

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΔΡΑΣΗΣ ΤΟΥ Δ.Σ. ΤΗΣ Ε.Μ.Ε. ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2021

ΕΚΘΕΣΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ Δ.Σ. ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2021

Αγαπητές και Αγαπητοί συνάδελφοι,

Οι εκλογές για την ανάδειξη του Διοικητικού Συβουλίου και της Εξελεγκτικής Επιτροπής για τη διετία 2021-2023 διεξήχθησαν στις 27 Ιουνίου 2021 λόγω των περιοριστικών μέτρων που επέβαλε η Κυβέρνηση για την ανάσχεση της πανδημίας. Επισημαίνεται ότι η θητεία του προηγούμενου ΔΣ είχε παραταθεί (άρθρο 72 του Ν. 4756/2020 (ΦΕΚ 235/26-11-2020)), λόγω των ειδικών συνθηκών που επικρατούσαν στη χώρα.

Σας παρουσιάζουμε συνοπτικά τις δραστηριότητές μας για τη χρονιά 2021.

Το νέο Δ.Σ. της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας (Ε.Μ.Ε.), που προέκυψε από τις αρχαιρεσίες της Κυριακής 27 Μαρτίου 2021, συστάθηκε σε σώμα στις 9 Ιουλίου 2021 με την παρακάτω σύνθεση:

Πρόεδρος:	Ιωάννης Εμμανουήλ
Α' Αντιπρόεδρος :	Αλέξανδρος Παπαϊωάννου
Β' Αντιπρόεδρος :	Εμμανουήλ Κρητικός
Γενικός Γραμματέας :	Ιωάννης Τυρλής
Ταμίας :	Γεώργιος Μπαραλής
Ειδικός Γραμματέας :	Ευάγγελος Ζώτος
Έφορος Βιβλιοθήκης :	Μιχαήλ Χρυσοβέργης
Μέλη:	Κωνσταντίνος Καραμπάτσας Στέφανος Κεϊσόγλου Σπυρίδων Φερεντίνος Κωνσταντίνος Παπαδόπουλος Παναγιώτης Στεφανής Αθηνά Καλαμπόκα Βασίλειος Νεστορίδης Στυλιανός Μαρίνης

Μετά την παραίτηση του κ. Β. Νεστορίδη στις 27/9/2021 τη θέση του στο ΔΣ κατέλαβε ο κ. Γεώργιος Κομπότης

Η Εξελεγκτική Επιτροπή της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας (Ε.Μ.Ε.), που προέκυψε από τις αρχαιρεσίες της Κυριακής 27 Ιουνίου 2021, συστάθηκε σε σώμα στις 9 Ιουλίου 2021 με την παρακάτω σύνθεση:

Πρόεδρος:	Ανάργυρος Φελλούρης
Μέλη:	Παναγιώτης Δρούτσας Ευστράτιος Κουνιάς

Μετά την παραίτηση του κ. Κουνιά στις 22/12/2021 τη θέση του στην ΕΕ κατέλαβε ο κ. Ευάγγελος Δριβαλιάρης.

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ.

Το Δ.Σ. στις πρώτες συνεδριάσεις του όρισε τους συντονιστές των Επιτροπών της ΕΜΕ.

<p>ΜΙΚΡΟΣ ΕΥΚΛΕΙΔΗΣ Γεώργιος Μπαραλής, Στάμη Τσκοπούλου</p> <p>ΕΥΚΛΕΙΔΗΣ Α Παναγιώτης Δρούτσας, Παναγιώτης Χριστόπουλος (αναπληρωτής)</p> <p>ΕΥΚΛΕΙΔΗΣ Β Ευάγγελος Ζώτος, Ιωάννης Κερασαρίδης</p> <p>ΕΥΚΛΕΙΔΗΣ Γ Ανδρέας Μούτσιος Ρέντζος Ανδρέας Πούλος (αναπληρωτής)</p> <p>ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ Ανδρέας Αρβανιτογεώργος, Διονύσιος Λάμπας, Αλέξανδρος Παπαϊωάννου</p> <p>ΑΣΤΡΟΛΑΒΟΣ Εμμανουήλ Κρητικός</p> <p>ΔΕΛΤΙΟ Ε.Μ.Ε Μιχαήλ Κολουντζάκης</p> <p>JOURNAL FOR MATHEMATICS IN EDUCATION Φραγκίσκος Καλαβάσης</p> <p>ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ Πρόεδρος: Ανάργυρος Φελλούρης Αναπλ. Πρόεδρος: Ιωάννης Τυρλής</p> <p>ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ Ευάγγελος Ζώτος, Στέφανος Κεϊσογλου, Σπύρος Φερεντίνος, Στυλιανός Μαρίνης</p>	<p>ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ & ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ (ΚΑΕ) Πρόεδρος: Ανάργυρος Φελλούρης Υποεπιτροπές: ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΗΜΕΡΙΑΩΝ & ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ Διονύσιος Λάμπας</p> <p>ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ Γεώργιος Μπαραλής ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ Παναγιώτης Δρούτσας ΛΥΚΕΙΟΥ Γεώργιος Πολύζος ΤΡΑΠΕΖΑ ΘΕΜΑΤΩΝ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ-ΛΥΚΕΙΟΥ Νίκος Αντωνόπουλος</p> <p>ΚΕΝΤΡΟ ΝΕΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ (ΚΕΝΕΤΕ) Πρόεδρος: Ιωάννης Εμμανούλη Υποεπιτροπές: ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑΣ Παναγιώτης Ξυνός ΔΙΑΔΕΞΕΩΝ Μιχαήλ Λουλάκης ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Αθανάσιος Μαλαφέκας ΕΘΝΙΚΑ & ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ Ανάργυρος Φελλούρης</p>
---	---

