

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΑΠΟ ΤΟ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ

Ιανουάριος - Ιούνιος 2021

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

3ος Διαγωνισμός
Μαθηματικών
Ικανοτήτων
ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ
03/04/2021

Εκλογές
στην ΕΜΕ
27 Ιουνίου 2021

“Τα Μαθηματικά στην Πανδημία
covid-19
Διαδικτυακή ημερίδα
24 Ιανουαρίου 2021”



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΑΠΟ ΤΟ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ
ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ – ΙΟΥΝΙΟΣ 2021

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 Γεωργούδη

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ		Ο ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ	
ΓΡΑΜΜΑ ΑΠΟ ΤΟ Δ.Σ.	2	ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ	31
ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΤΟΥ Δ.Σ.	3	ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ	35
ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ	16	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ - ΔΡΑΣΕΙΣ	37
ΝΕΑ ΤΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ	19	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Ε.Μ.Ε.	42
«ΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΣΤΗΝ ΠΑΝΔΗΜΙΑ COVID 19			
ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΗΜΕΡΙΔΑ	29		

Πλαισιώστε τις Επιτροπές της Ε.Μ.Ε

Συμμετέχετε στις δράσεις

Ενισχύστε την Ε.Μ.Ε.

Πληρώστε τη συνδρομή σας για το 2020

ΓΡΑΜΜΑ ΑΠΟ ΤΟ Δ.Σ.

Αγαπητοί Συνάδελφοι,

Σε κανονικές συνθήκες με αυτό το τεύχος της Ενημέρωσης το Διοικητικό Συμβούλιο που εκλέξατε πριν από δυο χρόνια, το Μάρτη του 2019, θα παρέδιδε τη σκυτάλη στο νέο Διοικητικό Συμβούλιο που θα προέκυπτε από τις επερχόμενες εκλογές.

Στις σελίδες της θα βρίσκατε τα αποτελέσματα τις Εθνικής Μαθηματικής Ολυμπιάδας και στιγμιότυπα από τη γιορτή βράβευσης των μαθηματικών ταλέντων της χώρας.

Η πανδημία, όμως, οδήγησε στην ανατροπή της κανονικότητας των δράσεων της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας.

Ο Πανελλήνιος Μαθητικός διαγωνισμός στα Μαθητικά «Ο ΘΑΛΗΣ» πραγματοποιήθηκε στις 6 Νοεμβρίου 2020, για πρώτη φορά εντός σχολικού ωραρίου με τη συμμετοχή 2500 περίπου σχολείων από όλη τη χώρα. Κάποια σχολεία ή και τμήματα δεν μπόρεσαν να συμμετάσχουν αν και είχαν δηλώσει συμμετοχή, αφού βρισκόταν σε αναστολή λειτουργίας λόγω κρουσμάτων του κορονοϊού. Η ΕΜΕ για να μην χάσουν την ευκαιρία να διαγωνιστούν οι μαθητές αυτοί αποφάσισε να προχωρήσει σε συμπληρωματικό διαγωνισμό, με διαφορετικά βέβαια θέματα, όταν οι συνθήκες θα το επέτρεπαν, κάτι που μέχρι σήμερα δεν κατέστη δυνατό. Η δεύτερη φάση του διαγωνισμού ματαιώθηκε και η Εθνική Μαθηματική Ολυμπιάδα πραγματοποιήθηκε στις 5 Ιουνίου προσαρμοσμένη στα νέα δεδομένα, αξιοποιώντας την εμπειρία που αποκτήθηκε από τις Διεθνείς διοργανώσεις του 2020, σε 15 εξεταστικά κέντρα σε όλη την Ελλάδα.

Αγαπητοί Συνάδελφοι,

για **πρώτη φορά σε συνθήκες ειρήνης** αναβλήθηκε η Εκλογοαπολογιστική Γενική Συνέλευση των μελών της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, που είχε προγραμματιστεί για τις 28/2/2021, επειδή επιβλήθηκε καθολικό κλείσιμο (lockdown) στην Αττική από 11-2 μέχρι 28/2/21 (σύμφωνα με το μήνυμα του Πρωθυπουργού, ΦΕΚ534Β/10-2-2021), περιοχή όπου κατοικούν τα τακτικά μέλη που έχουν δικαίωμα συμμετοχής και ψήφου σε αυτή. Συνακόλουθα δεν απεστάλη το ενημερωτικό υλικό προς τα τακτικά και αντεπιστέλλοντα μέλη της ΕΜΕ. Σύμφωνα με την ομόφωνη απόφαση του ΔΣ, σε επόμενη συνεδρίασή του έγινε ο επαναπροσδιορισμός των ενεργειών με δεδομένη την επικείμενη λήξη της θητείας των οργάνων της ΕΜΕ που εκλέχτηκαν στις εκλογές της 17ης Μαρτίου 2019, ανάλογα με τις κυβερνητικές ανακοινώσεις για άρση ή παράταση του μέτρου (lockdown) και οι εκλογές προγραμματίστηκαν εκ νέου για τις 27 Ιουνίου 2021.

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

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΤΟΥ Δ.Σ. ΤΗΣ Ε.Μ.Ε

Συνεδρίαση Δευτέρα 11 Ιανουαρίου 2021

Θέμα: Εγγραφή νέων μελών

Γράφτηκαν 3 νέα μέλη

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΠΟΛΗ
ΜΠΕΡΔΟΥΣΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΙΛΙΟΝ
ΜΑΚΡΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΜΑΡΟΥΣΙ
ΕΚΤΑΚΤΟ	
ΚΑΚΑΜΠΑΚΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	ΗΡΑΚΛΕΙΟ

Θέμα: Προτάσεις – Ανακοινώσεις

Το Δ.Σ. της ΕΜΕ ενέκρινε σχέδιο Δελτίου Τύπου στο οποίο παρουσιάζονται «Επισημάνσεις και ανησυχίες της ΕΜΕ για την ποιότητα της Μαθηματικής Εκπαίδευσης σε συνθήκες πανδημίας».

Συνεδρίαση Τρίτη 19 Ιανουαρίου 2021

Θέμα: Έγκριση Δαπανών

Το Δ.Σ. της ΕΜΕ:

Ενέκρινε τις δαπάνες από 21/12/2020 έως 19/01/2021 όπως κατατέθηκαν από τον ταμία της ΕΜΕ. Και τα υπόλοιπα οφειλών 31/12/2020

ΔΑΠΑΝΕΣ 21/12/2020 ΕΩΣ 19/1/2021	
ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ	
ΠΑΝΑΓΟΠΟΥΛΟΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ(ΛΙΝΚ ΗΜΕΡΙΔΑΣ)	124,00 €
ΣΥΝΔΡΟΜΗ MASSEE	100,00 €

ΥΠΟΛΟΙΠΑ ΟΦΕΙΛΩΝ ΜΕΧΡΙ 31/12/2020		
ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ		
ΕΛΤΑ	873,30 €	
ΜΠΡΟΥΣΑΛΗΣ	2.878,00 €	
ΞΑΝΘΑΚΟΥ	26,90 €	
ΚΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ	315,31 €	
ΒΑΘΕΙΑΣ	66,85 €	
UNION	620,00 €	
ACS	681,35 €	
SARP ΑΕΕ	446,40 €	
ΕΛΛΗΝΟΕΚΔΟΤΙΚΗ	5.492,25 €	
ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ		
ΜΟΥΣΙΟΥ	2.790,42 €	ΠΑΡ/ΜΑ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ		
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΑ	6.534,40 €	
ΕΝΟΙΚΙΑ	1.343,76 €	6 ΜΗΝΕΣ
ΣΥΝΟΛΟ	22.068,94 €	

Θέμα: Έγκριση Υποψηφιοτήτων για εκλογές ΕΜΕ 2021

Το Δ.Σ. της ΕΜΕ ανακήρυξε τους υποψηφίους για το ΔΣ και την ΕΕ για τις εκλογές του 2021.

Ο κατάλογος των υποψηφίων για το ΔΣ και την ΕΕ θα ανακοινωθεί στο ειδικό τεύχος της ενημέρωσης για τις εκλογές της ΕΜΕ.

Θέμα: Εγγραφή στον Οργανισμό Συλλογικής Διαχείρισης Έργων του Λόγου (ΟΣΔΕΛ)

Το Δ.Σ. της ΕΜΕ ενέκρινε την εγγραφή της ΕΜΕ στον Οργανισμό Συλλογικής Διαχείρισης Έργων του Λόγου (ΟΣΔΕΛ): *Ο Οργανισμός Συλλογικής Διαχείρισης Έργων του Λόγου (ΟΣΔΕΛ) είναι μη κερδοσκοπικός αστικός συνεταιρισμός που λειτουργεί με άδεια του Υπουργείου Πολιτισμού (σύμφωνα με τις διατάξεις του νόμου 2121/1993, όπως ισχύει σήμερα, για την προστασία της πνευματικής ιδιοκτησίας), ανήκει στα μέλη του, συγγραφείς και εκδότες και διοικείται από αυτά, <https://www.osdel.gr/el/>.*

Συνεδρίαση Παρασκευή 12 Φεβρουαρίου 2021

Θέμα: Εγγραφή νέων μελών

Γράφτηκαν 23 νέα μέλη

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΠΟΛΗ
ΚΥΔΩΝΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΧΑΝΙΑ
ΚΡΙΤΟΥ ΝΙΚΟΛΕΤΑ	ΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΠΑΝΑΓΙΩΤΙΔΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ
ΠΑΝΤΙΡΗ ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΑ ΜΑΡΙΝΑ	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ
ΣΚΑΡΛΑΤΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ
ΑΔΑΜ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ
ΚΑΠΕΡΩΝΗΣ ΗΛΙΑΣ	ΑΘΗΝΑ
ΠΙΠΕΡΑΚΗ ΜΑΡΓΑΡΙΤΑ	ΒΥΡΩΝΑΣ
ΜΠΑΛΛΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΚΙΑΤΟ
ΝΤΟΚΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΑΘΗΝΑ
ΧΑΤΖΗΣΤΑΥΡΙΔΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ	ΑΧΑΡΝΕΣ
ΧΑΡΑΜΗΣ ΚΥΡΙΑΚΟΣ	ΗΡΑΚΛΕΙΟ
ΦΑΣΟΥΛΑΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ	ΗΡΑΚΛΕΙΟ
ΞΙΦΑΝΤΑΡΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΗΡΑΚΛΕΙΟ
ΛΑΜΠΡΑΚΗΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ	ΗΡΑΚΛΕΙΟ
ΓΙΑΝΝΑΚΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΗΡΑΚΛΕΙΟ
ΜΠΑΚΟΥΛΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
ΚΟΥΚΑ ΕΙΡΗΝΗ ΘΕΟΔΩΡΑ	ΗΡΑΚΛΕΙΑ
ΕΞΑΡΧΟΥ ΕΛΕΝΗ	Ν. ΣΜΥΡΝΗ
ΣΑΛΤΑΜΑΝΙΚΑΣ ΒΕΡΝΑΡΔΟΣ	ΑΘΗΝΑ
ΕΚΤΑΚΤΟ	
ΚΟΣΜΙΔΗΣ ΙΟΡΔΑΝΗΣ	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ
ΚΟΛΙΟΣ ΦΩΤΙΟΣ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΠΑΡΕΔΡΟ	
ΠΑΝΤΑΖΙΔΟΥ ΠΟΛΥΞΕΝΗ	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ

Θέμα: Έγκριση Δαπανών

Το Δ.Σ. της ΕΜΕ

1. Ενέκρινε τις δαπάνες από 20/1/2021 έως 12/02/2021 όπως κατατέθηκαν από τον ταμία της ΕΜΕ.

ΔΑΠΑΝΕΣ 20/1/2021 ΕΩΣ 12/2/2021	
ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ	
ΒΑΘΕΙΑΣ	1.488,31 €
ΜΠΡΟΥΣΑΛΗΣ	2.000,00 €
ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	450,00 €
SARP FACILITY ΑΕ (ΣΥΝ. ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ)	446,40 €
ΞΑΝΘΑΚΟΥ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ (έναντι εκλ. Υλικού)	1.000,00 €

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ	
ΜΙΣΘΟΔΟΣΙΑ	3.993,57 €
ΦΛΑΜΠΟΥΡΗΣ	624,00 €
ΣΚΟΡΠΟΣ ΔΗΜ	74,40 €
ΟΤΕ	332,00 €
ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ	4.232,00 €
ΜΑΣΟΥΤΗΣ ΑΕ	32,69 €
ΠΑΡΑΚΡΑΤΟΥΜΕΝΟΙ ΦΟΡΟΙ	292,55 €
ΕΦΚΑ (12ος)	700,22 €
ΕΝΟΙΚΙΑ	1.343,76 €

2. Αποφάσισε την αποστολή 1,5 € ανά μαθητή στα Παραρτήματα που ήταν εξεταστικά κέντρα στον Πυθαγόρα 2020.

Θέμα: Εκλογές ΕΜΕ 2021

Το ΔΣ αποφάσισε την αναβολή της προγραμματισμένης στις 28/2/21 τακτικής εκλογοαπολογιστικής ΓΣ και συνακόλουθα της αποστολής του ενημερωτικού υλικού προς τα τακτικά και αντεπιστέλλοντα μέλη της ΕΜΕ επειδή επιβλήθηκε καθολικό κλείσιμο (lockdown) στην Αττική από 11-2 μέχρι 28/2/21 (σύμφωνα με το μήνυμα του Πρωθυπουργού, ΦΕΚ 534B/10-2-2021), περιοχή όπου κατοικούν τα τακτικά μέλη που έχουν δικαίωμα συμμετοχής και ψήφου. Εκκρεμεί, αμέσως μετά την επόμενη κυβερνητική ανακοίνωση για άρση ή παράταση του μέτρου, σε επόμενη συνεδρίαση του ΔΣ την 1η Μαρτίου 2021, ο επαναπροσδιορισμός των ενεργειών για νέο προγραμματισμό των εκλογών με δεδομένη την επικείμενη λήξη της θητείας των οργάνων της ΕΜΕ που εκλέχτηκαν στις εκλογές της 17ης Μαρτίου 2019, οπότε ανελαστικά είναι και επείγον να αρχίσουν οι διαδικασίες πιστοποίησης με τις Τράπεζες για την απρόσκοπτη λειτουργία της ΕΜΕ και την προετοιμασία των εκλογών όσον αφορά την ενημέρωση για τα ταμειακά τακτοποιημένα μέλη της ενόψει των εκλογών για ΔΣ και ΕΕ.

Θέμα: Απολογισμός πεπραγμένων ΔΣ 2020

Το Δ.Σ. της ΕΜΕ ενέκρινε τον απολογισμό πεπραγμένων ΔΣ 2020

Ο απολογισμό πεπραγμένων ΔΣ 2020 θα ανακοινωθεί στο ειδικό τεύχος της ενημέρωσης για τις εκλογές της ΕΜΕ.

