



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

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Διαγωνισμός Μαθηματικών Ικανοτήτων
ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ

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



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΜΕ «ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ» ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ «ΡΟΔΙΩΝ ΠΑΙΔΕΙΑ»

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Τι είναι ο διαγωνισμός ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ;

- Το 2018, με αφορμή τη συμπλήρωση των 100 χρόνων από την ίδρυσή της, η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία σχεδίασε για τους συνδρομητές του νέου περιοδικού της Εταιρείας ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ, έναν νέο πρωτότυπο διαγωνισμό, τον «ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ», ο οποίος έρχεται να συμπληρώσει τον κύκλο των καταξιωμένων διαγωνισμών που διοργανώνει η ΕΜΕ από το 1934, καλύπτοντας σχεδόν όλη την υποχρεωτική εκπαίδευση (από Β΄ Δημοτικού έως Γ΄ Γυμνασίου). Κεντρικός στόχος είναι η ανάπτυξη των βασικών Μαθηματικών ικανοτήτων – δεξιοτήτων, που προσδιορίζουν τις δυνατότητες να σκέπτεται ο μαθητής με Μαθηματικό τρόπο και να αξιοποιεί βασικές Μαθηματικές έννοιες και διαδικασίες. Ο διαγωνισμός τελεί υπό την έγκριση του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων (Φ.14/155676/ΦΔ/162540 /Δ1/13-12-2021)/ ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ Π/ΘΜΙΑΣ, Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ & ΕΙΔΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ

Ποιοι συμμετέχουν στον διαγωνισμό ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ;

- Στον διαγωνισμό μπορούν να συμμετάσχουν μαθητές από την Β΄ τάξη Δημοτικού έως και την Γ΄ Γυμνασίου. Προϋπόθεση για τη συμμετοχή τους είναι να έχουν γίνει συνδρομητές του περιοδικού «ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ» μέχρι και 11 Μαρτίου 2022. Η συμμετοχή στο διαγωνισμό είναι προαιρετική.

Πότε θα διεξαχθεί ο διαγωνισμός ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ;

- Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί **το πρωί του Σαββάτου 12 Μαρτίου 2022** εξ αποστάσεως (ηλεκτρονικά). Η ακριβής ώρα πραγματοποίησης του διαγωνισμού θα ανακοινωθεί μεταγενέστερα, διότι ενδέχεται για λόγους σταθερότητας και ασφάλειας του συστήματος μετάδοσης των θεμάτων να χρειαστεί η εξέταση να γίνει σε διαφορετικές ώρες ανά ομάδα τάξεων.

Που και πως θα διεξαχθεί ο διαγωνισμός ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ;

- Ο μαθητής / μαθήτρια θα πρέπει να έχει στη διάθεσή του ένα ψηφιακό μέσο (pc, laptop, tablet κ.λ.π) το οποίο θα έχει πρόσβαση στο διαδίκτυο, το **Σάββατο 12/03/2022**. Μία συγκεκριμένη ώρα θα εισέλθει σε έναν ειδικά διαμορφωμένο ψηφιακό περιβάλλον χρησιμοποιώντας ένα μοναδικό κωδικό, που θα τους αποσταλεί με email μετά την ηλεκτρονική καταχώριση της εγγραφής τους. Ο μαθητής / μαθήτρια θα έχει ορισμένο χρόνο να απαντήσει στις 25 ερωτήσεις του διαγωνισμού, ενώ μόλις ο χρόνος εξαντληθεί, θα σταματά η δυνατότητα να απαντά σε ερωτήσεις. Τονίζουμε ότι κατά τη διάρκεια του διαγωνισμού οι μαθήτριες και οι μαθητές μπορούν να έχουν μαζί τους τις αντίστοιχες σημειώσεις θεωρίας που αντιστοιχούν στην τάξη φοίτησής τους, τις οποίες μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα: <http://www.hms.gr/pythagoras/index1.html>
- Θα υπάρχουν 6 ομάδες θεμάτων οι οποίες θα καλύπτουν σχεδόν το σύνολο της υποχρεωτικής εκπαίδευσης.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

α) Πως πραγματοποιείται η εγγραφή συνδρομητή στο περιοδικό ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ;

- Η εγγραφή γίνεται αποκλειστικά μέσω του κέντρου που επιλέγει ο μαθητής. Οι εγγραφές γίνονται μόνο στα κέντρα **μέχρι την Τρίτη, 8 Μαρτίου 2022**.
- Προκειμένου η ΕΜΕ να έχει τη δυνατότητα να δημοσιεύσει στην ιστοσελίδα της τα ονόματα των

διακριθέντων μαθητών είναι απολύτως απαραίτητο να υπογραφεί από τους γονείς - κηδεμόνες το αντίστοιχο έντυπο γονικής συναίνεσης.

