



100 Χρόνια Ε.Μ.Ε.
ΧΡΥΣΟ ΜΕΤΑΛΛΙΟ
ΤΗΣ ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ ΑΘΗΝΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Πανεπιστημίου (Ελευθερίου Βενιζέλου) 34, 106 79 ΑΘΗΝΑ

Τηλ. 2103616532 - 3617784 - Fax: 2103641025

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



Διαγωνισμός Μαθηματικών Ικανοτήτων

ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ

<http://www.hms.gr/pythagoras/index.html>

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΔΙΑ ΖΩΣΗΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΜΕ «ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ»

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Εξεταστικά κέντρα θα είναι κυρίως σχολεία, αλλά και άλλοι προσφερόμενοι φορείς.
- Οι μαθητές/τριες θα πρέπει να απαντήσουν σε 25 θέματα πολλαπλής επιλογή κατά την διάρκεια του διαγωνισμού που θα έχει διάρκεια μιάμιση ώρα.
- Ο φορέας που θα αναλάβει να γίνει εξεταστικό κέντρο έγκαιρα ορίζει τον Συντονιστή.
- Οι Επιτηρητές ορίζονται από τον φορέα ή/και από την ΕΜΕ.
- Στα σχολεία που θα δηλωθούν ως εξεταστικά κέντρα θα αποσταλεί ηλεκτρονική πλατφόρμα στην οποία θα δηλώσουν τα στοιχεία του σχολείου τους και των μαθητών/τριών που επιθυμούν να συμμετάσχουν στο διαγωνισμό.
- Ο μαθητής/τρια θεωρείται εγγεγραμμένος μόνο όταν έχει καταβάλει στο εξεταστικό κέντρο το αντίτιμο των 10 ευρώ που αντιστοιχεί στην συνδρομή για το περιοδικό ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ.
- Θα υπάρχουν 6 ομάδες θεμάτων οι οποίες θα καλύπτουν σχεδόν το σύνολο της υποχρεωτικής εκπαίδευσης. Η 1η ομάδα θα καλύπτει την τάξη Β' Δημοτικού, η 2η τις τάξεις Γ' και Δ' Δημοτικού, η 3η τις δύο τελευταίες τάξεις του Δημοτικού, η 4η την Α' Γυμνασίου, η 5η την Β' Γυμνασίου και η 6η την Γ' Γυμνασίου.
- Ο αριθμός των μαθητών/τριών και των επιτηρητών ανά αίθουσα καθώς και η κατανομή στις αίθουσες γίνεται από τον Συντονιστή του φορέα.
- Για τα Δημόσια σχολεία αφενός απαιτείται η συγκατάθεση του Δ/ντη και του Συλλόγου, καθώς και ο ορισμός Συντονιστή και αφετέρου ο συνολικός αριθμός των μαθητών/τριών που θα δηλώσουν συμμετοχή να είναι τουλάχιστον τριάντα (30) και οι μαθητές/τριες από κάθε τάξη να είναι τουλάχιστον πέντε (5).

Σημαντική επισήμανση

Κάθε εξεταστικό κέντρο στο οποίο θα διαγωνιστούν και μαθητές/τριες και από άλλα σχολεία καλό θα είναι, ασχέτως του δικού του χαρακτήρα, π.χ μόνο Δημοτικό ή μόνο Γυμνάσιο κλπ, να δεχθεί μαθητές/τριες άλλων σχολείων από όλες τις ομάδες που έχουν δικαίωμα να συμμετέχουν στον διαγωνισμό. Με αυτόν τον τρόπο δίνεται η δυνατότητα στο εξεταστικό κέντρο να έλθει σε επαφή με όσο το δυνατόν ευρύτερο πληθυσμό της περιοχής που εδρεύει το σχολείο. Βεβαίως εξυπακούεται ότι η συγκεκριμένη απόφαση αφορά αποκλειστικά τον προγραμματισμό των δράσεων που σχεδιάζει το κάθε σχολείο.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