Θέμα: Οικονομικός απολογισμός ΔΣ 2020

Το Δ.Σ. της ΕΜΕ ενέκρινε τον οικονομικό απολογισμό ΔΣ 2020

Ο Οικονομικός απολογισμός ΔΣ 2020 θα ανακοινωθεί στο ειδικό τεύχος της ενημέρωσης για τις εκλογές της ΕΜΕ.

Θέμα: Ηλεκτρονική έκδοση του Αστρολάβου μέσω του Ελληνικού κέντρου Τεκμηρίωσης.

Το Δ.Σ. της ΕΜΕ αποφάσισε να γίνει σχετικό αίτημα στο Ελληνικό κέντρο Τεκμηρίωσης

Συνεδρίαση Δευτέρα 1 Μαρτίου 2021

Θέμα: Εγγραφή νέων μελών

Γράφτηκαν 2 νέα μέλη

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΠΟΛΗ
ΔΑΛΕΖΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΑΘΗΝΑ
ΤΣΑΜΠΟΥΡΗ ANNA	ΚΟΖΑΝΗ

Θέμα: Έγκριση Δαπανών

Το Δ.Σ. της ΕΜΕ ενέκρινε τις δαπάνες από 13/2/2021 έως 28/02/2021 όπως κατατέθηκαν από τον ταμία της ΕΜΕ.

ΔΑΠΑΝΕΣ 13/2/2021 ΕΩΣ 28/2/2021	
ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ	
ΕΛΤΑ	873,30 €
ΤΣΟΤΡΑΣ ΑΘΑΝ (ΜΑΘΗΜ. ΑΝΑΛ.)	3.710,00 €
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ	
ΜΙΣΘΟΔΟΣΙΑ	1.347,57 €
ΦΛΑΜΠΟΥΡΗΣ	624,00 €
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΑ	2.854,60 €
ΠΑΡΑΚΡΑΤΟΥΜΕΝΟΙ ΦΟΡΟΙ	480,04 €
ΕΦΚΑ	1.552,43 €

Θέμα: Εκλογές ΕΜΕ 2021

Το Διοικητικό Συμβούλιο της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, λαμβάνοντας υπόψη τις επικρατούσες υγειονομικές συνθήκες και τα υπάρχοντα υγειονομικά μέτρα για την αντιμετώπιση της πανδημίας που αποκλείουν τη δυνατότητα σύγκλισης Γενικής Συνέλευσης των μελών της στην οποία προβλέπονται και μυστικές ψηφοφορίες, αποφάσισε ομόφωνα:

1. Την παράταση της θητείας του σημερινού Διοικητικού Συμβουλίου μέχρι την εκλογή νέου Διοικητικού Συμβουλίου της Ε.Μ.Ε.
2. Τον ορισμό νέων ημερομηνιών για τις προβλεπόμενες από το καταστατικό στα άρθρα 32 και 36 διαδικασίες αρχαιρεσιών ως εξής:
 - 17 Μαΐου: Αποστολή ενημερωτικού υλικού (άρθρο 36)

- 6 Ιουνίου: Σύγκλιση Γενικής Συνέλευσης (πάντοτε βγαίνει άκαρπη, λόγω της αυξημένης απαρτίας που προβλέπεται)
- 13 Ιουνίου: Σύγκλιση Επαναληπτικής Γενικής Συνέλευσης
- 27 Ιουνίου: Εκλογές

Την αποστολή αιτήματος προς τις συνεργαζόμενες Τράπεζες για την παράταση της υπάρχουσας νομιμοποίησης της Ε.Μ.Ε. μέχρι της 27^{ης} Ιουνίου 2021.

Συνεδρίαση Τρίτη 16 Μαρτίου 2021

Θέμα: Εγγραφή νέων μελών

Γράφτηκαν 7 νέα μέλη

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΠΟΛΗ
ΤΡΙΑΝΤΟΥ ΝΙΚΗ	ΤΡΙΠΟΛΗ
ΚΟΥΤΣΙΟΥΡΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΤΡΙΠΟΛΕΩΣ
ΝΟΤΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ	ΟΡΕΣΤΙΑΔΑ
ΚΑΛΠΑΚΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	ΚΗΦΙΣΙΑ
ΣΟΥΡΛΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ	ΡΕΘΥΜΝΟ
ΣΩΤΗΡΑΚΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ	Ν. ΗΡΑΚΛΕΙΟ
ΠΑΠΑΣΤΕΡΓΙΟΥ ΠΕΤΡΟΣ	ΠΕΥΚΑ ΘΕΣ/ΝΙΚΗ

Θέμα: Έγκριση Δαπανών

Το Δ.Σ. της ΕΜΕ ενέκρινε τις δαπάνες από 1/3/2021 έως 16/03/2021 όπως κατατέθηκαν από τον ταμία της ΕΜΕ.

ΔΑΠΑΝΕΣ 1/3/2021 ΕΩΣ 16/3/2021	
ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ	
ΜΠΡΟΥΣΑΛΗΣ	2.496,00 €
ΚΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ ΕΕ	315,31 €
ACS ΑΕ	765,77 €
UNION	620,00 €
SARP ΑΕ	223,20 €

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ	
ΣΚΟΡΠΟΣ ΔΗΜ (ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΑ)	80,60 €
ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ	4.292,00 €
ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ	372,00 €

Θέμα: Προτάσεις - Ανακοινώσεις

Το Διοικητικό Συμβούλιο της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας αποφάσισε να ζητήσει από τα Μαθηματικά Τμήματα της χώρας να προτείνουν μαθηματικούς επιστήμονες για να παρακολουθήσουν τις εργασίες του Διεθνούς Συνεδρίου των Μαθηματικών το 2022 στην Αγία Πετρούπολη, τα έξοδα παραμονής των οποίων θα καλυφθούν από την Οργανωτική Επιτροπή του Συνεδρίου. Προϋπόθεση να εργάζονται στην Ελλάδα και να έχουν περάσει δέκα χρόνια αφότου τελείωσαν το διδακτορικό τους, δηλαδή να μην είναι πάνω από 40 χρονών.

Συνεδρίαση Δευτέρα 19 Απριλίου 2021

Θέμα: Εγγραφή νέων μελών

Γράφτηκαν 8 νέα μέλη

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΠΟΛΗ
ΠΕΛΛΑ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ	ΦΛΩΡΙΝΑ
ΤΣΑΚΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	ΛΑΜΙΑ
ΜΑΝΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΝΑΥΠΑΚΤΟΣ
ΤΣΟΤΑΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΡΙΖΟΥΠΟΛΗ
ΚΟΝΤΟΓΙΩΡΓΟΥ ΝΙΚΗ	ΚΟΡΙΝΘΟΣ
ΦΛΕΡΙΑΝΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗ
ΓΑΛΑΖΟΥΛΑ ΕΥΓΕΝΙΑ	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ
ΓΑΛΑΝΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΟΙ

Θέμα: Έγκριση Δαπανών

Το Δ.Σ. της ΕΜΕ ενέκρινε τις δαπάνες από 16/3/2021 έως 19/04/2021 όπως κατατέθηκαν από τον ταμία της ΕΜΕ.

ΔΑΠΑΝΕΣ 17/3/2021 ΕΩΣ 19/4/2021	
ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ	
ΜΠΡΟΥΣΑΛΗΣ	493,52 €
ΕΛΛΗΝΟΕΚΔΟΤΙΚΗ	4.492,25 €
ΠΑΝΑΓΟΠΟΥΛΟΣ ΕΜΜ (I-SOLUTIONS)	2.500,00 €
ΕΛΛΗΝΟΓΕΡΜΑΝΙΚΗ ΑΓΩΓΗ	423,11 €
ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ ΠΑΡ/ΜΑ ΑΧΑΙΑΣ	2.720,00 €
ΑΠΟΔΟΣΗ ΠΥΘΑΓΟΡΑ 2020 (ΠΑΡ/ΜΑΤΑ)	5.125,00 €
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ	
ΜΙΣΘΟΔΟΣΙΑ	1.350,57 €
ΦΛΑΜΠΟΥΡΗΣ ΔΗΜ.	624,00 €
Α Δ.Ο.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	1.611,02 €
ΕΦΚΑ	624,00 €
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΑ 11ος-12ος 2020	2.560,97 €
ΟΤΕ	335,50 €
ΜΑΣΟΥΤΗΣ	36,22 €

Συνεδρίαση Δευτέρα 17 Μαΐου 2021

Θέμα: Εγγραφή νέων μελών

Γράφτηκαν 3 νέα μέλη

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΠΟΛΗ
ΜΠΟΡΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΙΛΙΟΝ
ΓΚΟΛΙΑΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ	ΖΩΓΡΑΦΟΥ
ΑΡΛΕΤΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ	ΠΑΛΛΗΝΗ
ΤΑΚΤΙΚΟ ΑΠΌ ΠΑΡΕΔΡΟ	
ΛΥΜΠΕΡΗΣ ΑΓΓΕΛΟΣ	ΖΩΓΡΑΦΟΥ

Θέμα: Έγκριση Δαπανών

Το Δ.Σ. της ΕΜΕ ενέκρινε τις δαπάνες από 20/4/2021 έως 17/05/2021 όπως κατατέθηκαν από τον ταμία της ΕΜΕ.

ΔΑΠΑΝΕΣ 20/4/2021 ΕΩΣ 17/5/2021	
ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ	
ΜΠΡΟΥΣΑΛΗΣ	4.500,00 €
ΕΛΤΑ	1.500,00 €
ΠΑΝΑΓΟΠΟΥΛΟΣ ΕΜΜ (I-SOLUTIONS)	2.700,00 €
ΠΛΑΙΣΙΟ COMPUTERS ΑΕ	123,38 €
Γ. ΚΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ	308,66 €
ACS	499,31 €
SARP ΑΕ	446,40 €
ΜΑΥΡΟΜΙΧΑΛΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ (SMS)	220,00 €
ΣΚΟΡΠΟΣ ΔΗΜ. (ΜΤΦ)	80,60 €
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ	
ΜΙΣΘΟΔΟΣΙΑ	1.347,57 €
ΔΩΡΟ ΠΑΣΧΑ	705,30 €
ΦΛΑΜΠΟΥΡΗΣ ΔΗΜ.	1.248,00 €
Α Δ.Ο.Υ. ΑΘΗΝΩΝ	1.965,02 €
ΕΦΚΑ	647,35 €
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΑ 1ος-2ος-3ος 2021	2.471,69 €
ΕΝΟΙΚΙΑ (4 ΜΗΝΕΣ)	895,84 €
ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ	4.292,00 €

Θέμα: Διαγωνισμοί

Το Δ.Σ. της Ε.Μ.Ε όρισε συνοδούς για τους διαγωνισμούς ως εξής:

Βαλκανική Μαθηματική Ολυμπιάδα Νέων:

Αρχηγός Σιλουανός Μπραζιτικός

Υπαρχηγός Ζώτος Ευάγγελος

Παρατηρητής Συνεφακόπουλος Αχιλλεύς

Διεθνής Μαθηματική Ολυμπιάδα:

Αρχηγός Φελλούρης Ανάργυρος,

Υπαρχηγός Σιλουανός Μπραζιτικός

Παρατηρητής Συνεφακόπουλος Αχιλλεύς

Βαλκανική Μαθηματική Ολυμπιάδα:

Αρχηγός Φελλούρης Ανάργυρος

Υπαρχηγός Σιλουανός Μπραζιτικός

Παρατηρητής Συνεφακόπουλος Αχιλλεύς

Θέμα: 37^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μαθηματικής Παιδείας

Το Δ.Σ. της ΕΜΕ αποφάσισε ότι το Συνέδριο θα πραγματοποιηθεί 12, 13 και 14 Νοεμβρίου 2021 στην Αργολίδα.

Θέμα: 2ο Συνέδριο των απανταχού Ελλήνων Μαθηματικών

Το Δ.Σ. της ΕΜΕ αποφάσισε να οργανώσει το 2^ο Συνέδριο των απανταχού Ελλήνων Μαθηματικών στην Αθήνα την πρώτη εβδομάδα του Ιουλίου του 2022.

Θέμα: Προτάσεις Ανακοινώσεις

Το Δ.Σ. της ΕΜΕ αποφάσισε την έκδοση δυο τόμων Γεωμετρίας πάνω στην ύλη των διαγωνισμών της ΕΜΕ με συγγραφείς τους Ανάργυρο Φελλούρη και Ευάγγελο Ψύχα.

Συνεδρίαση Πέμπτη 3 Ιουνίου 2021

Θέμα: Εγγραφή νέων μελών

Γράφτηκαν 19 νέα μέλη

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΠΟΛΗ
ΜΑΡΓΙΟΡΑ ΦΙΛΙΠΠΑ	ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟ ΜΕΣΟΓΑΙΑΣ
ΠΕΡΡΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΧΑΛΚΙΔΑ
ΑΝΔΡΟΥΛΙΔΑΚΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝ	ΠΑΤΡΑ
ΖΑΓΚΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ	ΑΘΗΝΑ
ΜΟΥΡΑ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ
ΒΟΓΙΑΤΖΗΣ ΣΕΡΑΦΕΙΜ	ΛΑΡΙΣΑ
ΒΟΓΙΑΤΖΗ ΜΑΡΙΝΑ	ΛΑΡΙΣΑ
ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ	ΖΩΓΡΑΦΟΥ
ΙΣΑΡΗ ΑΝΔΡΟΜΑΧΗ	ΑΘΗΝΑ
ΛΟΥΛΑ ΝΙΚΟΛΙΝΑ	ΓΛΥΦΑΔΑ
ΜΑΝΟΥΣΑΚΗ ΔΑΦΝΗ	ΚΑΜΠΑΝΙ ΑΚΡΩΤΗΡΙΟΥ
ΓΕΩΡΓΟΠΟΥΛΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ	ΜΕΛΙΓΑΛΑΣ
ΔΡΟΥΤΣΑΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ	ΝΙΚΑΙΑ
ΦΟΥΝΤΑΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ	ΠΑΤΡΑ
ΣΧΟΙΝΑ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ	ΠΑΤΡΑ
ΚΑΜΠΟΥΚΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ	ΒΥΡΩΝΑΣ
ΠΑΛΑΜΟΥΤΗΣ ΑΓΓΕΛΟΣ	ΛΥΚΟΒΡΥΣΗ
ΓΛΙΟΥΜΠΑ ΕΛΕΝΗ	ΛΑΡΙΣΑ
ΝΤΑΧΜΙΡΗ ΕΙΡΗΝΗ	ΛΑΡΙΣΑ

Θέμα Γενική συνέλευση και εκλογές

Το Δ.Σ. της ΕΜΕ αποφάσισε τη διοργάνωση της ΓΣ (εφόσον η πρώτη σύγκλιση στις 6/6/21 δεν έχει απαρτία) την Κυριακή 13 Ιουνίου 2021, ώρες 10.00 – 13.00 στο Γήπεδο ΤΕΝΤΑ του Πανελληνίου ΓΣ, τηρώντας όλα τα υγειονομικά πρωτόκολλα ασφαλείας. Σχετική ανακοίνωση θα αναρτηθεί στην Ιστοσελίδα της ΕΜΕ.

