγητές δίδαξαν από 4 τουλάχιστον ώρες ημερησίως, η δε δουλειά που έγινε, εκτιμήθηκε ως άριστη από τις αξιολογήσεις των μαθητών, οι οποίες αποτυπώθηκαν στατιστικά. Τα αποτελέσματα της αξιολόγησης θα προβληθούν και στο Διαδίκτυο. Οι μαθητές έλαβαν από την πρώτη μέρα προσέλευσης τους τσάντα με όλο το υλικό διδασκαλίας δεμένο σε βιβλία προεκτυπωμένα.

Την οργανωτική και λειτουργική ευθύνη ως Διευθυντής του σχολείου, είχε με απόφαση του Δ.Σ. ο Κώστας Παπαδόπουλος. Η οργανωτική λειτουργία του σχολείου υπήρξε άριστη αποτελούμενη από 10 άτομα. Στην οργανωτική λειτουργία του σχολείου πρωταρχικής σημασίας ήταν η ασφάλεια των παιδιών, για την οποία διασφαλίστηκαν στο μέτρο του δυνατού όλες οι προϋποθέσεις. Η όλη διοργάνωση κύλησε ομαλότατα και ίσως ήταν από τις πλέον επιτυχείς διοργανώσεις της σειράς των μαθηματικών σχολείων.

Στο τέλος του 13^{ου} ΜΚΣ, έγινε η αξιολόγηση συνολικά του μαθηματικού σχολείου. **Για πρώτη φορά η διαδικασία έγινε ηλεκτρονικά σε χρόνο- ρεκόρ, περίπου 1 ώρα με την εφαρμογή Google Forms.** Τα αποτελέσματα της αξιολόγησης σας τα στέλνω με γραφήματα, όπως αποτυπώθηκαν αυτόματα και αποτελούν τον αδιάψευστο μάρτυρα της άρτιας λειτουργίας των μαθηματικών σχολείων. Η αξιολόγηση προέρχεται από τους μαθητές, είναι ανώνυμη και απεικονίζει ό,τι είδαν και εισέπραξαν τα παιδιά. Τα αποτελέσματα αυτά εδώ και 13 χρόνια δείχνουν γιατί εμπιστεύονται οι γονείς την ΕΜΕ, για ένα τόσο σοβαρό εγχείρημα.

Στο φετινό Μ.Κ.Σ., έγινε 1 εξαιρετική ομιλία, από τον Επίτιμο Σχολικό Σύμβουλο, Διδάκτορα Αστροφυσικής και μέλος του Δ. Σ. της Ε.Μ.Ε. **Μιχάλη Χρυσοβέργη** με θέμα : «Αστρονομία-Ιεραρχία στο Σύμπαν » . Η ομιλία, η οποία συνοδεύτηκε από πολύ ωραίες εικόνες από το διάστημα, εντυπωσίασε τους μαθητές του 13^{ου} Μ.Κ.Σ., οι οποίοι μετά την ομιλία για πολλή ώρα υπέβαλλαν πολλές ερωτήσεις και σχόλια στον ομιλητή.

Στο 13^ο Μ.Κ.Σ. πραγματοποιήθηκαν και αθλητικές δραστηριότητες τις απογευματινές ώρες. Ακόμη όπως κάθε χρόνο δόθηκε η δυνατότητα με τη συμμετοχή ενός φοιτητή-προπονητή σκάκι του **Σάββα Κοσμίδη**, ο οποίος συμμετέχει από το πρώτο μαθηματικό σχολείο, να ασχοληθούν τα παιδιά με το σκάκι.

Φαίνεται καθαρά, πως τα Μαθηματικά Καλοκαιρινά Σχολεία, αποτελούν πλέον για τη χώρα μας, έναν εξαιρετικό θεσμό, ο οποίος ανεβάζει το κύρος και την εμβέλεια της Ε.Μ.Ε. τόσο στους μαθητές, όσο και στους καθηγητές.

13^{ος} Διαγωνισμός «Παιχνίδι και Μαθηματικά» Βράβευση μαθητών Ν. Αττικής

Οι βραβεύσεις αποτελούν αναπόσπαστο κομμάτι κάθε διαγωνισμού. Είναι η επιβράβευση της προσπάθειας όχι μόνο των μαθητών αλλά και των δασκάλων και των γονιών τους. Είναι μέρες γιορτής για τις οικογένειες των μαθητών αλλά και για τα σχολεία που αυτοί φοιτούν.

Το βλέπει κανείς στα πρόσωπα των γονιών, των παππούδων και των γιαγιάδων που έρχονται να μοιραστούν τη χαρά, να καμαρώσουν τα παιδιά τους.

Βλέποντας τόσα γελαστά φωτεινά πρόσωπα αρχίζεις να πιστεύεις ότι τελικά τα Μαθηματικά μπορούν να γίνουν «Παιχνίδι», μπορούν να έχουν πια τη θέση που τους αρμόζει στην εκπαιδευτική πραγματικότητα αλλά και στην καθημερινή μας ζωή.

