

Διοργάνωση 6^{ου} Διαγωνισμού Μαθηματικών Ικανοτήτων Ο 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 «ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ», ο οποίος έρχεται να συμπληρώσει τον κύκλο των καταξιωμένων διαγωνισμών που διοργανώνει η ΕΜΕ από το 1934, καλύπτοντας όλη την υποχρεωτική εκπαίδευση.

Ο διαγωνισμός αυτός απευθύνεται σε όλα τα παιδιά που θα ήθελαν να γευθούν τη μαθηματική εμπειρία, ανεξάρτητα από την επίδοσή τους στα Μαθηματικά.

- Κεντρικός στόχος είναι η ανάπτυξη των βασικών Μαθηματικών ικανοτήτων, που προσδιορίζουν τις δυνατότητες να σκέπτεται ο μαθητής με Μαθηματικό τρόπο και να αξιοποιεί βασικές Μαθηματικές έννοιες και διαδικασίες.
- Επιδιώκει να εμπλακούν όλοι οι μαθητές σε μαθηματικές δράσεις στις οποίες θα αξιοποιήσουν τις ικανότητες που ανήκουν στο φάσμα του μαθηματικού τρόπου σκέψης.

Ο 6^{ος} Διαγωνισμός Μαθηματικών Ικανοτήτων ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ θα διεξαχθεί το **Σάββατο 9 Μαρτίου 2024**. Η διάρκειά του είναι **μιάμιση ώρα**.

Υπάρχουν 6 ομάδες θεμάτων:

- 1η ομάδα: Β' Δημοτικού,
- 2η ομάδα: Γ' και Δ' Δημοτικού,
- 3η ομάδα: Ε' και ΣΤ' Δημοτικού,
- 4η ομάδα: Α' Γυμνασίου,
- 5η ομάδα: Β' Γυμνασίου και
- 6η ομάδα: Γ' Γυμνασίου

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί ηλεκτρονικά εξ αποστάσεως ως εξής:

- Κάθε μαθητής/τρια που έχει εγγραφεί σε ένα από τα κέντρα του διαγωνισμού, τα οποία θα βρίσκονται αναρτημένα στην ιστοσελίδα της ΕΜΕ, θα λάβει έναν κωδικό εισαγωγής στην ειδική ηλεκτρονική πλατφόρμα του διαγωνισμού.
- Αρκετές ημέρες πριν τον διαγωνισμό θα λάβει οδηγίες για τη συγκεκριμένη ώρα που θα ανοίξει η εφαρμογή στην πλατφόρμα με τα θέματα του διαγωνισμού.
- Ο/Η μαθητής/τρια θα πρέπει την συγκεκριμένη ώρα να διαθέτει ένα ψηφιακό μέσον (pc, laptop, tablet, κινητό) με σταθερή σύνδεση στο διαδίκτυο **στο σημείο στο οποίο θα επιλέξει** (στην οικία του/της ή οπουδήποτε αλλού πληρούνται οι συγκεκριμένες απαιτήσεις).
- Όταν ο/η διαγωνιζόμενος/η εισέλθει στην εφαρμογή με τα θέματα θα πρέπει να επιλέξει μία από τις 5 απαντήσεις που θα υπάρχουν σε κάθε ένα από τα 25 θέματα.
- Ο χρόνος που θα έχει στη διάθεσή του/της θα είναι 1.30' και θα έχει δυνατότητα να απαντήσει τα θέματα με οποιαδήποτε σειρά, να επανέλθει και να επανεξετάσει προηγούμενες απαντήσεις.
- Όταν ο/η διαγωνιζόμενος/η δηλώσει ότι έχει ολοκληρώσει την διαδικασία θα πληροφορηθεί αυτομάτως και την συνολική του/της επίδοση και θα λάβει ηλεκτρονικά και την αντίστοιχη βεβαίωση συμμετοχής.
- Οι 6 ομάδες, για τεχνικούς λόγους, δεν θα διαγωνιστούν την ίδια ώρα της 9ης Μαρτίου. Δύο από τις ομάδες θα αρχίσουν πρώτες στις 9.30' π.μ και οι ομάδες που θα διαγωνιστούν τελευταίες θα αρχίσουν στις 3 μ.μ. Σε σύντομο διάστημα πριν τον διαγωνισμό θα ανακοινωθεί η ακριβής ώρα που διαγωνίζεται κάθε μία από τις 6 ομάδες.