Συνεδρίαση Τετάρτη 9 Ιουνίου 2021

Θέμα: Εγγραφή νέων μελών

Γράφτηκαν 19 νέα μέλη

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΠΟΛΗ
ΠΡΙΣΚΑ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΕΛΕΝΗ	ΓΚΥΖΗ
ΚΡΙΕΚΟΥΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΝΕ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑ
ΓΕΩΡΓΟΥΝΤΖΟΥ ΜΑΡΙΑ	ΚΑΛΑΜΑΤΑ
ΓΕΡΟΝΤΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΚΩΣ
ΚΑΡΑ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ	ΚΩΣ
ΠΛΕΞΟΥΣΑΚΗ ANNA	ΙΕΡΑΠΕΤΡΑ
ΧΡΥΣΟΦΑΚΗ ΡΑΦΑΕΛΑ	ΙΕΡΑΠΕΤΡΑ
ΣΤΕΡΓΙΟΥ ΓΙΑΝΝΟΥΛΑ	ΧΑΛΚΙΔΑ
ΜΑΚΡΗ ΞΑΝΘΗ	ΕΥΒΟΙΑ
ΙΑΚΩΒΙΔΗΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ	ΚΟΡΙΝΘΟΣ
ΣΠΑΝΟΥ ΞΑΝΘΗ	ΚΟΡΙΝΘΟΣ
ΜΠΟΥΖΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	ΔΗΜΟΣ ΕΥΡΩΤΑ
ΝΙΚΟΚΑΒΟΥΡΑ ΕΛΕΝΗ	ΠΕΥΚΗ
ΚΑΠΟΓΛΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΑΘΗΝΑ
ΧΑΡΙΣΗ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ	ΑΘΗΝΑ
ΣΙΝΙΤΣΑΡΗ ΜΑΡΙΑ	ΕΔΕΣΣΑ
ΚΟΣΣΥΦΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ	ΓΑΛΑΤΣΙ
ΣΑΡΑΝΤΗΣ ΜΙΧΑΗΛ	ΑΘΗΝΑ
ΚΟΤΖΑΜΠΑΣΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΑΘΗΝΑ

Θέμα Μαθηματικοί Διαγωνισμοί

Το Δ.Σ. της ΕΜΕ ενέκρινε τα αποτελέσματα της 38ης Εθνικής Μαθηματικής Ολυμπιάδας «Ο ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ» (<http://www.hms.gr/?q=node/1774>).

Συνεδρίαση Σάββατο 12 Ιουνίου 2021

Θέμα: Εγγραφή νέων μελών

Γράφτηκαν 24 νέα μέλη

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΠΟΛΗ
ΣΤΑΜΟΥΛΗ ΧΡΥΣΟΥΛΑ	ΓΛΥΦΑΔΑ
ΣΤΑΜΟΥΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΚΑΛΛΙΘΕΑ
ΜΑΟΥΝΗΣ ΠΑΥΛΟΣ	ΓΛΥΦΑΔΑ
ΚΑΡΡΑ ΛΑΜΠΡΙΝΗ	Ν. ΙΩΝΙΑ
ΚΟΛΛΑΡΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΤΡΙΠΟΛΗ
ΚΩΤΣΙΟΠΟΥΛΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ	ΤΡΙΠΟΛΗ
ΚΩΤΣΙΟΠΟΥΛΟΣ ΧΑΡΗΣ	ΤΡΙΠΟΛΗ
ΜΑΛΛΙΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ	ΤΡΙΠΟΛΗ
ΚΥΡΙΑΖΗ ΣΤΕΛΛΑ	Κ. ΜΑΚΡΥΣΙ ΑΡΚΑΔΙΑ
ΧΑΤΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΛΑΡΙΣΑ
ΜΟΥΣΤΑΚΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	ΛΑΡΙΣΑ
ΜΙΧΑΗΛ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ	ΛΑΡΙΣΑ
ΛΑΔΟΠΟΥΛΟΥ ΡΑΦΑΕΛΑ ΕΙΡΗΝΗ	ΛΑΡΙΣΑ
ΖΗΣΟΠΟΥΛΟΥ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΓΕΩΡ	ΛΑΡΙΣΑ
ΖΗΣΟΠΟΥΛΟΣ ΖΑΦΕΙΡΗΣ	ΛΑΡΙΣΑ
ΒΟΥΛΓΑΡΙΔΗΣ ΝΤΟΥΜΑΣ ΓΕΩΡΓ	ΕΛΕΥΘΕΡΕΣ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΛΙΑΠΗΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ	ΧΑΛΑΝΔΡΙ
ΠΛΑΚΩΤΑΡΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΚΑΠΠΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	ΒΡΙΛΛΗΣΙΑ
ΠΑΪΖΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	ΒΡΙΛΛΗΣΙΑ
ΜΑΡΙΝΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΠΕΙΡΑΙΑΣ
ΤΖΙΑΤΖΙΟΥΛΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	ΛΑΡΙΣΑ
ΜΟΥΣΙΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	ΛΑΡΙΣΑ

Θέμα Μαθηματικοί Διαγωνισμοί

Το Δ.Σ. της ΕΜΕ ενέκρινε τους επικαιροποιημένους πίνακες αποτελεσμάτων της 38ης Εθνικής Μαθηματικής Ολυμπιάδας «Ο ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ»

ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ

Επισημάνσεις και ανησυχίες της ΕΜΕ για την ποιότητα της Μαθηματικής Εκπαίδευσης σε συνθήκες πανδημίας

- Το ΔΣ της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, μαζί με τις ευχές για το νέο έτος, καλεί όλους τους παράγοντες που εμπλέκονται στην Μαθηματική Εκπαίδευση να επιδείξουν την ιδιαίτερη κοινωνική ευαισθησία, παιδαγωγική ευελιξία και εκπαιδευτική προσαρμοστικότητα που απαιτούν οι πολύπλοκες συνθήκες της πανδημίας και των υγειονομικών περιοριστικών μέτρων.
- Η συνέχιση της σχολικής λειτουργίας ανάμεσα στα χρονικά κενά της φυσικής παρουσίας με τη συμβολή ψηφιακών εφαρμογών και διαδικτυακών πρακτικών εκπαιδευτικής επικοινωνίας συνιστά ένα αναγκαίο πείραμα χωρίς σχεδιασμό, μια σύνθετη παιδαγωγική διεργασία κατά την οποία η **διδασκαλία και μάθηση των μαθηματικών μπορεί να εμπνεύσει, αλλά και να αποθαρρύνει, να προσελκύσει το ενδιαφέρον, αλλά και να απομακρύνει σημαντικό μέρος του μαθητικού πληθυσμού από τους στόχους της μαθηματικής εκπαίδευσης**, χωρίς να διαθέτει τα κατάλληλα εργαλεία μέτρησης της κατανόησης των μαθηματικών εννοιών και τεχνικών, ώστε να επανέρχεται για να βελτιώνει την μάθηση για όλες και όλους
- Το γεγονός της λειτουργικής αξιοποίησης και ενσωματωμένης χρήσης των Μαθηματικών και σε άλλα γνωστικά πεδία, επομένως **οι πολλαπλές συνέπειες που ενδέχεται να επιφέρουν τυχόν ελλείψεις ή λανθασμένες κατανοήσεις των Μαθηματικών, καθιστά επιτακτική την αυξημένη προσοχή που θα πρέπει να επιδεικνύει το Υπουργείο και το ΙΕΠ σε κάθε**

“η διδασκαλία και μάθηση των μαθηματικών μπορεί να εμπνεύσει, αλλά και να αποθαρρύνει, να προσελκύσει το ενδιαφέρον, αλλά και να απομακρύνει σημαντικό μέρος του μαθητικού πληθυσμού από τους στόχους της μαθηματικής εκπαίδευσης”

εκπαιδευτική απόφαση που μπορεί να επηρεάσει την ποιότητα και αποτελεσματικότητα της μαθηματικής εκπαίδευσης στο ρευστό πλαίσιο της πανδημικής περιόδου.

- Σε αυτό το πλαίσιο **καλούμε τους αρμόδιους παράγοντες να απομακρύνουν σκέψεις για περαιτέρω επιβάρυνση του εξεταστικοκεντρικού χαρακτήρα των σχολικών μαθηματικών, όπως με την επιβολή της τράπεζας θεμάτων ή τον κεντρικό καθορισμό εξεταστέας ύλης και τρόπου διεξαγωγής των προαγωγικών εξετάσεων.**
- Προτείνουμε την διεύρυνση της ευθύνης των εκπαιδευτικών της κάθε σχολικής μονάδας στην εξεταστική διαδικασία, ώστε σε συνεργασία με τους περιφερειακούς συντονιστές εκπαιδευτικού σχεδιασμού να προσαρμόζονται στις παιδαγωγικές και τεχνολογικές δυνατότητες των σχολικών κοινοτήτων.
- **Η επιβολή παρεμβάσεων στο μαθηματικό περιεχόμενο, στις μεθόδους διδασκαλίας και τις εξεταστικές διαδικασίες ενεργοποιεί δυστυχώς απρόβλεπτους αμυντικούς μηχανισμούς που στις εξ αποστάσεως συνθήκες ενδέχεται να οδηγήσει σε μαζική απομάκρυνση από την μαθηματική διδασκαλία και μάθηση** με ολέθριες αρνητικές συνέπειες στην καλλιέργεια της ελεύθερης σκέψης και της δημιουργικής επινόησης των μαθητριών και μαθητών, στη κριτική ένταξη των νέων στην κοινωνική και οικονομική ζωή.
- Χρειάζεται συνεχής επικοινωνία με την εκπαιδευτική και μαθηματική κοινότητα, ευέλικτη προσαρμογή σε τοπικές συνθήκες κάθε σχολικής μονάδας και μόνιμη μέριμνα για τη συνοχή των σχολικών κοινοτήτων με ενίσχυση των πιο αδύναμων κρίκων τους.
- Η ΕΜΕ προγραμματίζει συγκεκριμένες πρωτοβουλίες και παρεμβάσεις σε συνεργασία με τα Παραρτήματα σε όλη την Ελλάδα, για την **κατανόηση της σημασίας των Μαθηματικών στην ανάγνωση πολύπλοκων φαινομένων και την λήψη αποφάσεων στην πανδημική κρίση, για τη διασφάλιση του δικαιώματος όλων των μαθητών και μαθητριών σε μια ποιοτική και αποτελεσματική Μαθηματική Εκπαίδευση, χωρίς φραγμούς και αποκλεισμούς.**

Αθήνα 13 Ιανουαρίου 2021

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2021

ΗΜΕΡΗΣΙΑ & ΕΣΠΕΡΙΝΑ ΓΕΝΙΚΑ ΛΥΚΕΙΑ

Τετάρτη 16 Ιουνίου 2021
Μαθηματικά Προσανατολισμού

Θέμα Α

Θεωρία

Θέμα Β

Τα ερωτήματα καλύπτουν μεγάλο μέρος της εξεταστέας ύλης ελέγχοντας βασικές γνώσεις.

Θέμα Γ

Το θέμα αυτό περιέχει ερωτήματα που σε μεγάλο βαθμό λειτουργούν συμπληρωματικά ως προς την κάλυψη της εξεταστέας σε σχέση με το Θέμα Β.

Θέμα Δ

Το Δ1 είναι άσκηση του σχολικού βιβλίου. Τα ερωτήματα Δ2 και Δ3 απαιτούν πολύ καλή γνώση της ύλης των προηγούμενων τάξεων. Απευθύνονται σε καλά προετοιμασμένους υποψήφιους με ευχέρεια σε αλγεβρικούς χειρισμούς. Το Δ4 χρειάζεται ιδιαίτερη προσοχή χωρίς όμως να παρουσιάζει αυξημένη δυσκολία.

ΓΕΝΙΚΑ ΣΧΟΛΙΑ

- Εξετάζεται το σύνολο σχεδόν της ύλης.
- Αρκετά ερωτήματα σχετίζονται με το σχολικό βιβλίο.
- Η επιτυχής αντιμετώπιση των θεμάτων απαιτεί πολύ καλή γνώση της ύλης των προηγούμενων τάξεων.
- Τα θέματα παρουσιάζουν ορθή κλιμάκωση ως προς τη δυσκολία με αποτέλεσμα να αναμένεται ομαλή κατανομή της βαθμολογίας και ανταποκρίνονται σε μεγάλο βαθμό στις ιδιαίτερες φετινές συνθήκες.

ΗΜΕΡΗΣΙΑ - ΕΣΠΕΡΙΝΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΛΥΚΕΙΑ

Μαθηματικά (Άλγεβρα)
Πέμπτη 17 Ιουνίου 2021

ΓΕΝΙΚΑ ΣΧΟΛΙΑ

Τα ερωτήματα καλύπτουν το σύνολο σχεδόν της ύλης με σαφή τρόπο.

Τα θέματα σχετίζονται σε σημαντικό βαθμό με το σχολικό βιβλίο και απαιτούν βασικές γνώσεις από προηγούμενες τάξεις.

Η σωστή κλιμάκωση της δυσκολίας των θεμάτων δεν αποθαρρύνει τους υποψήφιους ως προς την επεξεργασία τους και δημιουργεί τις προϋποθέσεις, ώστε η κατανομή της βαθμολογίας να είναι ομαλή.

ΝΕΑ ΤΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ

Η πανδημία που όλη η ανθρωπότητα βιώνει τον τελευταίο χρόνο και τα μέτρα για την ανάσχεσή της είναι η αιτία που ανατράπηκε ο ετήσιος προγραμματισμός των διαγωνισμών της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας.

81^{ος} Πανελλήνιος Μαθητικός Διαγωνισμός στα Μαθηματικά «Ο ΘΑΛΗΣ»

Η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία ανακοινώνει ότι ο 81ος Πανελλήνιος Μαθητικός Διαγωνισμός στα Μαθηματικά "Ο ΘΑΛΗΣ"

- για τα Σχολεία των Νομών Σάμου και Φλώρινας
- για τα Λύκεια των Νομών Θεσσαλονίκης και Σερρών
- για όσα σχολεία ή τμήματα είχαν δηλώσει συμμετοχή στο διαγωνισμό αλλά την ημέρα διεξαγωγής του (6/11/2020) βρίσκονταν σε αναστολή λειτουργίας λόγω COVID-19 ο διαγωνισμός επαναλήφθηκε με άλλα θέματα στις 14 Μαΐου 2021.

Ο 81ος Πανελλήνιος Μαθητικός Διαγωνισμός στα Μαθηματικά «Ο ΕΥΚΛΕΙΔΗΣ» που ήταν προγραμματισμένος για τις 23 Ιανουαρίου 2021 ματαιώθηκε.