Οι παραπάνω επιτροπές στελεχώθηκαν με νέα μέλη από την Αττική και την υπόλοιπη Ελλάδα, κατόπιν ανοιχτής πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος που απηύθυνε το Δ.Σ. στα μέλη της και η σύνθεσή τους οριστικοποιήθηκε κατά τη συνεδρίαση του ΔΣ της 17^{ης} Δεκεμβρίου 2021. Η σύνθεση των νέων επιτροπών είναι αναρτημένη στην ιστοσελίδα της ΕΜΕ και δημοσιεύθηκε και στο τεύχος της ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ Ιανουαρίου Φεβρουαρίου 2022.

Β. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ - ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

Οι δραστηριότητες του Δ.Σ., οι θέσεις που ελήφθησαν και οι απόψεις που εκφράστηκαν, **απέβλεπαν πάντοτε προς το όφελος** της Ελληνικής Μαθηματικής Κοινότητας, το κύρος της Ε.Μ.Ε και το όφελος των μαθητών. Και αυτή τη χρονιά, όμως, λόγω της συνεχιζόμενης έξαρσης της πανδημίας και των κυβερνητικών μέτρων για την αντιμετώπισή της πολλές δραστηριότητες της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας δεν μπόρεσαν να πραγματοποιηθούν. Έτσι δεν πραγματοποιήθηκαν τα Καλοκαιρινά Μαθηματικά Σχολεία, τα μαθήματα που διοργάνωνε κάθε Σάββατο η Επιτροπή Διαγωνισμών της ΕΜΕ για όσους μαθητές αγαπούν τα Μαθηματικά, δεν έγιναν βραβεύσεις των διακριθέντων μαθητών στους διαγωνισμούς της Εταιρείας, αναβλήθηκε εκ νέου το 37^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μαθηματικής Παιδείας.

Α΄ Περιοδικές Εκδόσεις.

Συνεχίστηκε κανονικά η έκδοση των περιοδικών της ΕΜΕ, με τη φροντίδα των νέων επιτροπών. Πρωταρχικό στόχο όλων των επιτροπών αποτελεί η συμμετοχή νέων συναδέλφων, φοιτητών και μεταπτυχιακών φοιτητών, αλλά και μαθητών, με την αποστολή άρθρων και ιδεών που να ανταποκρίνονται στα ενδιαφέροντα και τις απαιτήσεις της νέας εποχής. Επίσης καταβάλλεται προσπάθεια για την έγκαιρη έκδοση των περιοδικών εκδόσεων.

Εκδόθηκαν τα τεύχη 69 και 70 του Μικρού Ευκλείδη, 121 και 122 του Ευκλείδη Α και Β, τα τεύχη 94 και 95 του Εκλείδη Γ, 93-94 της Μαθηματικής Επιθεώρησης και τα τεύχη 33 και 34 του Αστρολάβου, τα οποία ήταν αφιερωμένα στις Τεχνολογίες της Πληροφορίας και των Επικοινωνιών στην Εκπαίδευση.

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΑΠΟ ΤΟ Δ.Σ.

- Στο πλαίσιο της πληρέστερης ενημέρωσης των μελών μας από το Δ.Σ. συνεχίστηκε ανελλιπώς η έκδοση του ηλεκτρονικού περιοδικού «ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΑΠΟ ΤΟ Δ.Σ.», το οποίο ανανεώθηκε σε εμφάνιση και θεματολογία. Στο περιοδικό περιλαμβάνονται οι αποφάσεις του Δ.Σ., παρεμβάσεις του Δ.Σ. πάνω σε θέματα που αφορούν στη Μαθηματική κοινότητα, την Εκπαίδευση και την κοινωνία, δραστηριότητες της Ε.Μ.Ε. και των Παραρτημάτων.

ΕΚΔΟΣΕΙΣ

Εκδόθηκαν:

- Το τρίτο τεύχος του περιοδικού ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ
- Ο πρώτος τόμος των Πρακτικών του 37ου Πανελληνίου Συνεδρίου Μαθηματικής Παιδείας, που περιλαμβάνει όσες εργασίες είχαν υποβληθεί και αξιολογήθηκαν θετικά από την Επιστημονική Επιτροπή, ώστε να παρουσιαστούν στο Συνέδριο όταν οι συνθήκες της πανδημίας επιτρέψουν αυτό να πραγματοποιηθεί.

Συνέδρια – Σεμινάρια- Ημερίδες-Διαλέξεις

- Το 37^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μαθηματικής Παιδείας λόγω της συνεχιζόμενης υγειονομικής κρίσης αναβλήθηκε εκ νέου και θα πραγματοποιηθεί το 2022 είτε δια ζώσης, είτε εξ αποστάσεως, είτε υβριδικά.
- **Διαδικτυακή Ημερίδα** στις 27/11/2021 με αφορμή τη συμπλήρωση 200 ετών από την επανάσταση του 1821 και ομιλητές τους Χριστίνα Φίλη, Πέτρο Στεφανέα, Μιχάλη Λάμπρου. Επίσης παρουσιάστηκε η εργασία που εκπόνησαν μαθητές του 14^{ου} Γενικού Λυκείου Λάρισας με θέμα τα Μαθηματικά κατά τους προεπαναστατικούς χρόνους.
- Έχει ξεκινήσει η προετοιμασία του 2^{ου} Συνεδρίου των Απανταχού Ελλήνων Μαθηματικών, το οποίο προγραμματίζεται για την πρώτη εβδομάδα του Ιουλίου του 2022 στην

Αθήνα. Έχει ήδη ζητηθεί από τα Τμήματα Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών της χώρας να προτείνουν συναδέλφους για να στελεχώσουν την Οργανωτική και Επιστημονική Επιτροπή του Συνεδρίου.