Στο Νομό Αττικής βραβεύτηκαν φέτος περίπου 3000 μαθητές της Ε΄ και ΣΤ΄ τάξης των Δημοτικών σχολείων του Νομού σε τελετές που διοργανώθηκαν από την επιτροπή του διαγωνισμού. Θερμά ευχαριστούμε τους Πρυτάνεις του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου Ιωάννη Γκόλια και Άγγελο Κότιο, καθώς και το Δήμαρχο Περιστερίου Ανδρέα Παχατουρίδη για την ευγενική παραχώρηση των αιθουσών, ώστε να πραγματοποιηθούν οι τελετές.

Θερμές ευχαριστίες και συγχαρητήρια στους εκπαιδευτικούς των σχολείων όλης της Ελλάδας που αγκάλιασαν το διαγωνισμό και συνέβαλαν στην επιτυχία του.

Ημερομηνίες βράβευσης

Ανατολική Αττική	11 & 12/5/2019 Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Β Αθήνας	18 & 19/5/2019 Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Πειραιάς	9/6/2019 Πανεπιστήμιο Πειραιά
Δ Αθήνας	28 & 29/9/2019 Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Α Αθήνας	5 & 6/10/2019 Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Δυτική Αττική	6/10/2019 Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Γ Αθήνας	13/10/2019 Κ.Υ.Β.Ε Περιστερίου

**Ο 14^{ος} Διαγωνισμός «Παιχνίδι και Μαθηματικά» έχει προγραμματιστεί για τις
13 Μαρτίου 2020.**

Βράβευση διαγωνισμού μαθηματικών ικανοτήτων «ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ» 19 &-20 Οκτωβρίου 2019



Το Σάββατο 19 και την Κυριακή 20 Οκτωβρίου πραγματοποιήθηκε με ιδιαίτερη επιτυχία η βράβευση των μαθητών του διαγωνισμού "ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ" της ΕΜΕ. Περίπου 1.400 μαθητές και μαθήτριες Δημοτικού και Γυμνασίου με τους γονείς τους κατέκλυσαν και τις δύο ημέρες τη φιλόξενη αίθουσα τελετών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου όπου και πραγματοποιήθηκε η βράβευση.

Η οργάνωση της τελετής βράβευσης και τις δύο ημέρες ήταν σχεδιασμένη πάνω στο πνεύμα του διαγωνισμού που θέλει τους μαθητές και τις μαθήτριες να απολαμβάνουν τη χαρά της διάκρισης με το αίσθημα της συμμετοχής παρά του ανταγωνισμού.



Οι μαθητές είχαν την ευκαιρία να ασχοληθούν με επιλεγμένα προβλήματα που ήταν αναρτημένα σε αφίσες στον προαύλιο χώρο τα οποία έδιναν τον τόνο και έδειχναν το πνεύμα του διαγωνισμού.

Πολλαπλασιάζουμε έναν αριθμό πρώτα με το 21 και το αποτέλεσμα το πολλαπλασιάζουμε με τον αριθμό 6.
Ποιο από τα παρακάτω είναι το τελικό αποτέλεσμα;

5.232
276
4.914
42.728
12.121



Από αριστερά: Στέφανος Κεΐσογλου, Ανδρέας Τριανταφύλλου, Στάμη Τσικοπούλου, Παναγιώτης Δρούτσας, Σπύρος Φερεντίνος, Ανάργυρος Φελλούρης, Μαρία Σίσκου, Βαγγέλης Ζώτος και Αλέξανδρος Βαρούχας.

Ο Πρόεδρος και ο Γενικός Γραμματέας της ΕΜΕ ήταν παρόντες και τις δύο ημέρες. Πλήθος από δημόσια πρόσωπα, βουλευτές, δήμαρχοι, καλλιτέχνες, ήρθαν να χαρούν μαζί με τα παιδιά τους τη βράβευση χωρίς να παραλείψουν να συγχαρούν την ΕΜΕ για το έργο που προσφέρει στη μαθηματική εκπαίδευση.

36^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μαθηματικής Παιδείας

Κεντρική Οργανωτική Επιτροπή του 36ου Συνεδρίου

Πρόεδρος:	Φελλούρης Ανάργυρος
Αν. Πρόεδρος:	Καλαβάσης Φραγκίσκος
Αν. Πρόεδρος:	Κερασαρίδης Ιωάννης
Αντιπρόεδρος:	Καραμπάτσας Κωνσταντίνος
Γεν. Γραμματέας:	Δρούτσας Παναγιώτης
Ταμίας:	Εμμανουήλ Ιωάννης

Μέλη:

Αγαπητός Δημήτριος
Αλεξανδράτου Άννα
Αμπράζης Στέλιος
Αντωνόπουλος Νίκος
Αργυράκης Δημήτρης
Αργύρη Παναγιώτα
Βαγενάς Κων/νος
Βακαλόπουλος Κώστας
Βαρόπουλος Δημοσθένης
Βαρούχας Αλέξανδρος
Βελαώρας Ιωάννης
Βισκαδουράκης Βασίλειος
Γαρεδάκης Κων/νος
Γεωργούδη Μαρία
Δημητρακοπούλου Στέλλα
Ζέρβας Νικόλαος
Ζώτος Ευάγγελος
Θεοχάρης Δημήτριος
Θωμά Ειρήνη
Καγκασίδου Άννα
Κακαβάς Απόστολος
Καλαμπόκα Αθηνά
Καλιβωκάς Δημήτριος
Καρκάνης Βασίλειος
Λευκαδίτης Γεώργιος
Λουμπαρδιά Αγγελική
Λουριδάς Γιάννης
Λουριδάς Σωτήρης
Λυμπερόπουλος Γεώργιος