Η Εθνική Μαθηματική Ολυμπιάδα θα πραγματοποιηθεί στις 5 Ιουνίου 2021 με συνθήκες Πανελλήνιων Εξετάσεων σε 15 εξεταστικά κέντρα σε όλη την Ελλάδα υπό την εποπτεία των Παραρτημάτων της ΕΜΕ με σκοπό την εξασφάλιση του αδιάβλητου του διαγωνισμού, αλλά και την αποφυγή της συγκέντρωσης όλων των μαθητών στην Αθήνα

15^{ος} Διαγωνισμός «Παιχνίδι και Μαθηματικά»

Το ΔΣ της ΕΜΕ έστειλε στο Υπουργείο Παιδείας αίτημα για μετάθεση της ημερομηνίας διεξαγωγής του διαγωνισμού που ήταν προγραμματισμένος για τις 19 Μαρτίου 2021:

Αθήνα 9 Μαρτίου 2021
Αρ. πρωτ. 957/9-03-2021

Προς την
Υπουργό Παιδείας και Θρησκευμάτων
κ. Νίκη Κεραμέως

Κοινοποίηση: Διεύθυνση Σπουδών, Προγραμμάτων & Οργάνωσης Π.Ε
Τμήμα Β' Μαθητικής Μέριμνας & Σχολικής Ζωής

ΘΕΜΑ: Αίτηση έγκρισης μετάθεσης της ημερομηνίας του διαγωνισμού «Παιχνίδι και Μαθηματικά» της ΕΜΕ.
Αξιότιμη κ. Υπουργέ,

Αιτούμεθα την έγκριση μετάθεσης της ημερομηνίας διεξαγωγής του 15^{ου} «Παιχνίδι και Μαθηματικά», που διοργανώνει η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία και απευθύνεται σε μαθητές/τριες της Ε΄ και ΣΤ΄ τάξης Δημοτικού στο πλαίσιο του περιοδικού «Μικρός Ευκλείδης».

Ο διαγωνισμός έχει εγκριθεί με την απόφαση Φ.14/103182/ΦΔ/107312/Δ1/19-8-2020 της υπηρεσίας σας για να πραγματοποιηθεί γραπτώς, εντός του σχολικού ωραρίου στις 19 Μαρτίου 2021.

Με δεδομένο ότι τα περισσότερα Δημοτικά σχολεία της Επικράτειας βρίσκονται σε αναστολή λειτουργίας, λόγω των περιορισμών που είναι επιβεβλημένοι, στα πλαίσια της αντιμετώπισης της πανδημίας, παρακαλούμε για την μετάθεση της ημερομηνίας διεξαγωγής του διαγωνισμού **την Παρασκευή 28 Μαΐου 2021.**

Ευχαριστούμε εκ των προτέρων.

Για το Διοικητικό Συμβούλιο
της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας

Ο Πρόεδρος
Ανάργυρος Φελλούρης
Ομότιμος Καθηγητής Εθνικού Μετσόβιου
Πολυτεχνείου

Ο Γενικός Γραμματέας
Παναγιώτης Δρούτσας
Καθηγητής Φροντιστηριακής Εκπαίδευσης

Στις 28 Μαΐου 2021 ο διαγωνισμός πραγματοποιήθηκε με τη συμμετοχή 1500 Δημοτικών σχολείων από όλη την Ελλάδα. Η συμμετοχή ήταν πραγματικά σημαντική με δεδομένες τις δύσκολες συνθήκες που έχει προκαλέσει η πανδημία.

Ουσιαστική ήταν η βοήθεια που πρόσφερε στην οργάνωση και τη διαξαγωγή του διαγωνισμού το Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο, με την ανάρτηση στην ιστοσελίδα του της ανακοίνωσης του διαγωνισμού αλλά και των θεμάτων του διαγωνισμού αλλά και τη διακίνηση των οδηγιών του διαγωνισμού σε στα Δημοτικά Σχολεία όλης της χώρας. Τα θέματα αναρτήθηκαν επίσης στην ιστοσελίδα του Ινστιτούτου Εκπαιδευτικής Πολιτικής. Ευχαριστούμε θερμά τους συναδέλφους που στο ΠΣΔ και στο ΙΕΠ για τη συμβολή τους στην επιτυχία της διοργάνωσης.

3^{ος} Διαγωνισμός Μαθηματικών Ικανοτήτων «ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ»

Το ΔΣ της ΕΜΕ έστειλε στο Υπουργείο Παιδείας την παρακάτω επιστολή για μετάθεση της ημερομηνίας και αλλαγή του τρόπου διεξαγωγής του διαγωνισμού:

Αθήνα 5 Ιανουαρίου 2021

Αρ. πρωτ. 880/5-01-2021

Προς την
Υπουργό Παιδείας και Θρησκευμάτων
κ. Νίκη Κεραμέως

Κοινοποίηση: Διεύθυνση Σπουδών, Προγραμμάτων & Οργάνωσης Π.Ε
Τμήμα Β' Μαθητικής Μερμνάς & Σχολικής Ζωής

ΘΕΜΑ: Αίτηση έγκρισης μετάθεσης της ημερομηνίας και αλλαγής του τρόπου διεξαγωγής του διαγωνισμού ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ της ΕΜΕ.

Αξιότιμη κ. Υπουργέ,

Αιτούμεθα την έγκριση μετάθεσης της ημερομηνίας διεξαγωγής του 3^{ου} διαγωνισμού Μαθηματικών ικανοτήτων ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ που διοργανώνει η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία καθώς και την αλλαγή του τρόπου διεξαγωγής του.

Σκεπτικό της εν λόγω αίτησης.

Ο εν λόγω διαγωνισμός έχει εγκριθεί με την απόφαση Αριθ. Πρωτ. : Φ.14/106234/ΦΔ/11073/Δ1 της υπηρεσίας σας για να πραγματοποιηθεί γραπτώς σε επιλεγμένα κέντρα το Σάββατο 13 Φεβρουαρίου του 2021.

Λόγω των περιορισμών που είναι επιβεβλημένοι, στα πλαίσια της αντιμετώπισης της πανδημίας, ο διαγωνισμός είναι σκόπιμο να διεξαχθεί **ηλεκτρονικά με την εξ αποστάσεως μέθοδο**. Στόχος μας είναι η αποφυγή συνωστισμού μέσα και έξω από τα εξεταστικά κέντρα και μετακινήσεων γονέων και κηδεμόνων που θα συνοδεύουν τους μαθητές.

Επιπλέον αιτούμεθα τη **μετάθεση της ημερομηνίας** διεξαγωγής του διαγωνισμού από το Σάββατο 13 Φεβρουαρίου 2021 στο **Σάββατο 3 Απριλίου 2021**.

Η αίτηση μετάθεσης οφείλεται κατά πρώτον στην ανάγκη δημιουργίας κατάλληλης και αξιόπιστης ψηφιακής υποδομής (πλατφόρμα εγγραφής μαθητών, πλατφόρμα εξάσκησης των μαθητών, πλατφόρμα υλοποίησης του διαγωνισμού). Η εν λόγω υποδομή δεν είναι έτοιμη και θα δημιουργηθεί εφόσον εγκριθούν οι αλλαγές από την υπηρεσία σας.

Ένας άλλος λόγος της αίτησης μετάθεσης της ημερομηνίας είναι η δυσκολία ενημέρωσης των μαθητών, ιδιαίτερα του Γυμνασίου, για τους όρους και τις λεπτομέρειες του διαγωνισμού, καθώς οι μαθητές απέχουν από το φυσικό περιβάλλον του σχολείου τους.

Τέλος λαμβάνουμε υπόψιν και την ύλη του γνωστικού αντικείμενου που απαιτείται να έχουν διδαχτεί οι μαθητές, προκειμένου να εξαχθούν ασφαλή εκπαιδευτικά συμπεράσματα, γεγονός για το οποίο έχουμε δεσμευτεί στο Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής. Η ολοκλήρωση της εν λόγω ύλης εκτιμούμε ότι θα έχει πραγματοποιηθεί αρχές Απριλίου, λόγω των ιδιαίτερων συνθηκών.

Ευχαριστούμε εκ των προτέρων.

Για το Διοικητικό Συμβούλιο
της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας

Ο Πρόεδρος
Ανάργυρος Φελλούρης
Ομότιμος Καθηγητής Εθνικού Μετσόβιου
Πολυτεχνείου

Ο Γενικός Γραμματέας
Παναγιώτης Δρούτσας
Καθηγητής Φροντιστηριακής Εκπαίδευσης

ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ

**Νέος πρωτότυπος διαγωνισμός
στα Μαθηματικά**

ΣΑΒΒΑΤΟ 3 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2021
Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί
εξ αποστάσεως ηλεκτρονικά

**Για μαθητές:
Β'-Γ'-Δ'-Ε'-ΣΤ' Δημοτικού
Α'-Β'-Γ' Γυμνασίου**

Εγγραφές στα κέντρα του διαγωνισμού



Ο διαγωνισμός πραγματοποιήθηκε διαδικτυακά στις 3 Απριλίου 2021 και συμμετείχαν σε αυτόν περίπου 15200 μαθητές και μαθήτριες από τη Β Δημοτικού μέχρι και την Γ Γυμνασίου.

Οι μαθητές εγγράφηκαν σε 115 εξεταστικά κέντρα σε όλη την Ελλάδα μέσω ειδικής πλατφόρμας και με μοναδικούς κωδικούς συνδέθηκαν στη σελίδα του διαγωνισμού και απάντησαν σε 25 ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής. Μετά το πέρας του διαγωνισμού είχαν τη δυνατότητα να εκτυπώσουν τη βεβαίωση συμμετοχής και να δούν τη συνολική τους βαθμολογία.

Τα θέματα του διαγωνισμού είναι επικεντρωμένα στην Ελληνική Εκπαιδευτική πραγματικότητα και συνδέονται άμεσα με τα αναλυτικά προγράμματα, καθώς και τα βιβλία των μαθηματικών.

Αξιολογούν οργανωμένα, άρα αξιόπιστα, το επίπεδο κατάκτησης:

α) των βασικών μαθηματικών ικανοτήτων / δεξιοτήτων όπως αυτές καθορίζονται από την έρευνα της Διδακτικής των Μαθηματικών, δηλαδή: Αριθμητική, Γεωμετρική, Επαγωγική, Μετάφρασης δεδομένων από ένα πλαίσιο σε ένα άλλο, Αλγεβρική, Αλγοριθμική, Επίλυσης Προβλήματος, Συνδυαστική.

β) των βασικών μαθηματικών εννοιών που αντιστοιχούν στην κάθε τάξη της Υποχρεωτικής εκπαίδευσης (από Β' Δημοτικού έως και Γ' Γυμνασίου).

Έχουν μία κλιμάκωση και απαιτούν κυρίως Μαθηματικό συλλογισμό και όχι μόνο πράξεις ή απλή εφαρμογή τύπων. Είναι διαβαθμισμένης δυσκολίας με στόχο τη μη απογοήτευση των μαθητών που θεωρούν ότι υστερούν σε επίδοση στα Μαθηματικά, αλλά ταυτόχρονα να υπάρχει και η πρόκληση για μαθητές με υψηλούς στόχους στα Μαθηματικά. Κάθε ερώτηση έχει 5 απαντήσεις εκ των οποίων μόνο η μία είναι η σωστή. Κάθε σωστή απάντηση βαθμολογείται με 4 μονάδες (άριστα είναι το $4 \cdot 25 = 100$). Δεν υπάρχει αρνητική βαθμολόγηση για τις λάθος απαντήσεις ή για τη μη απάντηση.

Η μαθηματική
σκέψη μπορεί να
γίνει κτήμα όλων
των μαθητών

ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΑ ΚΕΝΤΡΑ ΠΥΘΑΓΟΡΑ 2021

CGS [ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ ΚΩΣΤΕΑ ΓΕΙΤΟΝΑ]
11 ^ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΧΑΝΙΩΝ
14 ^ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
1 ^ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΕΥΚΩΝ
1 ^ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΡΙΝΘΟΥ
1 ^ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΓΙΩΝ ΘΕΟΔΩΡΩΝ
2 ^ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΜΦΙΣΣΑΣ
2 ^ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ
3 ^ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΕΡΑΤΕΑΣ
4 ^ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΔΑΦΝΗΣ
4 ^ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ
4 ^ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΩ
8 ^ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΗΦΙΣΙΑΣ
ΗΟΜΟ EDUCANDUS - ΑΓΩΓΗ ΙΣΘΜΙΑ
INTERNATIONAL SCHOOL OF PIRAEUS (ISP)
LAUDER ATHENS JEWISH COMMUNITY SCHOOL
ΑΘΗΝΑΪΚΗ ΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΠΑΙΔΕΙΑ
ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΟ ΚΟΛΛΕΓΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ - PIERCE COLLEGE
ΑΞΙΟΝ ΕΣΤΙ
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΟ ΣΕΡΡΩΝ
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΟ
ΑΡΜΕΝΙΚΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΥΑΝΟΥΣ ΣΤΑΥΡΟΣ
ΑΡΣΑΚΕΙΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΑΡΣΑΚΕΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΓΕΝΝΑΔΙΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ Κ. ΖΩΗ
ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΛΟΥΤΡΩΝ ΑΙΔΗΨΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ "ΔΕΛΑΣΣΑΛ" ΑΛΙΜΟΥ

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟ
ΕΛΛΗΝΟΑΓΓΛΙΚΗ ΑΓΩΓΗ
ΕΛΛΗΝΟΓΑΛΛΙΚΗ ΣΧΟΛΗ JEANNE D'ARC ΓΥΜΝΑΣΙΟ
ΕΛΛΗΝΟΓΑΛΛΙΚΗ ΣΧΟΛΗ JEANNE D'ARC ΔΗΜΟΤΙΚΟ
ΕΛΛΗΝΟΓΑΛΛΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΕΥΓΕΝΕΙΟΣ ΝΤΕΛΑΚΡΟΥΑ
ΕΛΛΗΝΟΓΑΛΛΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΑΓΙΟΥ ΙΩΣΗΦ
ΕΛΛΗΝΟΓΑΛΛΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΟΥΡΣΟΥΛΙΝΩΝ
ΕΛΛΗΝΟΓΑΛΛΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΠΕΙΡΑΙΑ "SAINT PAUL"
ΕΛΛΗΝΟΓΕΡΜΑΝΙΚΗ ΑΓΩΓΗ Α.Ε.
ΕΜΕ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ
ΕΜΕ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ
ΕΜΕ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΑΡΚΑΔΙΑΣ
ΕΜΕ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΑΧΑΪΑΣ
ΕΜΕ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΒΟΙΩΤΙΑΣ - ΓΕΛ ΣΧΗΜΑΤΑΡΙΟΥ
ΕΜΕ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΒΡΟΥ
ΕΜΕ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΗΛΕΙΑΣ (ΑΜΑΛΙΑΔΑ)
ΕΜΕ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΗΛΕΙΑΣ (ΓΑΣΤΟΥΝΗ)
ΕΜΕ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΗΛΕΙΑΣ (ΠΥΡΓΟΥ)
ΕΜΕ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΗΜΑΘΙΑΣ
ΕΜΕ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ
ΕΜΕ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ
ΕΜΕ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 1
ΕΜΕ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-2
ΕΜΕ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΚΕΡΚΥΡΑΣ
ΕΜΕ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΕΜΕ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΛΑΣΙΘΙΟΥ
ΕΜΕ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΛΕΥΚΑΔΑΣ

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ «ΆΓΙΟΣ ΙΩΣΗΦ» ΒΟΛΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΒΙΒΛΟΥ ΝΑΞΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΤΑΠΟΛΩΝ ΑΜΟΡΓΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΛΑΚΙΑ ΡΕΘΥΜΝΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΣΚΑΛΑΣ ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΣΠΕΤΣΩΝ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ Ν. ΖΑΓΟΡΙΑΝΑΚΟΥ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ "Ο ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΠΑΥΛΟΣ" ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΓΥΜΝΑΣΙΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ "ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗ"
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ "ΝΕΑ ΠΑΙΔΕΙΑ" ΓΥΜΝΑΣΙΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ «ΝΕΟ ΣΧΟΛΕΙΟ» ΑΡΓΟΣ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ ΑΤΣΟΓΛΟΥ ΙΣΘΜΟΣ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ ΓΕΙΤΟΝΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΖΩΗ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΥ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ ΔΕΛΑΣΑΛ ΣΥΡΟΥ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ ΔΟΥΚΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ Ε. ΜΑΝΤΟΥΛΙΔΗ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ Ι. ΤΣΙΑΜΟΥΛΗ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ ΚΑΝΤΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ ΛΑΜΠΙΡΗ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ Μ. Ν. ΡΑΠΤΟΥ ΛΑΡΙΣΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ ΜΑΝΕΣΗ (ΓΥΜΝΑΣΙΟ- ΛΥΚΕΙΟ)
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ ΜΠΟΥΓΑ ΚΑΛΑΜΑΤΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ Ν. ΜΠΑΚΟΓΙΑΝΝΗ ΛΑΡΙΣΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ ΝΕΑ ΠΑΙΔΕΙΑ : ΔΗΜΟΤΙΚΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ ΠΑΛΛΑΔΙΟ ΒΑΡΗΣ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΠΑΙΔΕΙΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ ΦΡΥΓΑΝΙΩΤΗ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΗ ΓΥΜΝΑΣΙΟ

ΕΜΕ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΡΟΔΟΠΗΣ
ΕΜΕ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΕΜΕ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΑΝΙΩΝ
ΕΡΑΣΜΕΙΟΣ ΕΛΛΗΝΟΓΕΡΜΑΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΕΡΑΣΜΕΙΟΣ ΕΛΛΗΝΟΓΕΡΜΑΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ - ΙΔΙΩΤΙΚΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΣΧΟΛΕΙΟ
ΙΔ. ΓΥΜΝΑΣΙΟ Ι.Ν.ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΕΩΣ ΣΩΤΗΡΟΣ ΒΡΙΛΗΣΣΙΩΝ
ΙΔ. ΔΗΜΟΤΙΚΟ Ι.Ν. ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΕΩΣ ΣΩΤΗΡΟΣ ΒΡΙΛΗΣΣΙΩΝ
ΙΔΙΩΤΙΚΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ ΑΥΓΟΥΛΕΑ ΛΙΝΑΡΔΑΤΟΥ
ΙΔΙΩΤΙΚΟ ΙΣΟΤΙΜΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΛΕΓΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΙΟΝΙΟΣ ΣΧΟΛΗ
ΚΟΛΕΓΙΟ «ΔΕΛΑΣΑΛ»
ΚΟΛΛΕΓΙΟ ΡΟΔΟΥ
ΛΑΚΩΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ-ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ ΦΡΑΓΚΗ ΛΕΟΝΤΕΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ
ΛΕΟΝΤΕΙΟΣ ΣΧΟΛΗ ΑΘΗΝΩΝ
ΝΕΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ Γ. ΜΑΛΛΙΑΡΑ
Ο ΜΙΚΡΟΣ ΝΑΥΤΙΛΟΣ ΚΟΡΙΝΘΟΣ
ΠΑΠΑΧΑΡΑΛΑΜΠΕΙΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΟ
ΠΟΛΥΤΡΟΠΗ ΑΡΜΟΝΙΑ
ΡΑΛΛΕΙΑ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΑ ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΣΧΟΛΕΙΑ ΠΕΙΡΑΙΑ
ΡΟΔΙΩΝ ΠΑΙΔΕΙΑ
ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ ΜΑΝΕΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟ
ΣΧΟΛΕΙΑ ΑΞΙΩΝ
ΣΧΟΛΗ Ι.Μ.ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΥ
ΣΧΟΛΗ ΚΑΡΑΒΑΝΑ
ΣΧΟΛΗ ΜΩΡΑΪΤΗ
ΦΙΛΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ-ΑΡΣΑΚΕΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΦΙΛΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ-ΑΡΣΑΚΕΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ
ΩΘΗΣΗ ΓΥΜΑΣΙΟ-ΛΥΚΕΙΟ

38^η Εθνική Μαθηματική Ολυμπιάδα «Ο ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ»

Σάββατο 5 Ιουνίου 2021

Το Σάββατο 5 Ιουνίου 2021 πραγματοποιήθηκε η 38^η Εθνική Μαθηματική Ολυμπιάδα «Ο ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ» σε 15 εξεταστικά κέντρα σε όλη την Ελλάδα. Κατά τη διεξαγωγή του διαγωνισμού τηρήθηκαν όλα τα υγειονομικά πρωτόκολλα (μάσκες, αποστάσεις, επίδειξη αρνητικού αυτοδιαγνωστικού ελέγχου). Ειδική μέριμνα λήφθηκε για τους μαθητές της Γ Λυκείου, οι οποίοι θα τοποθετήθηκαν σε ξεχωριστή αίθουσα από τους υπόλοιπους μαθητές με μεγαλύτερη αραιώση. Τα γραπτά στάλθηκαν από τους υπεύθυνους των εξεταστικών κέντρων το μεσημέρι της ίδιας μέρας στην Αθήνα με ιδιωτικό ταχυδρομείο και βαθμολογήθηκαν από την Επιτροπή Διαγωνισμών.

ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΑ ΚΕΝΤΡΑ	
38 ^η Εθνικής Μαθηματικής Ολυμπιάδας «Ο ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ»	
ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ	ΜΑΘΗΤΕΣ ΠΟΥ ΑΝΗΚΟΥΝ ΣΤΟΥΣ ΝΟΜΟΥΣ, Δ/ΝΣΕΙΣ
ΑΤΤΙΚΗ	
ΚΤΙΡΙΟ ΝΕΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ	Β ΑΘΗΝΑΣ
PIERCE COLLEGE,	Α ΑΘΗΝΑΣ, ΑΝΑΤ. ΑΤΤΙΚΗΣ
ΕΥΑΓΓΕΛΙΚΗ ΣΧΟΛΗ Ν. ΣΜΥΡΝΗΣ	Δ ΑΘΗΝΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΑΥΓΟΥΛΕΑ ΛΙΝΑΡΔΑΤΟΥ	Γ ΑΘΗΝΑΣ, ΠΕΙΡΑΙΑ, ΔΥΤ. ΑΤΤΙΚΗΣ, ΒΟΙΩΤΙΑΣ, ΕΥΒΟΙΑΣ
ΑΡΚΑΔΙΑΣ	
2ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΤΡΙΠΟΛΗΣ	ΑΡΚΑΔΙΑΣ, ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ, ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ, ΛΑΚΩΝΙΑΣ, ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΑΧΑΪΑΣ	
ΠΡΟΤΥΠΟ ΓΕΛ. ΠΑΤΡΑΣ	ΑΧΑΪΑΣ, ΗΛΕΙΑΣ, ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ, ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ	
1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΡΟΔΟΥ	ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ
ΕΒΡΟΥ	
2ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ,	ΕΒΡΟΥ, ΡΟΔΟΠΗΣ
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ	
4ο ΓΕΛ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ, ΛΑΣΙΘΙΟΥ, ΡΕΘΥΜΝΟΥ, ΧΑΝΙΩΝ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ ΜΑΝΤΟΥΛΙΔΗ	ΟΙ ΜΑΘΗΤΕΣ ΤΟΥ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΝΟΜΟΥΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, ΗΜΑΘΙΑΣ, ΚΙΛΚΙΣ, ΠΕΛΛΑΣ, ΠΙΕΡΙΑΣ, ΣΕΡΡΩΝ, ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΟΛΛΕΓΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΟΙ ΜΑΘΗΤΕΣ ΤΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΝΟΜΟΥΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, ΗΜΑΘΙΑΣ, ΚΙΛΚΙΣ, ΠΕΛΛΑΣ, ΠΙΕΡΙΑΣ, ΣΕΡΡΩΝ, ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	
7ο ΛΥΚΕΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ, ΑΡΤΑΣ, ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ, ΠΡΕΒΕΖΑΣ
ΚΑΒΑΛΑΣ	
1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ	ΚΑΒΑΛΑΣ, ΔΡΑΜΑΣ, ΞΑΝΘΗΣ
ΚΟΖΑΝΗ	
8ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΟΖΑΝΗΣ	ΚΟΖΑΝΗΣ, ΓΡΕΒΕΝΩΝ, ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ, ΦΛΩΡΙΝΑΣ
ΛΑΡΙΣΑΣ	
15ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ	ΛΑΡΙΣΗΣ, ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ, ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ, ΤΡΙΚΑΛΩΝ, ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ, ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΧΙΟΣ	
1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΧΙΟΥ	ΧΙΟΥ

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ
38ης ΕΘΝΙΚΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗΣ ΟΛΥΜΠΙΑΔΑΣ
"ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ"
ΝΕΩΝ 2021

A/A	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΣΧΟΛΕΙΟ	ΤΑΞΗ	ΒΡΑΒΕΙΟ
1	Πετράκης Διονύσιος	Γυμνάσιο Κανήθου Ευβοίας	Γ	A
2	Γαλαμάτης Γιάννης	Π. Σ. Παν. Θεσσαλονίκης	Γ	A
	Εξάρχου Στάθης	3ο Γυμνάσιο Κομοτηνής	Γ	A
4	Ζαρογουλίδης Μάριος	Εκπαιδ. Μαντουλίδη	Γ	A
	Ραδαίος Μάρκος	1ο Γυμνάσιο Βούλας	Γ	A
6	Γαλανόπουλος Κωνσταντίνος	2ο Γυμνάσιο Πύργου	Γ	B
7	Τσουρέκας Κυριάκος	Σχολή Μωραΐτη	B	B
8	Σουλδάτος Ερμής	Πρότυπο Γυμν. Αναβρύτων	Γ	B
9	Γιαννάκης Άγγελος	Εκπαιδ. Μαντουλίδη	Γ	B
	Καμμένος Δημήτριος-Μάριος	7ο Γυμνάσιο Αγρινίου	Γ	B
	Κλείδωνας Παναγιώτης	2ο Γυμνάσιο Καλαμάτας	Γ	B
12	Καγιαμπάκης Γιώργος	Πρότυπο Γυμν. Ηρακλείου Κρήτης	B	B
13	Ηλιάδης Σωκράτης	Πρότυπο Γυμν. Αναβρύτων	B	Γ
14	Καρράς Λυμπέρης Γεώργιος	Αμερ. Κολλέγιο Ελλάδος	Γ	Γ
15	Κενανίδης Ιωάννης-Εφραίμ	Εκπαιδ. Μαντουλίδη	Γ	Γ
16	Κωνσταντίνου Ανδρέας	Αμερ. Κολλέγιο Ελλάδος	Γ	Γ
17	Μανιφάβας Πέτρος	3ο Γυμν. Κορίνθου	Γ	Γ
18	Δασούλας Αθανάσιος	2ο Γυμν. Διαπ. Εκπ. Ιωαννίνων	Γ	Γ
19	Ρεθεμιωτάκης Γεώργιος	5ο Γυμν. Ηρακλείου Κρήτης	Γ	Γ
20	Παπαβραμίδης Θωμάς	Εκπαιδ. Μαντουλίδη	Γ	Γ
21	Κατσιμάνης Δημήτριος	Εκπαιδ. Βασιλειάδη	B	Γ
22	Σταθαράκος Στάθης	5ο Γυμν. Βόλου	Γ	Γ
23	Ρασβάνης Ανδρέας	5ο Γυμν. Βόλου	Γ	Γ
24	Γκίκας Δημήτριος	Εκπαιδ. Γείτονα	Γ	Γ
25	Δημακόπουλος Παναγιώτης	Κολλέγιο Αθηνών	B	Γ
26	Μαυρίδης Αθανάσιος	2ο Γυμνάσιο Χανίων	Γ	Γ
27	Μπούρας Γεώργιος	Πρ. Γυμν. Ευαγγελικής Σμύρνης	Γ	Γ
28	Χρηστάκος Κωνσταντίνος	Αμερ. Κολλέγιο Ελλάδος	Γ	Γ

Οι έξι πρώτοι μαθητές θα αποτελέσουν την Ελληνική ομάδα που θα λάβει μέρος στη Βαλκανική Μαθηματική Ολυμπιάδα Νέων, η οποία θα διεξαχθεί τη φετινή χρονιά διαδικτυακά 29 Ιουνίου με 4 Ιουλίου 2021. Οι επόμενοι έξι μαθητές αποτελούν την αναπληρωματική ομάδα.