Παρεμβάσεις

- Δελτίο Τύπου στις 15/9/2021, στο ξεκίνημα της νέας σχολικής χρονιάς, με προτάσεις για τη βελτίωση της Μαθηματικής Εκπαίδευσης. Η ΕΜΕ ζητά από το ΥΠΑΙΘ να προχωρήσει έγκαιρα στη συμπλήρωση των κενών θέσεων εκπαιδευτικών καθώς και στην επιμόρφωση, προετοιμασία και παροχή του τεχνολογικού εξοπλισμού στους εκπαιδευτικούς για διδασκαλία σε ευμετάβλητες συνθήκες. Προτείνει την αναβάθμιση της Ευκλείδειας Γεωμετρίας και Στερεομετρίας στο Δημοτικό και το Γυμνάσιο και την ανάπτυξη διεπιστημονικού προβληματισμού για τη δυνατότητα μιας εισαγωγής στις Μη Ευκλείδειες Γεωμετρίες σε τάξεις του Λυκείου. Προτείνει επίσης να αναλάβει την ανάπτυξη ειδικών για τον σκοπό αυτό επιμορφωτικών προγραμμάτων Διδακτικής των Μαθηματικών με σκοπό να αποτραπεί το ενδεχόμενο ανάπτυξης φαινομένων μαθηματικού αναλφαβητισμού ειδικά μετά την απότομη μετάβαση των μαθητών σε εξ αποστάσεως διδασκαλία. Ζητά τη συμμετοχή εκπροσώπων της στις Επιτροπές των Αναλυτικών Προγραμμάτων και Βιβλίων των Μαθηματικών.
- Ανακοίνωση στις 12/11/2021 μετά την ανακοίνωση από το ΥΠΑΙΘ και το ΙΕΠ των Νέων Προγραμμάτων Σπουδών. Χαρακτηριστικά επισημαίνει ότι τα Αναλυτικά Προγράμματα του ΙΕΠ για τη Μαθηματική Εκπαίδευση είναι εκτός παιδαγωγικού τόπου και χρόνου, οι προτάσεις του ΙΕΠ αναπαράγουν το ίδιο εισαγωγικό κείμενο στόχων και σημασίας των μαθηματικών στην Εκπαίδευση, ανεξάρτητα από ηλικίες και εκπαιδευτικές βαθμίδες, με μόνο ως φαίνεται γνώμονα την οργάνωση εξεταστικών διαδικασιών γύρω από μια τράπεζα θεμάτων και την επιδότηση της έκδοσης πολυσέλιδων βιβλίων χωρίς καμία μελέτη της εκπαιδευτικής λειτουργικότητας ανά βαθμίδα και των ειδικών παιδαγωγικών προδιαγραφών.
- Η παραπάνω ανακοίνωση προκάλεσε την άμεση αντίδραση του ΙΕΠ, και έτσι η ΕΜΕ απάντησε στις αιτιάσεις του ΙΕΠ με νέα ανακοίνωση στις 15/11/2021, αναφέροντας ότι το ΙΕΠ για την εκπόνηση των ΝΠΣ χρησιμοποίησε το μοντέλο που αποκόπτει την μάθηση των Μαθηματικών από τις εμπειρίες των μαθητών και τις συνθήκες της διδασκαλίας και αναπαράγει την εξεταστικοκεντρική εικόνα και λειτουργία του σχολικού μαθήματος αγνοώντας παράλληλα τις συγκεκριμένες και εύθραυστες συνθήκες των σχολείων λόγω της πανδημίας, ο σχεδιασμός δεν μπορεί να υποβαθμίζει την απότομη εισβολή του ψηφιακού περιβάλλοντος.
- Η ΕΜΕ έχει λάβει ένα μήνυμα από τον Καθηγητή Dimitry Belyaev, εκπρόσωπο της Οργανωτικής Επιτροπής του Διεθνούς Συνεδρίου Μαθηματικών, που θα πραγματοποιηθεί από 6 έως 14 Ιουλίου 2022 στην Αγία Πετρούπολη, με το οποίο ζητείται από την ΕΜΕ να προτείνει 10-15 νέους Έλληνες μαθηματικούς, που εργάζονται σε Ελληνικά Πανεπιστήμια, για να συμμετάσχουν στο Διεθνές Συνέδριο Μαθηματικών, με τη χορηγία υποτροφίας *Kovalevskaya grant*, η οποία καλύπτει τα έξοδα διαμονής και εγγραφής στο συνέδριο στη Ρωσία (για κάθε άτομο). Τα άτομα που θα προταθούν πρέπει να είναι Υποψήφιοι Διδάκτορες ή να έχουν αποκτήσει το διδακτορικό τους δίπλωμα την τελευταία δεκαετία. Η ΕΜΕ σε συνεργασία με τα Τμήματα Μαθηματικών πρότεινε 11 συναδέλφους.
- Η ΕΜΕ συνέχισε την προσφορά στους μαθητές και τους εκπαιδευτικούς ψηφιακού υλικού, αναρτώντας στην ιστοσελίδα της ολόκληρα τα τεύχη των περιοδικών εκδόσεων Ευκλείδης Α και Ευκλείδης Β.
- Η ΕΜΕ έστειλε επιλεγμένες εκδόσεις της στα σχολεία της Βόρειας Εύβοιας, μιας περιοχής που δοκιμάστηκε το περασμένο καλοκαίρι από καταστροφικές πυρκαγιές