Τα θέματα έχουν μία κλιμάκωση με τα πιο σύνθετα να βρίσκονται στο τέλος και να απαιτούν κυρίως μαθηματικό συλλογισμό και όχι μόνο πράξεις ή απλή εφαρμογή τύπων. Τα θέματα είναι διαβαθμισμένης

δυσκολίας με στόχο να μην απογοητευθούν οι μαθητές/τριες αλλά ταυτόχρονα να υπάρχει και η πρόκληση για παιδιά με όνειρα και φαντασία.

Όλες οι σωστές απαντήσεις βαθμολογούνται το ίδιο (με 4 μονάδες κάθε μία, άρα το άριστα είναι $25 \cdot 4 = 100$), ενώ δεν υπάρχει αρνητική βαθμολογία για τις λάθος απαντήσεις.

Αναλυτικές οδηγίες για τη διεξαγωγή του διαγωνισμού και απαντήσεις σε συχνά ερωτήματα υπάρχουν αναρτημένες στην ιστοσελίδα του διαγωνισμού <http://www.hms.gr/pythagoras/index.html>. Οι οδηγίες αποστέλλονται και στα εξεταστικά κέντρα.

Στον διαγωνισμό «ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ» μπορούν να λάβουν μέρος μαθητές/τριες από τη Β΄ Δημοτικού μέχρι και τη Γ΄ Γυμνασίου που φοιτούν σε σχολεία όλης της χώρας, οι οποίοι θα γραφτούν συνδρομητές στο περιοδικό ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ μέχρι τις 5/3/24. Η συνδρομή στο περιοδικό είναι 10€ και θα πρέπει να καταβληθεί στο εξεταστικό κέντρο προκειμένου να πραγματοποιηθεί η εγγραφή. Οι ενδιαφερόμενοι δηλώνουν συμμετοχή απευθείας στα εξεταστικά κέντρα που έχουν οριστεί από την Επιτροπή και ανακοινώνονται στην ιστοσελίδα του διαγωνισμού. **Η συμμετοχή στον διαγωνισμό είναι προαιρετική και είναι απαραίτητη η εγγραφή συγκατάθεση των γονέων/κηδεμόνων για τη συμμετοχή τους.**

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 τον λόγο αυτό το ποσοστό των βραβευθέντων δεν καθορίζεται πανελλαδικά, αλλά είναι το ίδιο (περίπου 20%) για κάθε τάξη στο ίδιο εξεταστικό κέντρο. Στους διακριθέντες μαθητές/τριες απονέμεται έπαινος, που θα δοθεί στους/στις μαθητές/τριες σε ειδική τελετή βράβευσης.

Οι μαθητές/τριες που ενεγράφησαν ως συνδρομητές θα παραλάβουν το περιοδικό από τα εξεταστικά κέντρα στα οποία ενεγράφησαν σε σύντομο διάστημα μετά τον διαγωνισμό. Επίσης σε σύντομο διάστημα θα αποσταλούν στα εξεταστικά κέντρα τα αναλυτικά αποτελέσματα (βαθμολογία συνολική και ανά ικανότητα, μαθητές που βραβεύτηκαν κλπ). Τα ονόματα των μαθητών που βραβεύθηκαν θα αναρτηθούν, **εφόσον υπάρχει και η αντίστοιχη γονική συναίνεση, στην ιστοσελίδα της ΕΜΕ.**

Επισημαίνεται ότι την ευθύνη της διοργάνωσης του διαγωνισμού έχει η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία και τα στοιχεία των μαθητών θα χρησιμοποιηθούν μόνο από την Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία αποκλειστικά για τις ανάγκες του διαγωνισμού αυτού.