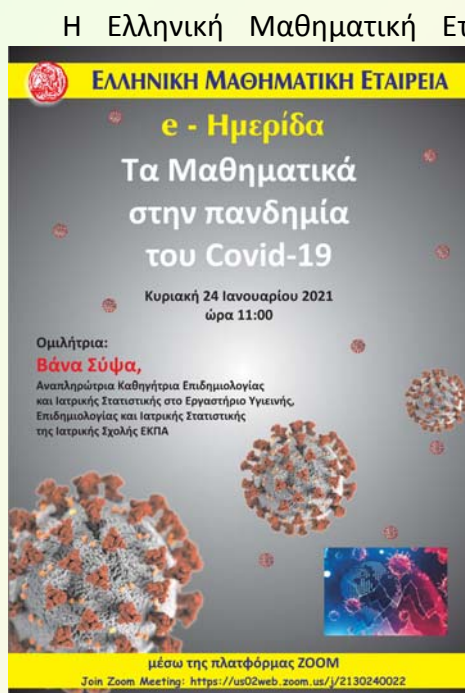
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ
38ης ΕΘΝΙΚΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗΣ ΟΛΥΜΠΙΑΔΑΣ
"ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ"
ΜΕΓΑΛΩΝ 2021

α/α	ΟΝΟΜΑΤΕΩΝΥΜΟ	ΣΧΟΛΕΙΟ	ΤΑΞΗ	ΒΡΑΒΕΙΟ
1	Λιγνός Ορέστης	Ελληνική Παιδεία	Γ΄ Γυμνασίου	A
2	Γεωργελές Γεώργιος	2ο ΓΕΛ Ξάνθης	Β΄ Λυκείου	A
3	Πετράκης Εμμανουήλ	2ο ΓΕΛ Αγρινίου	Α΄ Λυκείου	A
4	Δημουλιός Ιωάννης	Εκπαιδ. Μαντουλίδη	Γ΄ Λυκείου	A
5	Εμμανουήλ Δημήτριος	Πρ. Λύκειο Ευαγγελικής Σχολής Σμύρνης	Γ΄ Λυκείου	A
6	Φωτιάδης Πρόδρομος	Γυμνάσιο –Α.Τ. Νικηφόρου Δράμας	A Λυκείου	B
7	Κωνσταντινίδης Κων/νος	Εκπαιδ. Μαντουλίδη	Α΄ Λυκείου	B
8	Γεωργίου Ηλίας	Εκπαιδ. Δούκα	Β΄ Λυκείου	B
	Κοντός Γεώργιος-Τσαμπίκας	Ροδίων Παιδεία	Β΄ Λυκείου	B
10	Ιακωβίδης Γεώργιος	Εκπαιδ. Μαντουλίδη	Α΄ Λυκείου	B
	Τσακίρης Νικόλαος	Κολλέγιο Ψυχικού	Γ΄ Λυκείου	B
12	Σφενδουράκης Γεώργιος	ΓΕΛ Σητείας	Γ΄ Λυκείου	B
	Τζαχρήστας Γεώργιος	2ο ΓΕΛ Ιωαννίνων	Α΄ Λυκείου	B
	Τζιορβάς Αντώνιος	Εκπαιδ. Μαντουλίδη	Α΄ Λυκείου	B
15	Κουβαράκης Μιχαήλ	3ο ΓΕΛ Ηρακλείου Κρήτης	Γ΄ Λυκείου	Γ
16	Τσιάλης Μιχάλης	Αμερ. Κολλέγιο ΑΝΑΤΟΛΙΑ	Α΄ Λυκείου	Γ
17	Κοκορομύτη Ναταλία	Σχολή Μωραΐτη	Β΄ Λυκείου	Γ
18	Κολτσής Δημήτριος	Εκπαιδ. Μαντουλίδη	Α΄ Λυκείου	Γ
19	Κριθαρίδης Κων/νος	Αμερ. Κολλέγιο Ελλάδος	Γ΄ Λυκείου	Γ
20	Πανταζόπουλος Νικόλαος	Αμερ. Κολλέγιο Ελλάδος	Γ΄ Λυκείου	Γ
21	Πελεκίδου Μαρία	Ελληνογερμανική Αγωγή	Β΄ Λυκείου	Γ
22	Τσουχνίκας Ορέστης	Εκπαιδ. Βασιλειάδη	Α΄ Λυκείου	Γ
23	Βαρσάμης – Κυρατλίδης Αστέριος	Εκπαιδ. Φρυγανιώτη	Α΄ Λυκείου	Γ
24	Μαχφούντ_Γεωργακοπούλου Αχιλλία- Γιασμίν	Ελληνογαλλική Σχολή Ουρσουλινών	Α΄ Λυκείου	Γ
25	Ιακωβάκης Ιωάννης	3 ^ο ΓΕΛ Πολίχνης	Γ΄ Λυκείου	Γ

Οι έξι πρώτοι μαθητές θα αποτελέσουν την Ελληνική ομάδα που θα λάβει ο μέρος στη Διεθνή Μαθηματική Ολυμπιάδα, η οποία θα διεξαχθεί τη φετινή χρονιά διαδικτυακά 14 με 24 Ιουλίου 2021 με έδρα την Αγία Πετρούπολη. Οι επόμενοι οκτώ θα αποτελέσουν την αναπληρωματική ομάδα η οποία θα λάβει μέρος άτυπα στη ΔΜΟ παράλληλα με την πρώτη ομάδα. Μετά την άθροιση των βαθμών του Αρχιμήδη και της ΔΜΟ θα προκύψει η εξάδα που θα λάβει μέρος στη ΒΜΟ 2021.

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

Διαδικτυακή ημερίδα: "Τα Μαθηματικά στην πανδημία Covid-19" Κυριακή 24 Ιανουαρίου 2021



Η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία διοργάνωσε στις 24 Ιανουαρίου 2021 διαδικτυακή ημερίδα με θέμα "**Τα Μαθηματικά στην πανδημία Covid-19**"

Ομιλήτρια ήταν η κ. **Βάνα Σύψα**, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Επιδημιολογίας και Ιατρικής Στατιστικής στο Εργαστήριο Υγιεινής, Επιδημιολογίας και Ιατρικής Στατιστικής της Ιατρικής Σχολής ΕΚΠΑ και μέλος της Επιτροπής και μέλος της Επιτροπής του Υπουργείου υγείας για την αντιμετώπιση της πανδημίας στη χώρα μας

Την εκδήλωση που παρακολούθησαν πάνω από 300 άτομα συντόνισαν οι:

Ανάργυρος Φελλούρης, Ομότιμος Καθηγητής ΕΜΠ, Πρόεδρος της ΕΜΕ

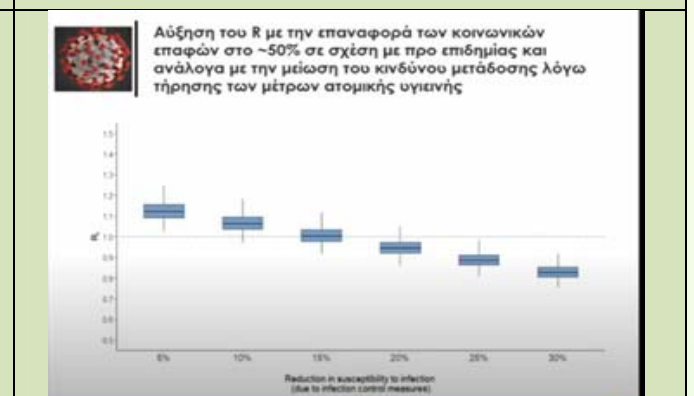
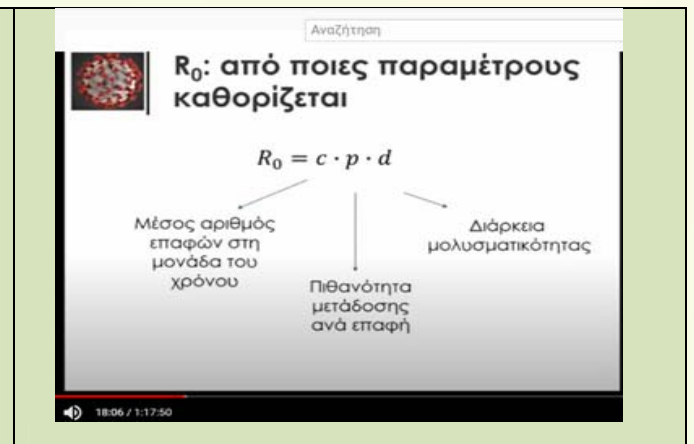
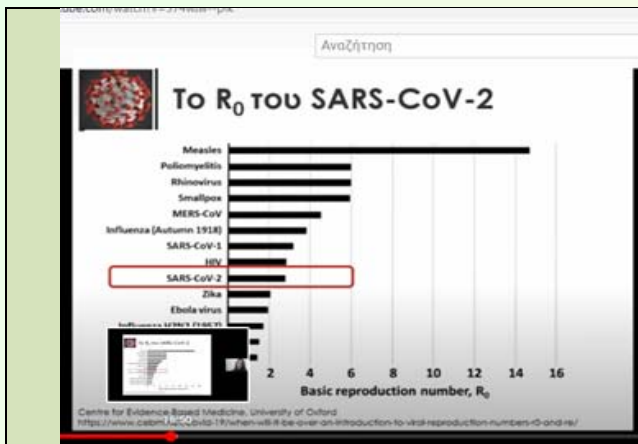
Ιωάννης Εμμανουήλ, Κοσμήτορας Σχολής Θετικών Επιστημών ΕΚΠΑ, Μέλος του Δ.Σ. της ΕΜΕ

Την ομιλία μπορείτε να την παρακολουθήσετε στο κανάλι Youtube της ΕΜΕ

<https://www.youtube.com/user/HellenicMathematical/>
στον παρακάτω σύνδεσμο
<https://www.youtube.com/watch?v=574wlw--pik>



Στιγμιότυπα από τις διαφάνειες που παρουσίασε κατά τη διάρκεια της ομιλίας της η κ. Σύψα



Συλλογική ανοσία (ανοσία αγέλης, herd immunity)

Σε μία επιδημία δεν θα μολυνθούν όλοι → τα επίνοσα άτομα ενός πληθυσμού προστατεύονται έμμεσα από τη μόλυνση λόγω της παρουσίας ατόμων με ανοσία στον πληθυσμό

● Κρίσιμη τιμή συλλογικής ανοσίας: Το ποσοστό ανοσίας p που μπορεί να προστατέψει ένα πληθυσμό από την έκρηξη ή τη συντήρηση μίας επιδημίας

$$R = R_0 \frac{S}{N} = R_0(1 - p) < 1 \Rightarrow p > 1 - \frac{1}{R_0}$$

(ανοσία είτε λόγω μόλυνσης είτε από εμβολιασμό)

Μοντέλο SIR

$$\frac{dS}{dt} = -\beta \cdot I \cdot \frac{S}{N}$$

$$\frac{dI}{dt} = \beta \cdot I \cdot \frac{S}{N} - \gamma \cdot I$$

$$\frac{dR}{dt} = \gamma \cdot I$$

όπου β transmission rate
 γ = 1/διάρκεια της μολυσματικότητας (recovery rate)
 β, γ > 0
 N = S(t) + I(t) + R(t) το μέγεθος του πληθυσμού

«Κλειστός» πληθυσμός

Ο κύκλος εργασιών της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας

Ο λειτουργικός κύκλος εργασιών της ΕΜΕ και για το 2020 αναλυτικά κατά τομείς, έχει ως εξής (σχηματικά):¹

Γραμματεία-Ταμείο	<ul style="list-style-type: none">• Επικοινωνία με τα μέλη, τα παραρτήματα, επιτροπές, σχολεία, δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς.• Διεκπεραίωση και ταξινόμηση αλληλογραφίας – Έλεγχος ηλεκτρονικού ταχυδρομείου• Τηλεφωνική εξυπηρέτηση κοινού, πληροφόρηση για τις δραστηριότητες της Εταιρείας• Είσπραξη συνδρομών, πωλήσεις• Κίνηση τραπεζικών λογαριασμών• Διεκπεραίωση παραγγελιών σχολείων• Παρακολούθηση και διαπεραίωση των παραγγελιών των πανεπιστημιακών συγγραμμάτων μέσω της Ηλεκτρονικής Υπηρεσίας Ολοκληρωμένης Διαχείρισης Συγγραμμάτων του Υπουργείου Παιδείας.• Σύνθεση της «Ενημέρωσης από το ΔΣ» σε συνεργασία με τον Γενικό Γραμματέα της ΕΜΕ
Λογιστήριο	<ul style="list-style-type: none">• Λογιστική Υποστήριξη των δραστηριοτήτων της ΕΜΕ• Λογιστική Υποστήριξη των δραστηριοτήτων των 39 Παραρτημάτων• Σύνταξη του Ετήσιου ισολογισμού της ΕΜΕ• Σύνταξη και αποστολή των οριστικών δηλώσεων ΦΠΑ, ΦΜΥ, Φόρου εισοδήματος• Υπολογισμός Μισθοδοσίας• Υπολογισμός και αποστολή εισφορών ΕΦΚΑ• Υπολογισμός και αποστολή περιοδικών δηλώσεων ΦΜΥ και ΦΠΑ• Κατάρτιση και αποστολή ΜΥΦ• Έκδοση φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας, όταν ζητηθεί• Ενημέρωση του ΔΣ σε συνεργασία με τον Ταμία για τα οικονομικά της ΕΜΕ)
Εκδόσεις	<ul style="list-style-type: none">• Σελιδοποίηση και παρακολούθηση της πορείας έκδοσης των περιοδικών εκδόσεων της ΕΜΕ:• Ευκλείδης Α, Β, Μικρός Ευκλείδης, (4 τεύχη το χρόνο)• Ευκλείδης Γ, Μαθηματική Επιθεώρηση, Αστρολάβος (2 τεύχη τον χρόνο)• καθώς και των βιβλίων που εκδίδει η ΕΜΕ (Πρακτικά Συνεδρίων, Εκδόσεις για τους διαγωνισμούς κλπ.)

¹ Το κείμενο αντλήθηκε και μορφοποιήθηκε εκ νέου από το βιβλίο: Χρονοπούλου Αγγελική, Μαλαφέκας Αθανάσιος, Γεωργούδη Μαρία (2018), *Η ιστορία της ΕΜΕ την πρόσφατη 30ετία (1988-2018) με προβολές στην 100ετία*. Σειρά: Ιστορία της ΕΜΕ/4. Έκδοση ΕΜΕ. Αθήνα Δεκέμβρης 2018, σελ. 676-679.