Διαγωνισμοί

Οι συνθήκες δεν επέτρεψαν τη διοργάνωση της δεύτερης φάσης του 81^{ου} πρώτου πανελληνίου μαθητικού διαγωνισμού «Ο ΕΥΚΛΕΙΔΗΣ», οπότε οι 725 επιτυχόντες του ΘΑΛΗ κλήθηκαν να διαγωνιστούν στην 38^η Εθνική Μαθηματική Ολυμπιάδα «Ο ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ», η οποία διοργανώθηκε για πρώτη φορά, λόγω της πανδημίας, σε 15 εξεταστικά κέντρα σε όλη την Ελλάδα το Σάββατο 5 Ιουνίου 2021, με συνθήκες ελέγχου και επιτήρησης τύπου Πανελλαδικών Εξετάσεων, 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. Τα γραπτά στάλθηκαν στην Αθήνα και αξιολογήθηκαν από τα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμών της ΕΜΕ, ώστε να βγει η τελική κατάταξη για τη συμμετοχή στην 62^η Διεθνή Μαθηματική Ολυμπιάδα και την 25^η Βαλκανική Μαθηματική Ολυμπιάδα Νέων.

Η 62^η Διεθνή Μαθηματική Ολυμπιάδα διοργανώθηκε διαδικτυακά από τη Ρωσία με έδρα την Αγία Πετρούπολη κατά το διάστημα 14-24 Ιουλίου 2021. Οι Έλληνες μαθητές σε έναν ιδιαίτερα δύσκολο και απαιτητικό διαγωνισμό, κατέκτησαν δύο Χάλκινα Μετάλλια και μία Εύφημη Μνεία. Συγκεκριμένα:

Εμμανουήλ Δημήτριος	Πρότυπο Λύκειο Ευαγγελικής Σχολής Σμύρνης	Χάλκινο Μετάλλιο
Λιγνός Ορέστης	Εκπ/ρια «Η Ελληνική Παιδεία»	Χάλκινο Μετάλλιο
Γεωργιέλις Γεώργιος	2 ^ο ΓΕΛ Ξάνθης	Εύφημη Μνεία

Αρχηγός της Ελληνικής αποστολής ήταν ο Πρόεδρος της Επιτροπής Διαγωνισμών της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, Ομότιμος Καθηγητής ΕΜΠ κ. Ανάργυρος Φελλούρης, υπαρχηγός ο διδάκτωρ μαθηματικός κ. Σιλουανός Μπραζιτικός και παρατηρητής Α ο διδάκτωρ μαθηματικός κ. Αχιλλέας Συνεφακόπουλος.

Στις 29 Ιουνίου μέχρι 3 Ιουλίου 2021 διοργανώθηκε η **25η Βαλκανική Μαθηματική Ολυμπιάδα Νέων** διαδικτυακά από την Μολδαβία με έδρα το Κιζινάου. Οι Έλληνες μαθητές κατέκτησαν ένα Αργυρό και τέσσερα Χάλκινα Μετάλλια. Συγκεκριμένα:

Πετράκης Διονύσιος	Γυμνάσιο Κανήθου Ευβοίας	Αργυρό Μετάλλιο
Γαλαμάτης Γιάννης	Π. Σ. Παν/μίου Θεσσαλονίκης	Χάλκινο Μετάλλιο
Γαλανόπουλος Κωνσταντίνος	2 ^ο Γυμνάσιο Πύργου	Χάλκινο Μετάλλιο
Εξάρχου Στάθης	3 ^ο Γυμνάσιο Κομοτηνής	Χάλκινο Μετάλλιο
Ζαρογουλίδης Μάριος	Εκπαιδευτήρια Μαντουλίδη	Χάλκινο Μετάλλιο

Αρχηγός της Ελληνικής αποστολής ήταν ο διδάκτωρ μαθηματικός κ. Σιλουανός Μπραζιτικός, υπαρχηγός ο μαθηματικός Ευάγγελος Ζώτος και παρατηρητής ο διδάκτωρ μαθηματικός κ. Αχιλλέας Συνεφακόπουλος.

Στην 38^η Βαλκανική Μαθηματική Ολυμπιάδα οι Έλληνες μαθητές κατάφεραν να διακριθούν σε έναν ιδιαίτερα δύσκολο και απαιτητικό διαγωνισμό, κατακτώντας 2 Αργυρά και 3 Χάλκινα Μετάλλια. Συγκεκριμένα:

Λιγνός Ορέστης	Γυμνάσιο Εκπ/ριων Ελληνική Παιδεία	Αργυρό Μετάλλιο
Φωτιάδης Πρόδρομος	Γυμνάσιο –Α.Τ. Νικηφόρου Δράμας	Αργυρό Μετάλλιο
Εμμανουήλ Δημήτριος	Πρότυπο Λύκειο Ευαγγελικής Σχολής Σμύρνης	Χάλκινο Μετάλλιο
Δημουλίδης Ιωάννης	Εκπαιδευτήρια Μαντουλίδη	Χάλκινο Μετάλλιο
Τζαχρήστας Γεώργιος	2 ^ο Λύκειο Ιωαννίνων	Χάλκινο Μετάλλιο

Αρχηγός της Ελληνικής αποστολής ήταν ο Ομότιμος Καθηγητής ΕΜΠ κ. Ανάργυρος Φελλούρης, υπαρχηγός ο διδάκτωρ μαθηματικός κ. Σιλουανός Μπραζιτικός και παρατηρητής Α ο διδάκτωρ μαθηματικός Αχιλλέας Συνεφακόπουλος.

ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΡΑΣΗΣ ΤΟΥ Δ.Σ. ΤΗΣ Ε.Μ.Ε.

Όλοι οι παραπάνω διεθνείς διαγωνισμοί διοργανώθηκαν διαδικτυακά, όπως αποφάσισαν οι αντίστοιχες οργανωτικές επιτροπές, με γνώμονα την ασφάλεια των συμμετεχόντων, ώστε κάθε ομάδα να διαγωνιστεί στη χώρα της σε ένα εξεταστικό κέντρο. Για τη διενέργεια των διαγωνισμών, πέρα από τα υγειονομικά πρωτόκολλα, εφαρμόστηκαν ειδικά πρωτόκολλα που είχαν σαν σκοπό να διασφαλίσουν το αδιάβλητο του διαγωνισμού και την εγκυρότητα των αποτελεσμάτων. Διαμορφώθηκαν έτσι νέοι κανονισμοί ειδικά για τη διαδικτυακή «εικονική» (virtual) διοργάνωση. Σύμφωνα με αυτούς, κατά τη διάρκεια της εξέτασης η διαδικασία μεταδίδονταν με ζωντανή εικόνα στη διοργανώτρια χώρα, ενώ τα θέματα εστάλησαν σε όλες τις χώρες λίγο πριν την έναρξη του διαγωνισμού.

Το 2021 η Ελλάδα δεν συμμετείχε στην **Ευρωπαϊκή Μαθηματική Ολυμπιάδα Κοριτσιών**, καθώς κατά την ημερομηνία της διεξαγωγής της (9-15/4/2021) δεν είχε ολοκληρωθεί η διαδικασία των διαγωνισμών της ΕΜΕ, ώστε να συγκροτηθεί η ελληνική ομάδα.

Την Παρασκευή 5 Νοεμβρίου 2021 πραγματοποιήθηκε ο **82ος Πανελλήνιος Μαθητικός Διαγωνισμός** στα Μαθηματικά «ΘΑΛΗΣ» και πάλι εντός σχολικού ωραρίου. Στο διαγωνισμό συμμετείχαν 1800 περίπου Γυμνάσια Λύκεια και ΕΠΑΛ από όλη την Ελλάδα και 25000 περίπου μαθητές. Ο 82ος Πανελλήνιος Μαθητικός Διαγωνισμός στα Μαθηματικά «Ο ΕΥΚΛΕΙΔΗΣ» δεν θα πραγματοποιηθεί και φέτος ενώ η **39η Εθνική Μαθηματική Ολυμπιάδα «Ο ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ»** θα πραγματοποιηθεί στις 26 Φεβρουαρίου 2022. Όπως και πέρσι σε εξεταστικά κέντρα σε όλη την Ελλάδα, ένα σε κάθε περιφέρεια.

Ο 15ος Διαγωνισμός «Παιχνίδι και Μαθηματικά»

Ο **15ος Διαγωνισμός «Παιχνίδι και Μαθηματικά»** ήταν προγραμματισμένος να πραγματοποιηθεί στις 19 Μαρτίου 2021. Με δεδομένο ότι τα περισσότερα Δημοτικά σχολεία της Επικράτειας τελούσαν υπό αναστολή λειτουργίας, λόγω των περιορισμών στα πλαίσια της αντιμετώπισης της πανδημίας το ΔΣ της ΕΜΕ ζήτησε και πήρε από το ΥΠΑΙΘ την έγκριση για μετάθεση της διεξαγωγής του διαγωνισμού την Παρασκευή 28 Μαΐου 2021. Στο διαγωνισμό συμμετείχαν 1200 περίπου Δημοτικά Σχολεία από όλη τη χώρα. Λόγω της πανδημίας δεν κατέστη εφικτό να πραγματοποιηθούν βραβεύσεις και έτσι οι έπαινοι των διακριθέντων μαθητών στάλθηκαν στις Διευθύνσεις Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης και στα Παραρτήματά μας, ώστε να προωθηθούν στα σχολεία.

Διαγωνισμός Μαθηματικών Ικανοτήτων ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ

Η ΕΜΕ αποφάσισε, με αφορμή τα 100 χρόνια από την ίδρυσή της, τη δημιουργία ενός νέου διαγωνισμού με το όνομα ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ με στόχο να αναπτύξουν οι μαθητές την κριτική τους ικανότητα και σκέψη και να αναγνωρίσουν τη σημασία των Μαθηματικών στην καθημερινή πραγματικότητα.

Ο διαγωνισμός αυτός δεν ελέγχει τη σχολική επίδοση και τις γνώσεις των μαθητών αλλά, την ικανότητα να σκέφτονται με εφόδιο τη Μαθηματική γνώση. Από την ανάλυση των απαντήσεων και τις επεξηγήσεις που θα δοθούν, ο μαθητής, θα αντιληφθεί όχι τόσο τι λάθος έκανε αλλά, γιατί το έκανε και πώς μπορεί να αναπτύξει τις μαθηματικές ικανότητές του στο μέλλον. Στον διαγωνισμό, θα μετέχουν από το 2020 μαθητές από Β΄ Δημοτικού έως και τη Γ΄ Γυμνασίου. Ο 3^{ος} διαγωνισμός πραγματοποιήθηκε στις 3 Απριλίου 2021 με την έγκριση του ΥΠΑΙΘ διαδικτυακά, λόγω της πανδημίας, σε 120 εξεταστικά κέντρα πανελλαδικά με τη συμμετοχή 17500 περίπου μαθητών.