- 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 κέντρα εξέτασης και την ετήσια συνδρομή (κόστος 10 ευρώ) στο περιοδικό ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ της ΕΜΕ.
- **Εγγεγραμμένος θεωρείται ο μαθητής μόνο όταν έχει καταβάλει την συνδρομή του στο περιοδικό.**
- Μαθητές που έχουν πληρώσει τη συνδρομή τους, μπορούν να ζητήσουν της ακύρωση της σε διάστημα μέχρι 3 εβδομάδες πριν το διαγωνισμό.
- Μαθητής που κατέβαλε τη συνδρομή του αλλά δεν συμμετείχε στον διαγωνισμό, δικαιούται να παραλάβει το περιοδικό.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΘΕΜΑΤΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

α) Ποια είναι η μορφή και ποιο είναι το πλήθος των θεμάτων;

- Οι μαθητές θα πρέπει να απαντήσουν σε 25 θέματα πολλαπλής επιλογής κατά την διάρκεια του διαγωνισμού.
- Τα θέματα είναι επικεντρωμένα στην Ελληνική εκπαιδευτική πραγματικότητα και 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.
- Υπάρχουν 6 ομάδες θεμάτων. Η 1η ομάδα 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 – επίπεδα που περιέχουν 2 τάξεις (2η τις τάξεις Γ΄ και Δ΄ Δημοτικού, η 3η τις δύο τελευταίες τάξεις του Δημοτικού) 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 καλείται να απαντήσει σε μια ομάδα ερωτήσεων πολλαπλής επιλογής. Τα θέματα θα έχουν μία κλιμάκωση με τα περισσότερο σύνθετα να βρίσκονται στο τέλος και θα απαιτούν κυρίως Μαθηματικό συλλογισμό και όχι μόνο πράξεις ή απλή εφαρμογή τύπων.
- 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.**

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΒΡΑΒΕΥΣΗ ΤΩΝ ΜΑΘΗΤΩΝ

- Όλοι οι μαθητές θα λάβουν βεβαίωση συμμετοχής υπογραμμένη από τον Πρόεδρο της Ε.Μ.Ε., Καθηγητή του ΕΚΠΑ κ. Εμμανουήλ Ιωάννη.
- 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.

Συμπληρώνεται από τη γραμματεία του διαγωνισμού

Όνοματεπώνυμο μαθητή/τριας : _____

Τάξη : _____

Στις ___ / ___ / _____ κατέβαλε το ποσό των 10 € για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό «ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ».

Υπογραφή



**ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ
ΕΤΑΙΡΕΙΑ**

**Διαγωνισμός «ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ»
2022**

**ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΓΟΝΕΑ /
ΚΗΔΕΜΟΝΑ**

Ο/Η κάτωθι υπογεγραμμένος/η

.....
.....

γονέας/κηδεμόνας του/της μαθητή/τριας

.....
.....

με πατρώνυμο

.....,

της τάξης

του σχολείου

.....

.....,

δηλώνω υπεύθυνα ότι:

**Α. επιτρέπω στο παιδί μου να
συμμετάσχει στο διαγωνισμό
«ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ» της Ελληνικής
Μαθηματικής Εταιρείας (ΕΜΕ)**

Β. 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, μέσω

• (SMS) στο κινητό μου τηλέφωνο με αριθμό
..... ή/και

• email στην ηλεκτρονική διεύθυνση

.....

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).

Ρόδος, ____ / ____ / 2022

Ο/Η δηλών/ούσα

υπογραφή

Παραλήφθηκε από τη γραμματέα :