Αρχείο ΕΜΕ

- Ενημέρωση του αρχείου μελών για την πληρωμή της ετήσιας συνδρομής
- Ενημέρωση με τις νέες εγγραφές και τη μεταβολή των διευθύνσεων των μελών
- Ενημέρωση του αρχείου των συνδρομητών των περιοδικών της ΕΜΕ
- Αποστολή οικονομικής Ενημέρωσης στα μέλη της ΕΜΕ
- Αποστολή οικονομικής ενημέρωσης των μελών των Παραρτημάτων με δημιουργία και αποστολή σχετικής λίστας
- Αποστολή εκλογικού υλικού για τις αρχαιρεσίες της ΕΜΕ
- Κατάρτιση σε συνεργασία με τον Ταμία της λίστας των οικονομικά τακτοποιημένων μελών για τη διενέργεια των αρχαιρεσιών
- Συντήρηση αρχείου μελών και δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας

Ιστοσελίδα Της ΕΜΕ

- Δικτυακή Υποστήριξη
- Αντίγραφα ασφαλείας και συντήρηση της Ιστοσελίδας
- Ενημέρωση με τις δραστηριότητες της ΕΜΕ και των Παραρτημάτων της
- Επικαιροποίηση των πληροφοριών
- Δημιουργία ετήσιων υποτόπων για τις διοργανώσεις που αναλαμβάνει η ΕΜΕ (Συνέδρια, Ολυμπιάδες, Διαγωνισμούς)

Συνέδρια

- Διακίνηση ανακοίνωσης και πρόσκλησης για υποβολή εργασιών
- Συγκέντρωση εργασιών
- Αποστολή των εργασιών προς κρίση
- Σύνθεση τόμου πρακτικών
- Δημιουργία CD πρακτικών
- Κατάρτιση και αποστολή προγράμματος
- Συνεργασία με το Παράρτημα για τα οργανωτικά του Συνεδρίου

Διαγωνισμοί

Α ΘΑΛΗΣ- ΕΥΚΛΕΙΔΗΣ- ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ

- Έκδοση και αποστολή εγκυκλίου των διαγωνισμών στις διευθύνσεις και τα σχολεία σε όλη την Ελλάδα
- Επικοινωνία με Διευθύνσεις για καθορισμό εξεταστικών κέντρων
- Οργάνωση υποδομής για την αποστολή των θεμάτων
- Αποστολή θεμάτων-λύσεων – σχεδίου βαθμολόγησης στα εξεταστικά κέντρα
- Συγκέντρωση και καταγραφή γραπτών σε συνεργασία με τα 39 Παραρτήματα της ΕΜΕ
- Οργάνωση – Συντονισμός ομάδας καταχώρησης βαθμολογιών σε βάση δεδομένων
- Καταγραφή βαθμολογίας και έκδοση αποτελεσμάτων
- Αποστολή αποτελεσμάτων στις Διευθύνσεις και τα σχολεία όλης της Ελλάδας και ανακοίνωση αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα της ΕΜΕ
- Οργάνωση τελετής απονομής βραβείων ΕΥΚΛΕΙΔΗ και ΑΡΧΙΜΗΔΗ (έκδοση διπλωμάτων, αποστολή προσκλήσεων, κατασκευή μεταλλίων, έκδοση αποτελεσμάτων το βράδυ του διαγωνισμού ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ και συντονισμός τελετής βράβευσης την επομένη του διαγωνισμού)
- Προκριματικός διαγωνισμός για την επιλογή των ομάδων
- Οργάνωση των αποστολών για τη συμμετοχή των ομάδων στις Βαλκανικές και στη Διεθνή Μαθηματική Ολυμπιάδα

Β ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

- Δημιουργία φόρμας εγγραφής εξεταστικών σχολείων-εξεταστικών κέντρων
- Οργάνωση υποδομής για την αποστολή των θεμάτων - Αποστολή οδηγιών, θεμάτων-λύσεων σε 2500 εξεταστικά κέντρα σε όλη την Ελλάδα για τη διεξαγωγή του διαγωνισμού
- Συλλογή και ταξινόμηση 80000 γραπτών
- Καταχώρηση, έκδοση και αποστολή των αποτελεσμάτων
- Ανάρτηση στην ιστοσελίδα
- Οργάνωση βραβεύσεων για τους επιτυχόντες του διαγωνισμού σε όλη την Αττική

[Γ. ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ²

- Δημιουργία και συντήρηση Ιστοσελίδας Διαγωνισμού
- Ενημέρωση εξεταστικών κέντρων
- Παραλαβή ταξινόμηση και καταχώρηση στοιχείων εξεταστικών Κέντρων (καταστάσεις μαθητών/ απαντητικά φύλλα)
- Επεξεργασία απαντητικών φύλλων και αρχείων αποτελεσμάτων
- Ανακοίνωση αποτελεσμάτων
- Λογιστική υποστήριξη διαγωνισμού]

² Προσθήκη για επικαιροποίηση

Καλοκαιρινά σχολεία³

- Έκδοση και διακίνηση ανακοίνωσης σε σχολεία, παραρτήματα
- Ενημέρωση της ιστοσελίδας
- Συλλογή και καταγραφή των αιτήσεων
- Έλεγχος και καταχώρηση των προκαταβολών και της εξόφλησης
- Οργάνωση υλικού και σημειώσεων
- Κατανομή μαθητών σε δωμάτια
- Επιστάσια των μαθητών κατά τη διάρκεια της παραμονής τους στο σχολείο

Σεμινάρια – Ημερίδες

- Έκδοση και διακίνηση ανακοίνωσης σε σχολεία, παραρτήματα, μέλη
- Ενημέρωση της ιστοσελίδας

Το χρονοδιάγραμμα για την υλοποίηση φαίνεται παρακάτω

	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΪ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΤΑΜΕΙΟ	[Bar]								[Bar]			
ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟ	[Bar]								[Bar]			
ΕΚΔΟΣΕΙΣ	[Bar]								[Bar]			
ΑΡΧΕΙΟ	[Bar]								[Bar]			
ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ	[Bar]											
ΣΥΝΕΔΡΙΑ									[Bar]			
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΙ	[Bar]									[Bar]		
ΚΑΛΟΚΑΙΡΙΝΑ ΣΧΟΛΕΙΑ		[Bar]										
ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΗΜΕΡΙΔΕΣ		[Bar]				[Bar]				[Bar]		

³ Το καλοκαίρι του 2020 τελικά δεν πραγματοποιήθηκαν λόγω της πανδημίας (<http://www.hms.gr/?q=node/1685>)

Σημαντικές απώλειες

Σημαντική απώλεια για τη Μαθηματική οικογένεια ήταν ο θάνατος του Πέτρου Κατσιλιέρη

Το Δ.Σ. της ΕΜΕ πληροφορήθηκε το θάνατο (Τρίτης 29 Δεκεμβρίου 2020) του συναδέλφου μαθηματικού, και για πολλά χρόνια βουλευτή Μεσσηνίας Πέτρου Κατσιλιέρη⁴.

Ο εκλιπών υπήρξε ενεργό μέλος της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας από το 1971, την οποία αγαπούσε και στήριζε.

Εξαιρετικός μαθηματικός, δάσκαλος, και φροντιστής.

Ο Πέτρος Κατσιλιέρης ήταν ένας από τους κεντρικούς ομιλητές στην εκδήλωση με θέμα "Μαθηματικά - Πολιτικοί και Εκπαιδευτική Μεταρρύθμιση" που διοργάνωσε η ΕΜΕ το 1998 στο πλαίσιο του εορτασμού των 80 χρόνων από την ίδρυσή της.

Συμμετείχε ως μέλος του Ελληνικού Κοινοβουλίου στην Τιμητική Επιτροπή της 45ης Διεθνούς Μαθηματικής Ολυμπιάδας που διοργάνωσε η ΕΜΕ τον Ιούλιο του 2004.

Το Δ.Σ. εκφράζει τα θερμά του συλληπητήρια στην οικογένειά του.

Σύντομο Βιογραφικό

Ο Πέτρος Κατσιλιέρης γεννήθηκε το 1947 στη Μικρομάνη της Καλαμάτας και σπούδασε Μαθηματικά στο Πανεπιστήμιο Αθηνών. Το 1982 ξεκίνησε την πολιτική του πορεία από την τοπική αυτοδιοίκηση ως δημοτικός σύμβουλος Καλαμάτας, διετέλεσε αντιδήμαρχος ενώ άσκησε και καθήκοντα δημάρχου. Εξελέγη για πρώτη φορά βουλευτής Μεσσηνίας στις εκλογές του 1989 με το ψηφοδέλτιο του ΠΑΣΟΚ και επανεξελέγη στις εκλογές του 1993, του 1996, του 2000 και του 2004.

Ήταν ξεχωριστός για το ήθος του, την ακεραιότητά του, την ανιδιοτέλεια του και την προσφορά του.

Υπήρξε μέλος στο προεδρείο της Κοινοβουλευτικής Ομάδας του ΠΑΣΟΚ (2004-2007) και στο Συντονιστικό της όργανο.

Διετέλεσε μέλος των Διαρκών Κοινοβουλευτικών Επιτροπών: Μορφωτικών Υποθέσεων, Αποτίμησης Τεχνολογίας, Παραγωγής και Εμπορίου και Οικονομικών.

Υπήρξε Γραμματέας του Κοινοβουλευτικού Τομέα Εργασίας (ΚΤΕ) Μορφωτικών Υποθέσεων του ΠΑΣΟΚ(1995 – 1998).

Εισηγήθηκε, εκ μέρους του ΠΑΣΟΚ, τα νομοσχέδια της εκπαιδευτικής μεταρρύθμισης, του φυσικού αερίου, της ΠΟΤΑ Μεσσηνίας.⁵



⁴ Φώτο αρχείου

⁵ <https://www.tharrosnews.gr/2020/12/lypi-kai-sygkinisi-gia-to-chamo-tou-petrou-katsilier/>

Έφυγε από τη ζωή ο Λάμπρος Τσίκας

Με θλίψη μας πληροφορηθήκαμε τον θάνατο (26 Ιανουαρίου 2021) του συναδέλφου μαθηματικού Λάμπρου Τσίκα, ιδρυτή και πρώτο Πρόεδρο του Παραρτήματος ΕΜΕ Ηλείας

Ο Λάμπρος Τσίκας, γεννήθηκε και μεγάλωσε στον Πύργο. Σπούδασε Μαθηματικά στο Πανεπιστήμιο Αθηνών και έγραψε πολλά μαθηματικά βιβλία.

Ήταν από τους ανθρώπους που δημιούργησαν το “Ηλειακό Εκπαιδευτήριο” ενώ ήταν και ιδρυτής του Παραρτήματος Ηλείας της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας.

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

Παραθέτουμε το συλλυπητήριο μήνυμα της Διοικούσας Επιτροπής του Παράρτηματος ΕΜΕ Ηλείας

«Στην είδηση του θανάτου του Λάμπρου Τσίκα, μαθηματικού, συγγραφέα, ιδρυτικού μέλους και πρώτου Προέδρου του Παραρτήματος της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας Ν. Ηλείας «ΙΠΠΙΑΣ Ο ΗΛΕΙΟΣ», η Διοικούσα Επιτροπή του Παραρτήματος εκφράζει τη βαθύτατη θλίψη της.

Ο Λάμπρος Τσίκας υπήρξε σπουδαίος μαθηματικός, με πολύχρονη και διαρκή προσφορά στα Μαθηματικά, και στην Εκπαίδευση. Η αγάπη του για τα Μαθηματικά υπήρξε μοναδική και διαχρονική. Τον ευχαριστούμε για όλα και θα τον θυμόμαστε πάντα. Στην οικογένειά του Λάμπρου Τσίκα εκφράζουμε τα ειλικρινή μας συλλυπητήρια».

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΜΕ Ν. ΑΧΑΪΑΣ

Το Παράρτημα Αχαΐας της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας διοργάνωσε τη Δευτέρα 1 Φεβρουαρίου διαδικτυακή διάλεξη με ομιλήτρια την κ. Φιλαρέτη Ζαφειροπούλου - Καρατζόγλου, Επίκουρη Καθηγήτρια Τμήματος Μαθηματικών Πανεπιστημίου Πατρών.

Θέμα: *“Μια Περιήγηση στο Χάος και στα Φράκταλς”*

Επίσης, τη Δευτέρα 17 Μαΐου ακόμη μια διαδικτυακή διάλεξη με ομιλητή τον κ. Σταύρο Παπασταυρίδη, Ομότιμο Καθηγητή ΕΚΠΑ και θέμα *«Τα στοιχεία (του Ευκλείδη): Κεντρική επιρροή στον δυτικό πολιτισμό»*



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΜΕ Ν. ΕΒΡΟΥ

Το Παράρτημα Έβρου της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, συνεχίζοντας την προσπάθεια να στηρίζει τα μέλη της με κάθε πρόσφορο τρόπο, διοργάνωσε σε συνεργασία με το ΠΕΚΕΣ ΑΜΘ την Κυριακή 20 Δεκεμβρίου 2020 διαδικτυακό διαδραστικό σεμινάριο με θέμα:

«Μέθοδοι & Εργαλεία για την εξ αποστάσεως υλοποίηση της αξιολόγησης των μαθητών/τριών. Παιδαγωγικές πρακτικές με την χρήση της εκπαιδευτικής πλατφόρμας: Ηλεκτρονική Σχολική Τάξη (η-τάξη) - eClass»

Η πρόσκληση απευθύνονταν προς τους εκπαιδευτικούς κάθε ειδικότητας (και όχι μόνο στους μαθηματικούς μέλη του Παραρτήματος), ενώ δόθηκε βεβαίωση συμμετοχής στο σεμινάριο.

Βασικός ομιλητής ήταν ο Ιορδάνης Κοσμίδης, Επιμορφωτής Β επιπέδου, ΠΕ86 & ΠΕ84, ενώ πλαισιώθηκε από την κυρία Μέξη Μόκαλη, εκπαιδευτικός ΠΕ03.

Καλεσμένος - έκπληξη, ήταν ο κύριος Τσιμπάνης Κώστας, ο υπεύθυνος της e-class του Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου.

Ακολούθησε γόνιμη συζήτηση, όπου απαντήθηκε πλήθος ερωτήσεων των παρευρισκόμενων.

Μεταξύ άλλων, έγινε αναφορά στα παρακάτω:

Δημιουργία μαθήματος e-class: <https://eclass.aspete.gr/courses/EPPAIK626/>

Οδηγίες για τη συγγραφή μαθηματικών συμβόλων στο eClass:

<https://docs.openececlass.org/el/mathp>

Οδηγίες για την αποστολή εργασιών εκ μέρους των μαθητών με τη βοήθεια του CamScanner:

<https://drive.google.com/file/d/1zX0skYfKwcvnLjM4EWWYFGbxG83gJhYS/view?usp=sharing>

Προγράμματα για σχολιασμό-επεξεργασία εντός αρχείου pdf:

α) <https://www.foxitsoftware.com/downloads/>

β) <https://www.tracker-software.com/product/pdf-xchange-editor>

Τα βίντεο από την εκδήλωση είναι διαθέσιμα στο κανάλι του Παραρτήματος στο YouTube:

Μέρος 1ο: κ. Τσιμπάνης Κώστας (υπεύθυνος e-class του ΠΣΔ)

Μέρος 2ο: κ. Κοσμίδης Ιορδάνης (βασικός ομιλητής)

Μέρος 3ο: κα. Μόκαλη Μέξη και ερωτήσεις

Σε συνεργασία με το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης διοργάνωσε την Κυριακή 14 Μαρτίου 2021, στο πλαίσιο της παγκόσμιας ημέρας του "π", ημερίδα με τίτλο “Διαφοροποίηση αξιολόγησης γραπτών κειμένων μαθητών στα Μαθηματικά”.

Παρουσιάστηκε η ομώνυμη εργασία, και παράλληλα πραγματοποιήθηκε βιωματικό εργαστήριο όπου βαθμολογήθηκαν 3 πραγματικά γραπτά μαθητών Γυμνασίου, και τα αποτελέσματα θα συγκρίθηκαν με τα αντίστοιχα της εργασίας.