Λώλη Ευαγγελία
Μαλαφέκας Αθανάσιος
Μαραγκάκης Στυλιανός
Μαυρέλης Ιάκωβος.
Μετζιδακης Θεοχάρης
Μήτσιος Κων/νος
Μορφοπούλου Μαρία
Μπακάλης Αναστάσιος
Μώκος Χρήστος
Νικήτας Γρηγόρης
Παπαδόπουλος Κώστας
Παπανικολάου Νικολέτα
Πούλου Σοφία
Σταυρόπουλος Σταύρος
Στεφανής Παναγιώτης
Στρατή Αγγελική
Συγκελάκης Αλέξανδρος
Ταπεινός Νικόλαος
Τασόπουλος Βασίλης
Ταυλοπούλου Αναστασία
Τερζόπουλος Σωτήριος
Τοτόμης Θανάσης
Τσαρπαλής Γιάννης
Τσιφάκης Χρήστος
Τυρλής Ιωάννης
Φαλάγγα Αρετή
Φιλίππου Μαρία
Χριστόπουλος Παναγιώτης
Χρονοπούλου Αγγελική

Επιτροπή Χορηγιών

Δρούτσας Παναγιώτης, Συντονιστής
Βακαλόπουλος Κωνσταντίνος
Ζώτος Ευάγγελος
Μπακάλης Αναστάσιος
Τσαρπαλής Ιωάννης

Επιτροπή Συντονισμού Προεδρείων

Βαρούχας Αλέξανδρος, Συντονιστής
Βακαλόπουλος Κωνσταντίνος
Μαυρέλης Μάκης
Χριστόπουλος Παναγιώτης

Επιτροπή Προγράμματος Πρακτικών και CD ROM

Λάμπας Διονύσιος
Αν. Καθηγητής, Τμήμα Μαθηματικών, ΕΚΠΑ

Μέλη (με αλφαβητική σειρά)

Γεωργούδη Μαρία
Μαλαφέκας Αθανάσιος
Μαραγκάκης Στυλιανός
Χρονοπούλου Χ. Αγγελική

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΕΡΓΟ ΜΕΤΑΛΛΟ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΛΑΡΙΣΑΣ**500+1****36^ο****Πανελλήνιο Συνέδριο Μαθηματικής Παιδείας**

«Ο διευρυμένος ρόλος των Μαθηματικών στην επιστήμη και την κοινωνία:
Προκλήσεις στον επανασχεδιασμό της μαθηματικής εκπαίδευσης»

**1-2-3 Νοεμβρίου 2019****ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ CAMPUS ΓΑΙΟΠΟΛΙΣ | ΛΑΡΙΣΑ**

ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ

ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ, ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

Τοπική Οργανωτική Επιτροπή

ΠΡΟΕΔΡΟΣ: Καραμπάτσας Κωνσταντίνος

ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΕΣ ΠΡΟΕΔΡΟΙ: Τερζόπουλος Σωτήρης - Ζέρβας Νικόλαος

ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΙ:

Κοφίνας Θανάσης (υποδομών) - Θέου Νάντια (οργάνωσης- υλοποίησης)

ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ: Κοφίνας Στέλιος

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ : Αγορίτσας Χρήστος

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ : Καλονάκης Νίκος

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΕΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΜΑΘΗΤΙΚΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ:

Τσαβές Κων/νος - Πατσιούρα Βανέσσα

Μέλη:

Αγαπίου Ιορδάνης

Αγραφιώτης Δημήτρης

Αναγνώστου Όλγα

Ανάτομος Θανάσης

Αποστολίδης Χάρης

Βαλώζος Νίκος

Βάντη Ελένη

Βαρδουινιώτης Παναγιώτης

Βασιλός Γεώργιος

Βλαχούλη Φωτεινή

Βογιατζής Παναγιώτης

Γλιούμπας Βαγγέλης

Γρίβας Ζήσης

Δημόκας Τάσος

Ηλιάδης Παναγιώτης

Θανασέλος Θανάσης

Κοθώνας Κων/νος

Κουρδουκλάς Απόστολος

Κουτσιούλης Νικόλας

Λαλέ Βασιλική

Λυμτσιούλη Χρύσα

Μανίκα Ιωάννα

Μάρκιν Ελένη

Μαυρουδής Ιωάννης

Μπαζή Βίκυ

Μπακαρού Σταυρούλα

Μπακογιάννης Κων/νος

Μπίμπος Θεόδωρος

Μπιώτης Γιώργος

Νάτσιος Γεώργιος

Νίκου Χαρά

Νταχμίρη Κλεονίκη

Ντίκος Κων/νος

Πανταζής Ανδρέας

Παπαγεωργίου Αλεξάνδρα

Παπαγεωργίου Δημήτριος

Παπαδημητρίου

Παναγιώτης

Παπάζογλου Δημήτριος

Παπαϊωάννου Άγγελος

Παπακώστα Ελένη

Παρλάτζα Κατερίνα

Πατσιούρα Ιφιγένεια

Πέγιου Βασιλική

Πουρνάρας Νίκος

Σαμακίδης Βαγγέλης

Σαμπάνη Μαρία

Σδράκας Βασίλης

Σεϊντόπουλος Απόστολος

Σιαβάλα Πελαγία

Στεργίου Έλλη

Τζέκας Θώμας

Τουρναβίτη Βασιλική

Τσαβές Χρήστος

Τσαντζάλης Νίκος

Τσιούρβα Παρασκευή

Τσιτσιβάς Χαράλαμπος

Φουσίκα Μαριάννα

Χατζούλη Ζωή

Χρηστίδης Γεώργιος

Χύτα Ιωάννα

Τιμητική Τοπική Οργανωτική Επιτροπή

Τερζόπουλος Εμμανουήλ Τριανταφύλλου Θανάσης Καραβάνας Παναγιώτης Χαζάν Μίνως	Μπεκιάρης Αχιλλέας Καρασμάνογλου Αχιλλέας Μαργαρίτης Ανδρέας
---	--

Ομάδες Εργασίας

<p style="text-align: center;">ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΡΟΕΔΡΕΙΟΥ</p> <p>Αναγνώστου Όλγα, Ανάλατος Θανάσης (υπεύθυνος σύνδεσης με την επιστημονική επιτροπή), Βασιλός Γεώργιος, Κοθώνας Κων/νος, Στεργίου Έλλη, Φουσίκα Μαριάννα</p>	<p style="text-align: center;">ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ</p> <p>Αποστολίδης Χάρης, Βαρδουνιώτης Παναγιώτης, Δημόκας Τάσος, Λυμτσιούλη Χρύσα, Μανίκα Ιωάννα, Μάρκιν Ελένη, Μπακαρού Σταυρούλα, Νταχμίρη Κλεονίκη, Πανταζής Ανδρέας, Παπαγεωργίου Αλεξάνδρα, Παρλάτζα Κατερίνα, Πατσούρα Ιφιγένεια, Πέγιου Βασιλική, Σδράκας Βασίλης, Σεϊντόπουλος Απόστολος, Σιαβάλα Πελαγία, Χατζούλη Ζωή</p>	<p style="text-align: center;">ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ - ΧΟΡΗΓΙΩΝ –ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ</p> <p>Βαλώζος Νίκος, Βλαχούλη Φωτεινή, Ηλιάδης Παναγιώτης, Θανασέλος Θανάσης, Νάτσιος Γεώργιος, Παπαγεωργίου Δημήτριος, Παπαδημητρίου Παναγιώτης, Σαμακίδης Βαγγέλης</p>
<p style="text-align: center;">ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ</p> <p>Κουρδουκλάς Απόστολος, Παπάζογλου Δημήτριος, Τσαβές Χρήστος, Τσιτσιβιάς Χαράλαμπος, Χρηστίδης Γεώργιος, Χύτα Ιωάννα</p>	<p style="text-align: center;">ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ</p> <p>Αγαπίου Ιορδάνης, Γρίβας Ζήσης, Τζέκας Θώμας, Μαυρουδής Ιωάννης, Νίκου Χαρά, Πουρνάρας Νίκος</p>	<p style="text-align: center;">ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΥΠΟΥ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ</p> <p>Μπαζή Βίκυ, Μπακογιάννης Κωνσταντίνος, Παπακώστα Ελένη</p>

<p>ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΩΝ – ΠΑΡΑΛΛΗΛΩΝ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ</p> <p>Αγραφιώτης Δημήτρης, Βάντη Ελένη, Κουτσιούλης Νικόλας, Λαλέ Βασιλική, Μπίμπος Θεόδωρος, Τουρναβίτη Βασιλική</p>	<p>ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΜΑΘΗΤΙΚΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ</p> <p>Βογιατζής Παναγιώτης, Γλιούμπας Βαγγέλης, Μπιώτης Γιώργος, Ντικός Κων/νος, Παπαϊωάννου Άγγελος, Σαμπάνη Μαρία, Τσαντζάλης Νίκος, Τσιούρβα Παρασκευή</p>	
---	--	--



ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ 36ου ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

Πρόεδρος: Λάππας Διονύσιος (ΕΚΠΑ)

ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

Εμμανουήλ Ιωάννης (ΕΚΠΑ)

Καλαβάσης Φραγκίσκος (Πανεπιστήμιο Αιγαίου)

Κασιμάτη Αικατερίνη (Αναπλ. Καθηγήτρια ΑΣΠΑΙΤΕ)

Μπαραλής Γεώργιος (ΕΚΠΑ)

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

Μαλαφέκας Αθανάσιος ΕΠΑΛ Ζωγράφου

Μέλη:

Αθανασιάδης Χριστόδουλος, Ομότιμος
καθηγητής ΕΚΠΑ

Αλεξανδρής Νικόλαος, Ομότιμος Καθηγητής
Παν/μιου Πειραιώς

Αντωνίου Ιωάννης, Καθηγητής ΑΠΘ

Αρβανιτογεώργος Ανδρέας, Αναπλ.
Καθηγητής Παν. Πατρών

Αργυρόπουλος Ηλίας, τ. Σχολ. Σύμβουλος
Μαθηματικών

Αυγερινός Ευγένιος, Καθηγητής ΠΤΔΕ
Αιγαίου

Γρίσπος Ευάγγελος, Καθηγητής ΕΚΠΑ

Δόρτσιος Κωνσταντίνος, τ. Σχολ. Σύμβουλος
Μαθηματικών

Δούναβης Αντώνιος, Επίτιμος Σχολ.
Σύμβουλος Μαθηματικών

Ζαράνης Νικόλαος, Αναπληρωτής
Καθηγητής, Παν/μιο Κρήτης

Ζαχαριάδης Θεοδόσης, Καθηγητής ΕΚΠΑ

Θωμαΐδης Ιωάννης, Τ. Σχολ. Σύμβουλος
Μαθηματικών

Καλογερόπουλος Γρηγόρης, Καθηγητής
ΕΚΠΑ

Καλυκάκης Δημήτριος, Συντονιστής
Εκπαιδευτικού Έργου Κρήτης

Καμπουρίδη Βαρβάρα, τ. Σχολ. Σύμβουλος
Μαθηματικών

Κανέλλος Ιωάννης, Αν. Οργανωτικός
Συντονιστής Εκπαιδευτικού Έργου ΠΕΚΕΣ
Κρήτης

Καφούση Σόνια, Καθηγήτρια Πανεπιστήμιο
Αιγαίου

Κεϊσογλου Στέφανος, τ. Σχολ. Σύμβουλος
Μαθηματικών

Κεϊσογλου Στέφανος, τ. Σχολ. Σύμβουλος
Μαθηματικών

Κεϊσογλου Στέφανος, τ. Σχολ. Σύμβουλος
Μαθηματικών

Μούτσιος Ρέντζιος Ανδρέας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου
Μπενέκη Χριστίνα, Αναπλ. Καθηγητής Ιονίου
Παν/μίου

Μπούκας Ανδρέας, ΕΜΠ

Μπουρνέτας Απόστολος, Καθηγητής ΕΚΠΑ

Νικολουδάκης Εμμανουήλ, Πανεπιστήμιο
Πελοποννήσου

Ντρίζος Δημήτριος, τ. Σχολ. Σύμβουλος
Μαθηματικών

Παναγιώτου Κωνσταντίνος, Συντονιστής
Εκπαιδευτικού Έργου Θεσσαλίας

Πανταζή Αφροδίτη, Διδάκτωρ Μαθηματικών

Παπαδάτος Νίκος, Καθηγητής ΕΚΠΑ

Παπαϊωάννου Αλέξης, Αναπλ. Καθηγητής ΕΜΠ

Παπασταυρίδης Σταύρος, Ομότιμος Καθηγητής
Παν/μιου Αθηνών

Πόταρη Δέσποινα, Καθηγήτρια ΕΚΠΑ

Πούλος Ανδρέας, τ. Σχολ. Σύμβουλος Μαθηματικών

Πρωτοπαπάς Ελευθέριος, Ε.Δι.Π. Σ.Ε.Μ.Φ.Ε. Ε.Μ.Π.

Ράλλης Ιωάννης, τ. Σχολ. Σύμβουλος Μαθηματικών

Ρίζος Ιωάννης, Διδάκτωρ Μαθηματικών

Σκουμπουρδή Χρυσάνθη, Καθηγήτρια Παν/μιο
Αιγαίου

Σπαθάρας Δημήτριος, Τ. Σχολ. Σύμβουλος
Μαθηματικών

Σπύρου Παναγιώτης, Καθηγητής ΕΚΠΑ

Σταθοπούλου Χαρά, Καθηγήτρια ΠΤΔΕ

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Συνεφακόπουλος Αχιλλέας, Διδάκτωρ

Μαθηματικών

Συρακούλης Κλεάνθης, Αναπλ. Καθηγητής Παν.