α) Εγγραφές

- Οι εγγραφές γίνονται απευθείας στα κέντρα εξέτασης, τα οποία θα βρίσκονται αναρτημένα στην ιστοσελίδα της ΕΜΕ.
- Στην περίπτωση που σε ένα κέντρο προτίμησης έχει εξαντληθεί η διαθεσιμότητα, θα πρέπει ο μαθητής/τρια (που δεν είναι μαθητής/τρια του συγκεκριμένου σχολείου) να επιλέξει κάποιο άλλο από τα κέντρα που θα βρίσκονται στην ιστοσελίδα της ΕΜΕ.
- Ο συντονιστή προτρέπει τα παιδιά για την έγκαιρη εγγραφή τους.
- Προκειμένου η ΕΜΕ να έχει τη δυνατότητα να δημοσιεύσει στην ιστοσελίδα της τα ονόματα των διακριθέντων μαθητών/τριών είναι απολύτως απαραίτητο να υπογραφεί από τους γονείς - κηδεμόνες το αντίστοιχο έντυπο γονικής συναίνεσης (βρίσκεται στο τέλος του αρχείου). Το σχολείο μπορεί να χρησιμοποιήσει δικό του έντυπο γονικής συναίνεσης ή το έντυπο της ΕΜΕ που είναι αναρτημένο στην ιστοσελίδα του διαγωνισμού.

β) Οικονομικά

- Η συμμετοχή στο διαγωνισμό είναι δωρεάν για τους συνδρομητές του περιοδικού *ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ* της ΕΜΕ. Κάθε ενδιαφερόμενος μαθητής (ο ίδιος ή ο κηδεμόνας του) μαζί με την εγγραφή του **θα καταβάλει στα εξεταστικά κέντρα** και την ετήσια συνδρομή (κόστος 10 ευρώ) στο περιοδικό *ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ* της ΕΜΕ. Από το ποσό αυτό, το 15% θα παραμένει στο εξεταστικό κέντρο προκειμένου να καλύψει τα τυχόν έξοδα του κέντρου.
- **Εγγεγραμμένος θεωρείται ο μαθητής μόνο όταν έχει καταβάλει την συνδρομή του στο περιοδικό.**
- Μαθητές/τριες που έχουν πληρώσει τη συνδρομή τους, μπορούν να ζητήσουν την ακύρωση της σε διάστημα μέχρι 3 εβδομάδες πριν το διαγωνισμό.
- Εάν κάποιος μαθητής ενδιαφέρεται να συμμετάσχει στο διαγωνισμό, αλλά δικαιολογημένα αδυνατούν να καταβάλουν τη συνδρομή τότε, με τη σύμφωνη γνώμη της επιτροπής του διαγωνισμού, οι μαθητές εγγράφονται δωρεάν στην κατάσταση συμμετεχόντων στο εξεταστικό κέντρο που έχουν επιλέξει.
- Μαθητής/τρια που κατέβαλε τη συνδρομή του αλλά δεν συμμετείχε στο διαγωνισμό δικαιούται να παραλάβει το περιοδικό.

γ) Σημαντικές επισημάνσεις

- Στο κάθε κέντρο ο κάθε μαθητής/τρια παίρνει έναν εξαψήφιο αριθμό τον οποίο και αναγράφει στο «φύλλο απαντήσεων» κατά την έναρξη του διαγωνισμού. Τα πρώτα τρία ψηφία αφορούν το κέντρο και είναι τα ίδια σε όλους τους μαθητές το ίδιου κέντρου και τα επόμενα τρία αφορούν τον αύξοντα αριθμό μαθητή/τριας. Πχ αν ο μαθητής έχει εγγραφεί στο εξεταστικό κέντρο 15 κι έχει αύξοντα αριθμό 6, τότε ο εξαψήφιος κωδικός του θα είναι: 015006. **Η σωστή αναγραφή του αριθμού που αντιστοιχεί σε κάθε μαθητή στο απαντητικό φυλλάδιο είναι πολύ σημαντική για τη διαδικασία της βαθμολόγησης.**
- Τα Εξεταστικά Κέντρα μετά το διαγωνισμό θα λαμβάνουν αρχείο αποτελεσμάτων που θα περιέχει τη βαθμολογία όλων των μαθητών που διαγωνίστηκαν στο συγκεκριμένο Κέντρο, την πληροφορία για τους μαθητές που διακρίθηκαν καθώς και μια σειρά από άλλες εξειδικευμένες πληροφορίες. Οι μαθητές/τριες που προέρχονται από "ξένα" σχολεία (εξωτερικοί μαθητές) θα μάθουν εάν έχουν διακριθεί μόνο από την ιστοσελίδα του ΠΥΘΑΓΟΡΑ, από την οποία θα πληροφορηθούν και οποιαδήποτε άλλη πληροφορία αφορά τον διαγωνισμό.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΘΕΜΑΤΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