Ο 4^{ος} διαγωνισμός είναι προγραμματισμένος για τις 12 Μαρτίου 2022 και θα γίνει και φέτος ηλεκτρονικά εξ αποστάσεως.

Γ. ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΑ

- Τα Παραρτήματα σε συνεργασία με την Επιτροπή Διαγωνισμών προχώρησαν στην πρώτη διόρθωση των γραπτών του 82ου Πανελληνίου Μαθηματικού Διαγωνισμού «Ο ΘΑΛΗΣ».
- Ο δικτυακός τόπος της ΕΜΕ www.hms.gr, ενημερώνεται συστηματικά με τις δραστηριότητες της ΕΜΕ (αποφάσεις του Δ.Σ., αποτελέσματα διαγωνισμών, δελτία τύπου, νέα των παραρτημάτων). Έπαιξε σημαντικό ρόλο κατά τη διάρκεια της πανδημίας με την αμάρτηση υποστηρικτικού υλικού για μαθητές και εκπαιδευτικούς. Μέσα στον κόμβο της ΕΜΕ έχει δημιουργηθεί ανεξάρτητη ιστοσελίδα για την υποστήριξη του διαγωνισμού ΠΥ-ΘΑΓΟΡΑΣ.
- Η ΕΜΕ υπέγραψε σύμβαση συνεργασίας με τον Οργανισμό Συλλογικής Διαχείρισης Έργων του Λόγου (ΟΣΔΕΛ) για τη διαχείριση και προστασία των πνευματικών και συγγενικών προς τα πνευματικά δικαιωμάτων.
- Συνεχίστηκε η διανομή των βιβλίων «Μαθηματική Ανάλυση» του L. Brand και «Παίγνια και Λήψη Αποφάσεων» των Χ. Αλιπράντη και S.K. Chakrabarti στους δικαιούχους φοιτητές μέσω της ηλεκτρονικής υπηρεσίας διαχείρισης συγγραμμάτων «Εύδοξος», στα Πανεπιστήμια Πατρών, Κρήτης, Αιγαίου, Θεσσαλίας, Ιωαννίνων και στο Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
- Βιντεοσκοπημένα αποσπάσματα από τις εκδηλώσεις της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας είναι αναρτημένα στο κανάλι της ΕΜΕ στο Youtube.
- Το ΔΣ καθιέρωσε το σύστημα ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗΣ για τις συνεδριάσεις του ΔΣ.
- Ολοκληρώθηκε η τακτοποίηση των αποθηκών της ΕΜΕ
- Επίσης με απόφαση του ΔΣ οι συνεδριάσεις του ΔΣ, που είναι ανοιχτές για τα μέλη της ΕΜΕ, από τον Ιούλιο του 2017, μαγνητοφωνούνται επικουρικά για τη σύνταξη των Πρακτικών.

Αγαπητές και Αγαπητοί Συνάδελφοι,

Παρουσιάσαμε πολύ συνοπτικά το έργο που έχει επιτελέσει το Δ.Σ. της ΕΜΕ το έτος 2021, στο πλαίσιο που διαμόρφωσαν τα μέτρα και οι απαγορεύσεις για την ανάσχεση της πανδημίας. Οι δραστηριότητες της Ε.Μ.Ε. βασίζονται στην εθελοντική προσφορά και τη συμμετοχή των συναδέλφων από όλη την Ελλάδα, οι οποίοι αποτελούν τα ζωτικά κύτταρα της ΕΜΕ.

Μόνιμος στόχος όλων μας είναι η βελτίωση της λειτουργίας της Εταιρείας, ώστε να συμβάλει καθοριστικά στην βελτίωση της μαθηματικής παιδείας και εκπαίδευσης στη χώρα μας. Η ενεργός συμμετοχή των μελών της, η κριτική στα πεπραγμένα του Δ.Σ., καθώς και συγκεκριμένες προτάσεις, πιστεύουμε ότι θα βοηθήσουν στην εκπλήρωση του στόχου μας.

Για το Διοικητικό Συμβούλιο

Ο Πρόεδρος
Ιωάννης Π. Εμμανουήλ

Ο Γενικός Γραμματέας
Ιωάννης Τυρλής

ΠΡΟΣΟΧΗ

Αγαπητοί συνάδελφοι,

Η συνδρομή σας είναι το **ΒΑΣΙΚΟ έσοδο της Ε.Μ.Ε.** Η ετήσια συνδρομή είναι **20,00 €**.

Η εξόφληση των συνδρομών γίνεται

1. Στα γραφεία της Ε.Μ.Ε. με μετρητά ή με πιστωτική κάρτα VISA-MASTERCARD
2. Στα γραφεία των παραρτημάτων της Ε.Μ.Ε.
3. Στην **Εθνική Τράπεζα** της Ελλάδος λογαριαμός όψεως **080-480023-00**
4. Στην Τράπεζα **ALPHA**, λογαριαμός όψεως **10 100 200 20 19 988**
5. Στην Τράπεζα **EFG Eurobank Ergasias**, λογαριασμός όψεως **0026.0201.94.0201575138** (προσοχή πρέπει να πληκτρολογείται από την Τράπεζα το επώνυμο, όνομα και πατρώνυμο του καταθέτη).
6. Με πληρωμή **on-line** μέσω της ιστοσελίδας (www.hms.gr) της ΕΜΕ με οποιαδήποτε πιστωτική κάρτα, συμπληρώνοντας τα αντίστοιχα πεδία.
7. Με ταχυδρομική επιταγή σε διαταγή, **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ**
ΤΑΧ. ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΘΗΝΑΣ 54, Τ.Θ. 30044

..