Θεσσαλίας

Τασσόπουλος Γεώργιος, τ. Σχολ. Σύμβουλος

Μαθηματικών

Τζούμας Μιχαήλ, τ. Σχολ. Σύμβουλος Μαθηματικών

<p>Κιουλάφας Μανουήλ, Δ/ντης Λυκείου Αναβρύτων</p> <p>Κοντογιώργης Αριστείδης, Καθηγητής ΕΚΠΑ</p> <p>Κόσσυβας Γεώργιος, Περιφερειακός Διευθυντής Εκπαίδευσης Αττικής</p> <p>Κόττα-Αθανασιάδου Ευαγγελία, Επίκουρη καθηγήτρια ΕΚΠΑ</p> <p>Κουινιάς Στρατής, Καθηγητής ΕΚΠΑ</p> <p>Κουρνιατής Νικόλαος, Επίκουρος Καθηγητής Παν/μιου Δυτ. Αττικής</p> <p>Κουρούκλης Σπυρίδων, Διδάκτωρ Μαθηματικών</p> <p>Κραββαρίτης Δημήτριος, Καθηγητής ΕΜΠ</p> <p>Κρητικός Εμμανουήλ, Αναπληρωτής Καθηγητής ΟΠΑ</p> <p>Λαμπρόπουλος Νίκος, Πανεπιστήμιο Πατρών</p> <p>Λυγάτσικας Ζήνων, Διδάκτωρ Μαθηματικών</p> <p>Μαζαράκος Θωμάς, Επίκουρος Καθηγητής ΕΜΠ & ΠΑ.ΔΑ</p> <p>Μακρής Γεώργιος, Διδάκτωρ Μαθηματικών / Δ/ντης 4ου Λυκείου Κατερίνης</p> <p>Μαμωνά Downs Ιωάννα, Καθηγήτρια Παν. Πατρών</p> <p>Μαυρογιάννης Νικόλαος, Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής</p> <p>Μισαηλίδου Χριστίνα, Λέκτορας ΠΤΔΕ ΕΚΠΑ</p>	<p>Τσιάντος Βασίλειος, Καθηγητής ΤΕΙ ΑΜΘ</p> <p>Τσικοπούλου Σταματούλα, τ. Σχολ. Σύμβουλος Μαθηματικών</p> <p>Φερεντίνος Σπύρος, Τ. Σχολ. Σύμβουλος Μαθηματικών</p> <p>Χαριτάκη Γαρυφαλλιά, Ελληνικό Ανοικτό Παν/μιο</p> <p>Χασιώτης Χρίστος, τ. ΕΔΙΠ Τμήμα Μαθηματικών Πανεπιστημίου Ιωαννίνων</p> <p>Χιονίδου Μαρία, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Παν. Αιγαίου</p> <p>Χρυσοβέργης Μιχαήλ, Επίτιμος Σχολ. Σύμβουλος Μαθηματικών</p> <p>Ψυχάρης Γεώργιος, Καθηγητής ΕΚΠΑ</p>
---	---

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΜΕ Ν. ΑΧΑΪΑΣ

Το Σάββατο 5 Οκτωβρίου 2019 πραγματοποιήθηκε η βράβευση των μαθητών Ε' και Στ' Δημοτικού των Δημοτικών Σχολείων του Δήμου Αιγιαλείας που διακρίθηκαν στο διαγωνισμό "Παιχνίδι και Μαθηματικά" της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας.

Ο διαγωνισμός διοργανώνεται κάθε χρόνο πριν το Πάσχα τα τελευταία 13 χρόνια από την Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία και το περιοδικό της για τους μαθητές του Δημοτικού "Μικρός Ευκλείδης" και τελεί υπό την αιγίδα του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων.

Βραβεύτηκαν συνολικά 50 μαθητές από τα σχολεία του Αιγίου, Αιγείρας, Ακράτας, Αβύθου, Διακοπτού, Ελίκης, Ζηρίας, Σελιανίτικων, Τεμένης και Κουλούρας.

Η εκδήλωση έλαβε χώρα στο 2ο Δημοτικό Σχολείο Αιγίου με αθρόα προσέλευση παιδιών, γονέων, εκπαιδευτικών και διευθυντών σχολείων.

Τον συντονισμό της εκδήλωσης είχε η διευθύντρια του 2ου Δημοτικού Σχολείου Αιγίου κυρία Βάσω Πλατάνου. Ο Πρόεδρος της ΕΜΕ Παράρτημα Αχαΐας κύριος Γιώργος Κουτσοδήμας, Διευθυντής του 11ου Λυκείου Πάτρας, αναφέρθηκε στην 100χρονη ιστορία της ΕΜΕ, η οποία είναι το αρχαιότερο επιστημονικό σωματείο της Ελλάδας. Ενημέρωσε το ακροατήριο για τις δράσεις, τα συνέδρια, τις εκδόσεις, τις διαλέξεις της ΕΜΕ αλλά και τα περιοδικά που απευθύνονται σε μαθητές, φοιτητές και ερευνητές της μαθηματικής επιστήμης. Επιπλέον, αναφέρθηκε στις δράσεις του Παραρτήματος Αχαΐας που στηρίζονται όλες στην εθελοντική προσφορά των μελών του: προπαρασκευαστικά μαθήματα για τους διαγωνισμούς της ΕΜΕ Θαλή, Ευκλείδη, Αρχιμήδη, διοργάνωση του τοπικού διαγωνισμού Ιππίας για τους μαθητές της Α' Γυμνασίου, εκδόσεις βιβλίων για μαθητές γυμνασίου, θερινό σχολείο, κλπ. Τέλος, απέδειξε σχηματικά την αξία της μαθηματικής γνώσης στην καθημερινή ζωή του ανθρώπου.

Σύντομο χαιρετισμό απηύθυναν: η δρ. Βασιλική Φελούκα, Συντονίστρια Εκπαίδευσης, υπεύθυνη για τα σχολεία της Αιγιαλείας και η κυρία Αθηνά Σκανδάμη, πρόεδρος του Συλλόγου Δασκάλων και Νηπιαγωγών Αιγιαλείας.

Γονείς του 2ου Δημοτικού Σχολείου Αιγίου προσέφεραν στους βραβευόμενους μαθητές λευκά τριαντάφυλλα αλλά και αναψυκτικά και γλυκίσματα.

Το κλιμάκιο της ΕΜΕ Παράρτημα Αχαΐας αποτελούσαν εκτός από τον Πρόεδρο, τα μέλη του Παραρτήματος Χρήστος Μπατέλης και Βαρβάρα Γεωργιάδου-Καμπουρίδη και η Γραμματέας του Παραρτήματος Μαρία Γκουνέλα.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΜΕ Ν. ΒΟΙΩΤΙΑΣ

Το παράρτημα του Ν. Βοιωτίας της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας διοργάνωσε ημερίδα Διδακτικής Μαθηματικών την Κυριακή 6 Οκτωβρίου 2019 και ώρα 10:00 π.μ. στο Συνεδριακό κέντρο Κρύας, στη Λιβαδειά.