α) Ενέργειες επιτηρητών και συντονιστή

- Πριν την εξέταση ο συντονιστής φροντίζει ώστε να οι επιτηρητές να διαβάσουν στα παιδιά ένα ενημερωτικό κείμενο που στέλνεται από την Επιτροπή του Διαγωνισμού.
- Οι επιτηρητές μοιράζουν στους μαθητές, πριν από τον διαγωνισμό το υλικό που έχει σταλεί από την ΕΜΕ (θέματα, απαντητικά φυλλάδια κλπ)
- Στο τέλος του διαγωνισμού ο συντονιστής συγκεντρώνει τα γραπτά, τα συσκευάζει και τα αποστέλλει σε διεύθυνση που ορίζεται από την ΕΜΕ.
- Εάν το ίδιο σχολείο διαθέτει 2 εξεταστικά κέντρα, κάθε ένα από αυτά λειτουργεί ως αυτόνομο κέντρο και με αυτόνομη παροχή κωδικών στους μαθητές.
- Η αποστολή του υλικού από την ΕΜΕ προς τα κέντρα καθώς και η αποστολή των γραπτών από τα κέντρα προς την ΕΜΕ θα γίνεται με τρόπο που θα συναποφασισθεί από τα κέντρα και την ΕΜΕ.

β) Μορφή και πλήθος θεμάτων

- Οι μαθητές/τριες θα πρέπει να απαντήσουν σε 25 θέματα πολλαπλής επιλογής κατά την διάρκεια του διαγωνισμού που θα είναι μιάμιση ώρα.
- Τα θέματα θα είναι επικεντρωμένα στην Ελληνική εκπαιδευτική πραγματικότητα και θα επιλέγονται από την Επιτροπή Διαγωνισμών και Ολυμπιάδων της ΕΜΕ, η οποία έχει τεράστια πολυετή πείρα σε θεματοδότηση Μαθηματικών διαγωνισμών. Πρόεδρος της Επιτροπής είναι ο Πρόεδρος της ΕΜΕ.
- Θα υπάρχουν 6 ομάδες θεμάτων. Η 1η ομάδα θα καλύπτει την τάξη Β' Δημοτικού, η 2η τις τάξεις Γ' και Δ' Δημοτικού, η 3η τις δύο τελευταίες τάξεις του Δημοτικού, η 4η την Α' Γυμνασίου, η 5η την Β' Γυμνασίου και η 6η την Γ' Γυμνασίου.
- Η απαιτούμενη ύλη για τις ομάδες που περιέχουν 2 τάξεις (2η ομάδα τις τάξεις Γ' και Δ' Δημοτικού και 3η ομάδα τις δύο τελευταίες τάξεις του Δημοτικού) θα προέρχεται από την ύλη που έχει διδαχθεί μέχρι την ημέρα του διαγωνισμού στην μικρότερη από τις δύο τάξεις της ομάδας, καθώς και στις προηγούμενες τάξεις.

Κάθε

διαγωνιζόμενος/νη καλείται να απαντήσει σε μια ομάδα ερωτήσεων πολλαπλής επιλογής. Τα θέματα

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/τριες με υψηλούς στόχους στα Μαθηματικά.

- Κάθε σωστή απάντηση βαθμολογείται με 4 μονάδες (άριστα είναι το $4 \cdot 25 = 100$) βαθμό. **Δεν υπάρχει αρνητική βαθμολόγηση για τις λάθος απαντήσεις ή για τη μη απάντηση.**
- Σε συγκεκριμένη ηλεκτρονική διεύθυνση θα υπάρχει προσομοίωση του διαγωνισμού προκειμένου οι μαθητές/τριες να εξοικειωθούν με τον τρόπο απάντησης που αφορά θέματα πολλαπλής επιλογής.

Καλό είναι, στην περίπτωση που υπάρξουν μαθητές/τριες που ενεγράφησαν την τελευταία στιγμή, ο συντονιστής να έχει τη δυνατότητα να αναπαράγει τα θέματα, αν χρειαστεί.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΒΡΑΒΕΥΣΗ ΤΩΝ ΜΑΘΗΤΩΝ/ΤΡΙΩΝ

- Ο διαγωνισμός ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ ακολουθώντας τα διεθνή παιδαγωγικά πρότυπα όσον αφορά τη βελτίωση της στάσης των μικρών μαθητών στα μαθηματικά λειτουργεί συμμετοχικά και όχι ανταγωνιστικά. Για το λόγο αυτό το ποσοστό των βραβευθέντων δεν θα καθορίζεται πανελλαδικά, αλλά θα είναι το ίδιο (περίπου 20%) για κάθε τάξη στο ίδιο εξεταστικό κέντρο.
- Η ΕΜΕ και τα κατά τόπους ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ σε ειδική τελετή θα βραβεύουν τους μαθητές που διακρίθηκαν όλων των εξεταστικών κέντρων που συμμετείχαν στον ΠΥΘΑΓΟΡΑ, τα ονόματα των οποίων θα αναρτώνται στην ιστοσελίδα του διαγωνισμού, εφόσον υπάρχει η αντίστοιχη συναίνεση από τους γονείς ή κηδεμόνες των μαθητών.
- Εάν κάποιο σχολείο επιθυμεί να πραγματοποιήσει εσωτερική τελετή βράβευσης για τους μαθητές που διακρίθηκαν στον ΠΥΘΑΓΟΡΑ, η ΕΜΕ, εφόσον υπάρχει δυνατότητα, θα αποστείλει εκπρόσωπό της.