Ομιλητές ήταν οι:

Κλώθου Άννα (μέλος ΕΔΙΠ ΠΤΔΕ ΔΠΘ)

Κουρούδη Μάρθα (μαθηματικός)

Σαλαμανάκη Ασημούλα (μαθηματικός)

Φακούδης Βαγγέλης (μαθηματικός)

Ακολούθησε συζήτηση με τον κύριο Σακονίδη Χαράλαμπο (καθηγητής ΠΤΔΕ ΔΠΘ)

Συντονιστής της εκδήλωσης: Δούδης Δημήτρης (μαθηματικός, πρόεδρος ΕΜΕ Έβρου)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΜΕ Ν. ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ

Επιστημονικές διαδικτυακές Συναντήσεις σε συνεργασία με το Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας

- ✓ 12 Μαρτίου 2021 Συγγραφή Επιστημονικών κειμένων με τη χρήση LaTeX: Συγγραφή κειμένου στο LaTeX και βασικοί τύποι εγγράφων. Επεξεργασία μαθηματικών παραστάσεων με LaTeX Επαγγελματική χρήση του LaTeX για τη δημιουργία μεγάλων εγγράφων
- ✓ Κυριακή 14 Μαρτίου ημέρα αφιερωμένη στον αριθμό π. Η πρόεδρος του Παραρτήματος Καστοριάς της ΕΜΕ Μαρία Ρουσούλη ενημέρωσε τους φοιτητές για τους σκοπούς και τις δράσεις της εταιρείας και ακολούθησε διάλεξη από τον κ. Κωνσταντίνο Ζυγούρη, MSc, MEd, μαθηματικό του 3ου Γυμνασίου Καστοριάς με τίτλο: «Παγκόσμια ημέρα του π! Ο π είναι παντού, στους κύκλους, στους ποταμούς, στις πίτες.»
- ✓ Διάλεξη από τον Δρ.Σπυρίδωνα Δήμου με τίτλο: «Η Χρήση Συνδυαστικών Τεχνικών στη Απόδειξη Βασικών Αλγεβρικών Ταυτοτήτων – Εφαρμογή στο Παιχνίδι ΚΙΝΟ του ΟΠΑΠ» στις 22 Μαρτίου 2021

- ✓ Στις 29 Μαρτίου 2021 διαλέξεις:
«Κριός, Ζυγός, Ιχθείς, τη συνάρτηση κι άλλα πολλά να βρεις»
Ομιλήτρια Μαρία Ρουσούλη, μαθηματικός, κάτοχος μεταπτυχιακού διπλώματος ειδίκευσης Mathematical Computation από το Queen Mary University of London.
Καθηγήτρια στο 3ο Γενικό Λύκειο Καστορίας.
«Μια σύντομη ξενάγηση στο GeoGebra»
Ομιλητής Γεώργιος Καραφέρης, μαθηματικός, καθηγητής στο Γυμνάσιο Πενταβρύσου.
- ✓ Στις 12 Απριλίου 2021 διάλεξη με τίτλο: «Ξεδιπλώνοντας καμπύλες στο επίπεδο και στο χώρο»
Εισηγητές: Δόρτσιος Κων/νος, Μαθηματικός, π. Σχολικός Σύμβουλος Δυτ. Μακεδονίας Μωυσιάδης Χρόνης, Ομότιμος Καθηγητής του Τμήματος Μαθηματικών, ΑΠΘ.
Στις 19 Απριλίου διάλεξη με τίτλο: «Σκοτεινή Ενέργεια: Η σκιώδης αντανάκλαση της σκοτεινής ύλης» και εισηγητή τον Ιωάννη Αγαπάκη, Ταξίαρχο ε.α., Μαθηματικό, Συγγραφέα
- ✓ Στις 17 Μαΐου διάλεξη με τίτλο: «Πόσα σχήματα υπάρχουν;» και εισηγητή τον Δρ. Σταύρο Αναστασίου, Διδάσκοντα στο Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, Μέλος ΣΕΠ του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου.
- ✓ Στις 24 Μαΐου διάλεξη με τίτλο: «Τα μαθηματικά στην Διάλεκτο της Φυσικής» και εισηγητή τον Ιωάννη Κακλαμάνο, καθηγητή Φυσικών Επιστημών στο Ελληνικό Λύκειο Ανοβέρου

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΜΕ Ν. ΚΟΖΑΝΗΣ

Το παράρτημα Κοζάνης της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, προσαρμόστηκε στα νέα δεδομένα της εποχής και πραγματοποίησε το Σάββατο 23/1/2021 την πρώτη του διαδικτυακή ημερίδα Μαθηματικών. Πρωτόγνωρη εμπειρία για όλους εμάς με σχεδόν 350 συμμετέχοντες από όλη την Ελλάδα.

Ομιλητές της ημερίδας:

- Ο Δρ. Γεώργιος Πολύζος, τέως Μόνιμος Πάρεδρος του Παιδαγωγικού Ινστιτούτου και Μέλος των συγγραφικών ομάδων των σχολικών βιβλίων του Λυκείου, ο οποίος επεσήμανε σημαντικά διδακτικά θέματα και βασικές έννοιες από την Ανάλυση.
- Ο Δημήτρης Σπαθάρης πρώην Σχολικός Σύμβουλο Μαθ/κών και Μέλος της ομάδας δημιουργίας του Φακέλου Μαθητή/ιας Στατιστική 2019, οποίος αναφέρθηκε σε διδακτικές προτάσεις στα Μαθηματικά της Γ' Λυκείου.

Παράρτημα Κοζάνης
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

e - ΗΜΕΡΙΔΑ

«Διδακτικές Επιστημονικές Επιστημονικές στα Μαθηματικά της Γ' Λυκείου»

Δημήτριος Σπαθάρης
τ. Σχολικός Σύμβουλος Μαθηματικών

«Το Πλαγιόγωνιο Σύστημα Αξόνων. Μαθηματικοί Τύποι & Εφαρμογές»

Αθανάσιος Γακόπουλος
Χημικός Μηχανικός

«ZOOM σε βασικές έννοιες της Ανάλυσης»

Δρ Γεώργιος Χαρ. Πολύζος
τ. Μόνιμος Πάρεδρος του Παιδαγωγικού Ινστιτούτου
Μέλος συγγραφικών ομάδων των σχολικών βιβλίων

ΣΑΒΒΑΤΟ 23 ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 2021
ώρα 6 μ.μ.
μέσω της πλατφόρμας **WEBEX**
<https://minedu-secondary.webex.com/meet/hpapado>

- Ο Θανάσης Γακόπουλος, Χημικός Μηχανικός, που παρουσίασε το Πλαγιογώνιο Σύστημα Αξόνων και έδωσε ενδεικτικούς Μαθηματικούς Τύπους και Εφαρμογές σε γνωστά προβλήματα Μαθηματικών.

Στο δεύτερο μέρος οι εισηγητές απάντησαν σε ερωτήσεις του κοινού. Ακολούθησε συζήτηση και κατάθεση προβληματισμών από τους συμμετέχοντες.

Οικοδεσπότης (host) της ημερίδας η κα Χαρά Παπαδοπούλου μέλος της Δ.Ε. του Παρατήματος.

Υλικό της ημερίδας

- Μπορείτε να βρείτε την παρουσίαση του κ. Γακόπουλου στον σύνδεσμο <https://drive.google.com/file/d/1UEmNsvGFAMKbfCAWSBfJcgvopAOBYyMn/view?usp=sharing>
- Μπορείτε να βρείτε υλικό σχετικό με την εισήγηση του Δ. Σπαθάρα στην ιστοσελίδα του www.pe03.gr/kozani

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΜΕ Ν. ΤΡΙΚΑΛΩΝ

Το Δίκτυο Εθελοντών Τρικάλων και η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία - Παράρτημα Νομού Τρικάλων λαμβάνοντας υπόψη τις ανάγκες των γονέων, μαθητών και εκπαιδευτικών διοργανώνουν διοργάνωσαν διαδικτυακό σεμινάριο **Επαγγελματικού Προσανατολισμού** σε συνεργασία με την Employ Edu Σύμβουλοι Εκπαίδευσης & Σταδιοδρομίας την **Κυριακή 16 Μαΐου στις 12:00**.

Στο σεμινάριο αυτό έγινε αναλυτική ενημέρωση για τα Πανεπιστημιακά Τμήματα και τις Πανελλαδικές Εξετάσεις αλλά και θα αναδειχθούν οι δυναμικοί κλάδοι εργασίας και η νέα αγορά εργασίας όπως θα εξελιχθεί στη μετά covid19 εποχή. Στο τέλος δόθηκε η δυνατότητα να τεθούν ερωτήσεις οι οποίες απαντήθηκαν αναλυτικά.

Διαδικτυακή Εκδήλωση
Σχολές, Σπουδές & Επαγγέλματα του Μέλλοντος
Ο ρόλος των Μαθηματικών

Κυριακή 16 Μαΐου
Ώρα 12.00
Ελεύθερη Συμμετοχή

Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία
Παράρτημα Ν. Τρικάλων

Κοινωνία Εθελοντών
Ε-θελωντές ΤΡΙΚΑΛΩΝ

ACT
EMPLOY EDU

ΣΥΝΔΙΟΡΓΑΝΩΣΕΙΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ

Εκδήλωση για μαθητές Γ' ΓΕΛ & καθηγητές

ΟΜΙΛΗΤΕΣ
Μαυρίδης Γιώργος: "Μέθοδοι επίλυσης προβλημάτων"
Στεργίου Χαράλαμπος: "Η τελευταία επανάληψη - Στρατηγικές για επιτυχία"

Κυριακή
16/05
19:00

Ζωντανά σε live streaming YouTube

Μία εκδήλωση, τρία παραρτήματα!

Λίγες ημέρες πριν τις πανελλαδικές εξετάσεις, τα παραρτήματα Έβρου, Καστοριάς και Φλώρινας της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας διοργάνωσαν από κοινού εκδήλωση, την Κυριακή 16 Μαΐου 2021 και ώρα 19:00, με ομιλητές τους:

Μαυρίδη Γιώργο "Μέθοδοι Επίλυσης Προβλημάτων"
Στεργίου Μπάμπης "Η τελευταία Επανάληψη - Στρατηγικές για την επιτυχία"

Τα Μαθηματικά των ΕΠΑΛ στις πανελλαδικές εξετάσεις 2021

Εφτά παραρτήματα της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας: Έβρου, Καβάλας, Καστοριάς, Κέρκυρας, Κοζάνης, Σερρών και Φλώρινας, ενώθηκαν και διοργάνωσαν διαδικτυακή ενημέρωση με στόχο την καλύτερη προετοιμασία στα Μαθηματικά, των μαθητών μας της Γ' Λυκείου των ΕΠΑΛ, για τις πανελλαδικές εξετάσεις.

Η εκδήλωση πραγματοποιήθηκε την Κυριακή 23 Μαΐου 2021 με ομιλητή τον:

Αθανάσιο Τζιότζιο, καθηγητή Μαθηματικών στο 1^ο ΕΠΑΛ Ευόσμου, επί χρόνια βαθμολογητή και επόπτη στο βαθμολογικό κέντρο των ΕΠΑΛ του Ευόσμου Θεσσαλονίκης

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗ
για μαθητές/τριες της Γ' ΕΠΑΛ και εκπαιδευτικούς

Τα μαθηματικά των ΕΠΑΛ
στις Πανελλήνιες εξετάσεις
2016-2020

Κυριακή
23.05.2021
ώρα 6:00 μμ

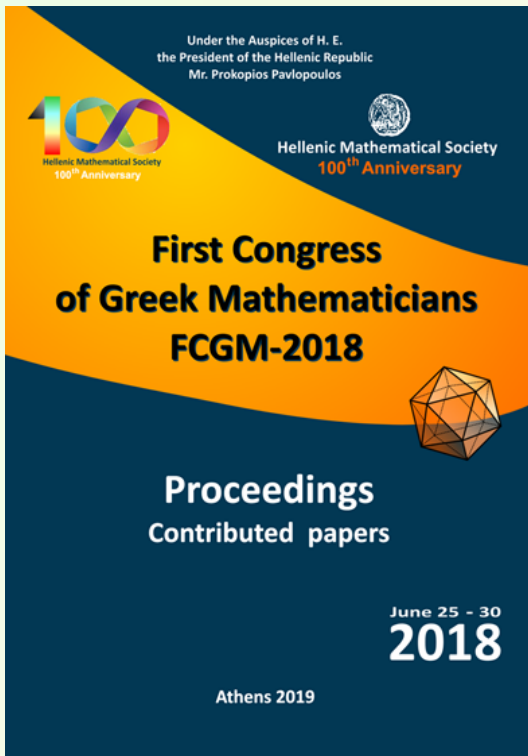
Ομιλητής:
Τζιότζιος Αθανάσιος
Εκπαιδευτικός ΠΕ03
στο 1ο ΕΠΑΛ Ευόσμου
Επόπτης Βαθμολογικού Κέντρου Θεσσαλονίκης

> Μεταβίβαση του σχολικού βιβλίου
> Δομή των θεμάτων
> Τρόπος βαθμολογίας
> Πώς «παρονομαζονται» ορισμένες ασκήσεις θεμάτων
> Τι πρέπει να προσέχουν οι εκπαιδευτικοί και οι μαθητές στις εξετάσεις

YouTube LIVE <https://youtu.be/-WSMnp4Mhu4>

Συνδιοργάνωση:
Πανελλήνια Έλληνική Μαθηματική Εταιρεία
Έβρου, Καβάλας, Καστοριάς, Κέρκυρας, Κοζάνης, Σερρών, Φλώρινας

ΕΚΔΟΘΗΚΕ ΚΑΙ ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΗΝ ΕΜΕ



Πρακτικά του 1^{ου} Συνεδρίου των Απανταχού Ελλήνων Μαθηματικών Αθήνα 25-30 Ιουνίου 2018


Περιλαμβάνονται 22 από τις εργασίες που παρουσιάστηκαν στο πλαίσιο του Συνεδρίου.

Γλώσσα: Αγγλικά

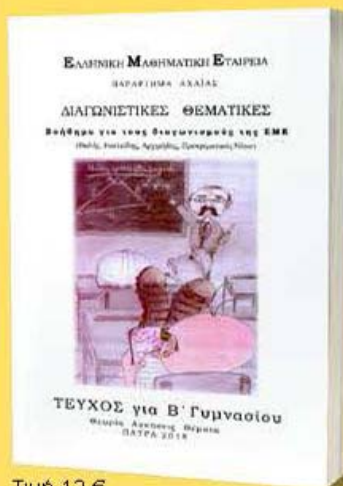
Τιμή: 12€

Διάθεση: ΕΜΕ

Κεντρική διάθεση από την Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία

<p>100 χρόνια ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ</p> <p>Η Ιστορία της ΕΜΕ την πρόσφατη 30ετία (1988-2018) με προβολές στην 100ετία</p> <p>Αγγελική Χρονοπούλου Αθανάσιος Μαλαφέκας Μαρία Γεωργιάδη</p>  <p>ΣΕΙΡΑ ΙΣΤΟΡΙΑ της ΕΜΕ 44 Αθήνα: Δεκέμβριος 2018</p>	<p>Σκέψεις για τα Μαθηματικά 100 χρόνια από την ίδρυση της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας</p>  <p>Αθήνα 2018</p>	<p>ΟΥΡΑΝΙΑ ΧΡΥΣΑΦΙΝΟΥ</p> <p>Το Κίτρινο Σακίδιο Πίνακας Γυμνάσιο, Λύκειο, και Παντού</p>  <p>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ Αθήνα 2017</p>
<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



ΝΑ ΜΗΝ ΞΕΧΑΣΩ

ΝΑ ΠΛΗΡΩΣΩ

ΤΗΝ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΔΡΟΜΗ ΜΟΥ

ΣΤΗΝ Ε.Μ.Ε