Ακολούθησε στρογγυλό τραπέζι με θέμα

“Τα απαραίτητα γνωστικά εφόδια για να φτάσεις στη Γ΄ Λυκείου”

με τη συμμετοχή διακεκριμένων επιστημόνων.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
ΗΜΕΡΙΔΑ

ΛΙΒΑΔΕΙΑ,
6 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2019
10.00 πμ
Συνεδριακό κέντρο
ΚΡΥΑ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ

Παύλος Τρύφων
Ανδρέας Πάτσας
 «Ακολουθώντας μη πεπατημένες οδούς στην επίλυση σχολικών ασκήσεων Μαθηματικών Προσανατολισμού Γ΄ τάξης Λυκείου (II)»

Ν.Σ. Μαυρογιάννης (MSc, PhD)
Σύμβουλος Α΄ Μαθηματικών
ΙΕΠ
 "Διαφοροποιημένη Διδασκαλία στα Μαθηματικά Προσανατολισμού της Γ΄ Λυκείου"

Θωμάς Ποδηματάς
Βασίλης Κακαβάς
 "Μια πρόταση διδασκαλίας της μονοτονίας συναρτήσεων"

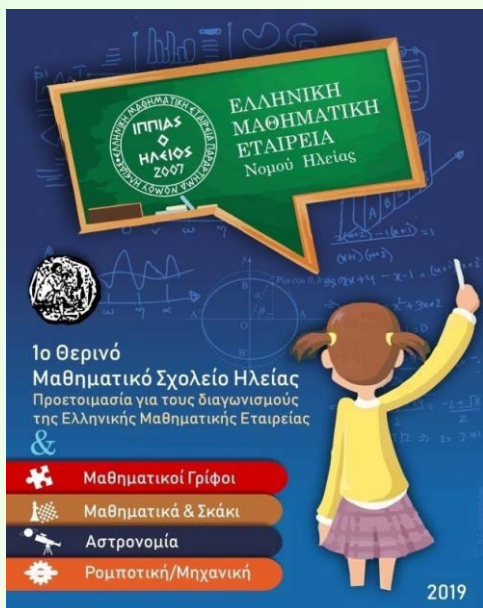
Είσοδος ελεύθερη **Βεβαιώσεις παρακολούθησης**

“Τα απαραίτητα γνωστικά εφόδια για να φτάσεις στη Γ΄ Λυκείου”
 Συντονιστής: Βελαώρας Γιάννης, πρόεδρος παραρτημάτων Βοιωτίας

Προεδρείο:
 Κρητικός Μανώλης, αν. καθηγητής Οικ. Παν. Αθηνών
 Μαυρογιάννης Ν.Σ., μέλος του ΙΕΠ, σύμβουλος Α΄
 Φερεντίνος Σπύρος, πρ. σχολικός Σύμβουλος
 Μαναρτίδης Αλέξανδρος, καθηγητής Κολλεγίου Αθηνών
 Παπαγγελής Νίκος, καθηγητής 1ου ΓΕΛ Λιβαδειάς
 Παπαγιαννόπουλος Δημήτρης, εκπρόσωπος ΟΕΦΕ
 Ζαμπέλης Γιάννης, καθηγητής φροντιστήριο Πουκαμισάς

Θα παρέμβουν:
 Δροσότας Τάκης, Γενικός Γραμματέας ΕΜΕ
 Αναστόπουλος Κων/νος, Συντ. Εκπ. Έργου ΠΕΚΕΣ Στερεάς
 Τάσος Νίκος, μαθηματικός συγγραφέας
 Φάνης Μαργαρώλης, μαθ/κός συγγραφέας, μουσικός
 Παντίσκας Ανδρέας, γονιός Μηχανικός

Ιστοσελίδα katmatzidou.wixsite.com/website-1 Τηλ. Επικοινωνίας: 6937340196



Ιστορική ημέρα για τα Μαθηματικά στην Ηλεία χαρακτήρισε τη 1η Ιουλίου 2019 –ημέρα έναρξης του 1ου Θερινού Μαθηματικού Σχολείου Ηλείας -ο κ. **Νάκος Κων/νος** συντονιστής Εκπαιδευτικού Έργου Δυτ. Ελλάδας.

Το 1ο Θερινό Μαθηματικό Σχολείο Ηλείας πραγματοποιήθηκε με μεγάλη επιτυχία από 1 ως και 5 Ιουλίου 2019 στο 1ο Γυμνάσιο Πύργου.