ΒΕΒΑΙΩΣΕΙΣ

Όλοι οι εμπλεκόμενοι στον Διαγωνισμό (μαθητές/τριες, συντονιστές, επιτηρητές, εξεταστικά κέντρα) θα λαμβάνουν αντίστοιχη βεβαίωση συμμετοχής υπογραμμένη από τον Πρόεδρο της ΕΜΕ.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ Ή ΑΠΟΣΤΑΣΕΩΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΜΕ «ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ»

Στην περίπτωση που ο διαγωνισμός πραγματοποιηθεί ηλεκτρονικά, **δεν θα διεξαχθεί στα εξεταστικά κέντρα αλλά σε χώρο που θα επιλεγεί από τον ίδιο το μαθητή/τρια (στην οικία του/της ή όπου αλλού επιλέξει).** Στην περίπτωση αυτή ο ρόλος των εξεταστικών κέντρων συνίσταται κυρίως στα εξής:

- στην εγγραφή του κέντρου και των μαθητών/τριων στην ηλεκτρονική πλατφόρμα της ΕΜΕ,
- στην αποστολή στην ΕΜΕ του αντίτιμου των συνδρομών των περιοδικών ΠΥΘΑΓΟΡΑ,
- στη διανομή των περιοδικών στους μαθητές/τριες που έχουν εγγραφεί στο εξεταστικό κέντρο.

Με το πέρας της εξέτασης ο/η μαθητής/τρια θα γνωρίζει σε ποιες ερωτήσεις έχει απαντήσει σωστά καθώς και τη συνολική βαθμολογία του (0-100). Επίσης θα έχει δυνατότητα να “κατεβάσει” ηλεκτρονική βεβαίωση συμμετοχής.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
Πανεπιστημίου (Ελευθερίου Βενιζέλου) 34
106 79 ΑΘΗΝΑ
Τηλ. 2103616532 - 3617784 - Fax:
2103641025
e-mail : info@hms.gr
www.hms.gr



GREEK MATHEMATICAL SOCIETY
34, Panepistimiou (Eleftheriou Venizelou)
Street
GR. 106 79 - Athens - HELLAS
Tel. 2103616532 - 3617784 - Fax:
2103641025
e-mail : info@hms.gr
www.hms.gr

**ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ**

Διαγωνισμός «ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ» 2021

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΓΟΝΕΑ / ΚΗΛΕΜΟΝΑ

Ο/Η κάτωθι υπογεγραμμένος/η
γονέας/κηδεμόνας του/της μαθητή/τριας
με πατρώνυμο
της τάξης
του σχολείου ,
δηλώνω υπεύθυνα ότι:

- A. επιτρέπω στο παιδί μου να συμμετάσχει** στο διαγωνισμό «ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ» της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας (ΕΜΕ) στο σχολείο-εξεταστικό κέντρο:
.....
- B. αποδέχομαι τη δημοσίευση** του ονόματος του παιδιού μου (εφόσον διακριθεί) στην ιστοσελίδα του διαγωνισμού ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ της ΕΜΕ, η οποία θα περιέχει τα αποτελέσματα των διακριθέντων μαθητών/τριών του διαγωνισμού.
- Γ. επιτρέπω στην ΕΜΕ να μου αποστείλει ειδοποιήσεις,** πριν και μετά τον διαγωνισμό, στο mail το οποίο δήλωσα στο εξεταστικό κέντρο στο οποίο ενεγράφη το παιδί μου, προκειμένου να μου παρέχει πληροφορίες που αφορούν τη συμμετοχή του παιδιού μου στο διαγωνισμό «ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ» (εάν βραβεύθηκε, τότε και σε ποιο χώρο θα πραγματοποιηθεί η τελετή βράβευσης, αναρτήσεις στην ιστοσελίδα του ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ, κλπ).

(Πόλη) _____ / _____ / 2021

Ο/Η δηλών/ούσα

υπογραφή