ΕΞΟΦΛΕΙΣΤΕ ΤΙΣ ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ ΣΑΣ ΣΤΗΝ Ε.Μ.Ε.
Η ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΝΕΛΕΥΣΗ ΘΑ ΓΙΝΕΙ 13 – 3 – 2022
ΗΜΕΡΑ ΚΥΡΙΑΚΗ (10π.μ.)

ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΣΟΔΩΝ ΕΞΟΔΩΝ ΑΠΟ 1/1/2021 ΕΩΣ 31/12/2021

ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΕΝΤΑ ΕΣΟΔΑ	
1. ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ	81530,60
ΕΓΓΡΑΦΕΣ ΜΕΛΩΝ	106,00
ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ ΧΡΗΣΗΣ	40770,00
ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ ΕΥΚΛ Α΄	1270,72
ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ ΕΥΚΛ Β΄	1238,75
ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ ΕΥΚΛ Γ΄	37,74
ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ ΜΕΛΩΝ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ	28642,00
ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ	1933,94
ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ ΜΙΚΡΟΥ ΕΥΚΛΕΙΔΗ	2924,45
ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ ΜΕΛΩΝ ΑΠΟ ΡΥΘΜΙΣΗ	77,00
ΛΟΙΠΕΣ	4530,00
2. ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΕΙΣ ΔΩΡΕΕΣ	2600,00
ΟΙΚΟΝ. ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ – ΧΟΡΗΓΙΕΣ ΙΔΙΩΤΩΝ	2600,00
3. ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	11590,89
ΤΕΥΧΗ ΜΙΚΡΟΣ ΕΥΚΛΕΙΔΗΣ	3308,26
ΠΡΑΚΤΙΚΑ	75,48
ΕΥΚΛ. Γ΄	198,98
ΜΑΘ. ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ	192,40
ΠΑΙΧΝΙΔΙ & ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	142,93
ΜΑΘ. ΑΝΑΛΥΣΗ	3509,04
ΠΑΙΓΝΙΑ & ΛΗΨΗ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ	321,68
ΠΑΝ/ΝΙΟΙ ΔΙΑΓ. ΝΕΩΝ (Γ)	173,62
ΠΑΝ/ΝΙΟΙ ΔΙΑΓ. ΛΥΚ. (Λ)	175,46
ΤΕΥΧΗ ΕΥΚΛΕΙΔΗ Α΄	267,91
ΤΕΥΧΗ ΕΥΚΛΕΙΔΗ Β΄	477,52
ΔΙΑΓΩΝΙΣΤ. ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ	1454,60
ΛΟΙΠΕΣ	1293,01
4. ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	139860,96
ΕΣΟΔΑ ΔΙΑΓ. ΠΥΘΑΓΟΡΑ	124540,13
ΛΟΙΠΕΣ ΠΑΡ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	15320,83
5. ΕΣΟΔΑ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	2,76
ΤΟΚΟΙ ΠΙΣΤΩΤΙΚΟΙ	2,76
6. ΠΡΟΪΟΝΤΑ (ΑΠΟΘΕΜΑ)	-22100,00
ΑΠΟΓΡΑΦΗ ΛΗΞΗΣ	117400,00
ΑΠΟΓΡΑΦΗ ΕΝΑΡΞΗΣ	139500,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	213485,21

ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΕΝΤΑ ΕΞΟΔΑ	
1. ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΞΟΔΑ	77123,07
ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ	1095,00
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ-ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΑ	9433,56
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ-ΒΡΑΒΕΥΣΕΩΝ	8926,05
ΕΝΤΥΠΑ & ΓΡΑΦΙΚΗ ΥΛΗ & ΥΛΙΚΑ ΠΟΛ. ΕΚΤΥΠΩΣΕΩΝ	9855,73
ΠΑΝΕΛ. ΔΙΑΓΩΝ. ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ	24595,47
ΕΞΟΔΑ ΟΡΓΑΝΩΝ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ	7970,85
ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΑΡ/ΜΑΤΩΝ	13917,41
ΛΟΙΠΑ ΕΞΟΔΑ	1329,00
2. ΑΜΟΙΒΕΣ ΚΑΙ ΕΞΟΔΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	36599,51
ΤΑΚΤΙΚΕΣ ΑΠΟΔΟΧΕΣ	25346,76
ΔΩΡΟ ΠΑΣΧΑ-ΧΡΙΣΤΟΥΓ.	3300,33
ΕΡΓΟΔΟΤΙΚΕΣ ΕΙΣΦΟΡΕΣ	6808,80
Ε/Α – Α/Α-ΑΠΟΖ. ΑΠΟΛ.	1143,62
3. ΠΑΡΟΧΕΣ ΤΡΙΤΩΝ	19390,96
ΤΑΧ/ΚΑ - ΕΛΤΑ	7822,28
ΕΝΟΙΚΙΑ ΚΤΙΡΙΩΝ	2687,52
ΟΤΕ – ΙΔΙΩΤ. ΤΗΛ/ΝΙΑ	1379,03
ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ	913,85
ΠΑΡΟΧΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ	4823,96
ΛΟΙΠΕΣ ΠΑΡΟΧΕΣ	1764,32
4. ΑΜΟΙΒΕΣ / ΕΞΟΔΑ ΤΡΙΤΩΝ	30128,4
ΑΜΟΙΒ. & ΕΞΟΔΑ ΛΟΓΙΣΤΩΝ	7800,00
ΑΜΟΙΒΕΣ & ΕΞΟΔΑ ΕΛ.ΕΠΑΓ.	22328,40
5. ΔΑΠΑΝΕΣ ΕΚΔΟΣΕΩΝ	21479,07
ΔΑΠΑΝΕΣ ΕΥΚΛ Α΄	5379,41
ΔΑΠΑΝΕΣ ΕΥΚΛ Β΄	7744,76
ΔΑΠΑΝΕΣ ΕΥΚΛ Γ	125,00
ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΑΙΧ & ΜΑΘΗΜ	325,00
ΔΑΠΑΝΕΣ ΜΙΚΡΟΣ ΕΥΚΛΕΙΔΗΣ	4239,90
ΔΑΠΑΝΕΣ ΜΑΘ. ΑΝΑΛΥΣΗ	3500,00
ΔΑΠΑΝΕΣ ΕΚΔΟΣΕΩΝ ΛΟΙΠΕΣ	165,00
6. ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΠΑΓΙΩΝ	1595,4
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ	-
ΚΤΙΡΙΩΝ	337,40
ΕΠΙΠΛ. & ΛΟΙΠ. ΕΞ	1258,00
7. ΤΟΚΟΙ / ΣΥΝΑΦΗ ΕΞΟΔΑ	365,25
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΤΡΑΠΕΖΩΝ	365,25
8. ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΖΗΜΙΕΣ	274,1
ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗ ΕΚΔΟΣΕΩΝ	274,10
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΡΑΣΤ/ΤΟΣ	26529,45
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	213485,21

ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ 2021			
ΕΣΟΔΑ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΝΤΑ 2021		ΕΞΟΔΑ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΝΤΑ 2021	
ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ	80000,00	ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΞΟΔΑ	70000,00
ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΕΙΣ – ΔΩΡΕΕΣ	2000,00	ΑΜΟΙΒΕΣ & ΕΞΟΔΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	39300,00
ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	10000,00	ΠΑΡΟΧΕΣ ΤΡΙΤΩΝ	30000,00
ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	150000,00	ΑΜΟΙΒΕΣ ΚΑΙ ΕΞΟΔΑ ΤΡΙΤΩΝ	15000,00
ΕΣΟΔΑ ΠΑΡΕΠ. ΑΣΧΟΛΙΩΝ	3000,00	ΔΑΠΑΝΕΣ ΕΚΔΟΣΕΩΝ	25000,00
ΕΣΟΔΑ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	100,00	ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΠΑΓΙΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	5000,00
ΠΡΟΪΟΝΤΑ	5000,00	ΤΟΚΟΙ & ΣΥΝΑΦΗ ΕΞΟΔΑ	300,00
		ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΧΡΗΣΗΣ	65500,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	250100,00	ΣΥΝΟΛΟ	250100,00
ΕΣΟΔΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΕΝΤΑ 2021		ΕΞΟΔΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΕΝΤΑ 2021	
ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ	81530,60	ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΞΟΔΑ	77123,07
ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΕΙΣ – ΔΩΡΕΕΣ	2600,00	ΑΜΟΙΒΕΣ & ΕΞΟΔΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	36599,51
ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	11590,89	ΠΑΡΟΧΕΣ ΤΡΙΤΩΝ	19390,96
ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	139860,96	ΑΜΟΙΒΕΣ ΚΑΙ ΕΞΟΔΑ ΤΡΙΤΩΝ	30128,40
ΕΣΟΔΑ ΠΑΡΕΠ. ΑΣΧΟΛΙΩΝ		ΔΑΠΑΝΕΣ ΕΚΔΟΣΕΩΝ	21479,07
ΕΣΟΔΑ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	2,76	ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΠΑΓΙΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	1595,40
ΠΡΟΪΟΝΤΑ	-22100,00	ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΖΗΜΙΕΣ	274,10
		ΤΟΚΟΙ / ΣΥΝΑΦΗ ΕΞΟΔΑ	365,25
		ΦΟΡΟΙ – ΤΕΛΗ	-
		ΣΥΝΟΛΟ	186955,76
		ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΡΑΣΤΗΡ.	26529,45
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	213485,21	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	213485,21
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΣΟΔΩΝ - ΕΞΟΔΩΝ ΓΙΑ ΤΟ 2022			
ΕΣΟΔΑ		ΕΞΟΔΑ	
ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ	75000,00	ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΞΟΔΑ	75000,00
ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΕΙΣ - ΔΩΡΕΕΣ	3000,00	ΑΜΟΙΒΕΣ & ΕΞΟΔΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	41700,00
ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	10000,00	ΠΑΡΟΧΕΣ ΤΡΙΤΩΝ	30000,00
ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	150000,00	ΑΜΟΙΒΕΣ ΚΑΙ ΕΞΟΔΑ ΤΡΙΤΩΝ	35000,00
ΕΣΟΔΑ ΠΑΡΕΠ. ΑΣΧΟΛΙΩΝ	3000,00	ΔΑΠΑΝΕΣ ΕΚΔΟΣΕΩΝ	20000,00
ΠΡΟΪΟΝΤΑ	-15000,00	ΤΟΚΟΙ & ΣΥΝΑΦΗ ΕΞΟΔΑ	500,00
ΕΣΟΔΑ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	100,00		
		ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΧΡΗΣΗΣ	23900,00
		ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΠΑΓΙΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	226100,00	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	226100,00