Με τη συμμετοχή **22 διδασκόντων και συνεργατών** το Παράρτημα ΕΜΕ Ν. Ηλείας υλοποίησε ένα διαθεματικό σχολείο σχεδιασμένο ειδικά για απόφοιτους Δημοτικού. Στο επίκεντρο ο μαθητής και τα μαθηματικά και πώς αυτά σχετίζονται με άλλες δραστηριότητες και επιστήμες. Οι **50 μαθητές** που εγγράφηκαν στο 1ο Θερινό Μαθηματικό Σχολείο Ηλείας παρακολούθησαν τις θεματικές ενότητες:

Μαθήματα προετοιμασίας για τους διαγωνισμούς της Ε.Μ.Ε, Μαθηματικά και Γρίφοι, Σκάκι,, Ρομποτική – Μηχανική, Αστρονομία ενώ δόθηκαν βεβαιώσεις συμμετοχής με τη λήξη του Θερινού Μαθηματικού Σχολείου την Παρασκευή 5 Ιουλίου 2019 από τον Γενικό Γραμματέα του Διοικητικού Συμβουλίου της ΕΜΕ κ. **Παναγιώτη Δρούτσα**.

Έμπρακτη στήριξη στο Θερινό Σχολείο και από τους συντονιστές Εκπαιδευτικού Έργου Δυτικής Ελλάδας, κ. **Μπαλωμένου Αθανασία** (Πρόεδρος της Επιστημονικής Επιτροπής του Θερινού Σχολείου) η οποία παρουσίασε Μαθηματικούς Γρίφους και κ. **Νάκο Κωνσταντίνο** (Αντιπρόεδρο της Επιστημονικής Επιτροπής του Θερινού Σχολείου) ο οποίος δίδαξε στα μαθήματα προετοιμασίας

Εφαρμοσμένα μαθηματικά στην Αστρονομία και τη Μετεωρολογία παρουσίασε η Δ/ντρια του Μουσικού Γυμνασίου Βαρθολομιού και φυσικός κ. **Μπίρμπα Μαρία**. **Σκάκι και Μαθηματικά** παρουσίασε ο υπεύθυνος της Σκακιστικής Ακαδημίας Πύργου. κ. **Σιγούρος Μιχάλης και Ρομποτική /Μηχανική** παρουσίασε ο μαθηματικός κ. **Δημόπουλος Νίκος**.



Πραγματοποιήθηκε το μεσημέρι της Κυριακής 20-10-2019 στο κατάμεστο Αμφιθέατρο «Γ. Παυλίδης» της ΠΕ Καβάλας, η ετήσια τελετή βράβευσης των μαθητών Δημοτικών Σχολείων που διακρίθηκαν στον 13^ο Πανελλήνιο Διαγωνισμό που διοργάνωσε η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία, «Παιχνίδι και Μαθηματικά». Βραβεύτηκαν 101 Μαθητές που διακρίθηκαν στον παραπάνω διαγωνισμό από Δημοτικά Σχολεία της ΠΕ Καβάλας.

Στην εκδήλωση αυτή βραβεύτηκε και ο τριτοετής φοιτητής του Μαθηματικού τμήματος του ΑΠΘ, Δημήτρης Κωνσταντινίδης που κατέκτησε το χάλκινο μετάλλιο στον **26ο Διεθνή Διαγωνισμό «International Mathematics Competition»**, στο Blagoevgrad της Βουλγαρίας (28 Ιουλίου - 3 Αυγούστου 2019).

Προηγήθηκε ομιλία του Σεβασμιωτάτου Μητροπολίτη Φιλίππων Νεαπόλεως και Θάσου κ. Στεφάνου με θέμα: «**Οι Αριθμοί στη Ζωή μας**».

Την εκδήλωση πλαισίωσε η **χορωδία του Μουσικού Σχολείου Καβάλας**, υπό τη Διεύθυνση της κ. Κωσταντίας Κύπρου.

Την εκδήλωση τίμησαν με την παρουσία τους ο Σεβασμιώτατος Μητροπολίτης Φιλίππων Νεαπόλεως και Θάσου Στέφανος, ο Βουλευτής Καβάλας Μακάριος Λαζαρίδης, ο Αντιπεριφερειάρχης Καβάλας Κώστας Αντωνιάδης, ο Θεματικός Αντιπεριφερειάρχης Τουρισμού Κωστής Σιμιτσή, ο εκπρόσωπος του Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδας Αχιλλέας Χριστοφορίδης, ο εκπρόσωπος του Στρατηγού της 20^{ης} Μεραρχίας Τεθωρακισμένων Νκόλαος Πολύζος, ο εκπρόσωπος του Δημάρχου Καβάλας Γεώργιος Μιχαηλίδης, η αναπληρώτρια προϊσταμένη Πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης Καβάλας Αθανασία Γαιτανίδου, ο Πρόεδρος της Ένωσης Φροντιστών Καβάλας Αργύρης Μυστακίδης, διευθυντές σχολείων, εκπαιδευτικοί γονείς και μαθητές.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΜΕ Ν. ΚΕΡΚΥΡΑΣ

Την Κυριακή 20 Οκτωβρίου 2019 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 Τετάρτη 23 Οκτωβρίου 2019 και η νέα της σύνθεση είναι:

Πρόεδρος: Μαγιολαδίτης Μάριος
Αντιπρόεδρος: Κοτινάς Θεόδωρος
Γραμματέας: Σταθόπουλος Σπύρος
Ταμίας: Σπίνουλας Αχιλλέας
Υπεύθυνος Βιβλιοθήκης: Κωστάλης Κώστας
Μέλη: Παγιατάκη Νόπη, Σεντελέ Βάλια
Αν. μέλος: Τουρούκης Μάρκος

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

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 €

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