Η Οργανωτική Επιτροπή του διαγωνισμού, ορίζεται από το Δ.Σ. της Ε.Μ.Ε. και τελεί υπό την εποπτεία του Προέδρου της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας και Προέδρου της Επιτροπής Διαγωνισμού της Ε.Μ.Ε. Ανάργυρος Φελλούρης, Ομότιμος Καθηγητής ΣΕΜΦΕ ΕΜΠ και αποτελείται από τους:

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΕΣ	ΜΕΛΗ
ΒΑΡΟΥΧΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΔΡΟΥΤΣΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΖΩΤΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΚΕΪΣΟΓΛΟΥ ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΦΕΡΕΝΤΙΝΟΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ	ΓΕΩΡΓΟΥΔΗ ΜΑΡΙΑ ΜΑΛΑΦΕΚΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

Για το Διοικητικό Συμβούλιο
της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας

Ο Πρόεδρος

Ο Γενικός Γραμματέας



Ανάργυρος Φελλούρης
Ομότιμος Καθηγητής ΕΜΠ



Ιωάννης Τυρλής
Καθηγητής Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης



ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΟ

Βαθμός Ασφαλείας:
Να διατηρηθεί μέχρι:
Βαθμός Προτεραιότητας:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ Π/ΘΜΙΑΣ, Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
& ΕΙΔΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ Π/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Δ/ΘΜΙΑΣ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

Μαρούσι, 26-10-2023
Αριθ. Πρωτ. : Φ.14/ΦΔ/120827/ΓΔ4

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ & ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ Π.Ε
ΤΜΗΜΑ Β' ΜΑΘΗΤΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ
& ΣΧΟΛΙΚΗΣ ΖΩΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ & ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ Δ.Ε
ΤΜΗΜΑ Β' ΜΑΘΗΤΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ, ΣΧΟΛΙΚΗΣ ΖΩΗΣ &
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ

Ταχ. Δ/ση : Ανδρέα Παπανδρέου 37
Τ.Κ. – Πόλη : 15180 – Μαρούσι
Ιστοσελίδα : <http://www.minedu.gov.gr>
Email : spudonpe@minedu.gov.gr
Πληροφορίες : Επ. Αγγέλου (Π.Ε)
: Α. Βάρλα (Δ.Ε)
: Φ. Δεσποίνη (Π.Ε)
Τηλέφωνο : 210 344 2894 (Π.Ε)
: 210 344 3272 (Δ.Ε)
: 210 344 3293 (Π.Ε)

ΠΡΟΣ: ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
info@hms.gr

ΚΟΙΝ: 1) Περιφερειακές Δ/νσεις Εκπαίδευσης
2) Διευθύνσεις Π.Ε & Δ.Ε
3) Συμβούλους Εκπαίδευσης Π.Ε & Δ.Ε
(μέσω των οικείων Διευθύνσεων Π.Ε & Δ.Ε)
4) Δημοτικά και Γυμνάσια της χώρας
(μέσω των οικείων Διευθύνσεων Π.Ε & Δ.Ε)

ΘΕΜΑ: «Έγκριση υλοποίησης του 6^{ου} Πανελληνίου Μαθητικού Διαγωνισμού Μαθηματικών Ικανοτήτων «Πυθαγόρας» της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας» για το σχολικό έτος 2023-2024».

Σχετ. εγγρ.: Το υπ' αρ. πρωτ. 112775/09-10-2023 εισερχόμενο έγγραφο του Υ.ΠΑΙ.Θ.Α.

Απαντώντας στο με αρ. πρωτ. ΙΕΠ 39953/19-07-2023 αίτημα της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας και λαμβάνοντας υπόψη τη σχετική εισήγηση του Ινστιτούτου Εκπαιδευτικής Πολιτικής (πράξη 62/06-10-2023 του Δ.Σ.) σας ενημερώνουμε ότι εγκρίνουμε την υλοποίηση του 6^{ου} Πανελληνίου Μαθητικού Διαγωνισμού Μαθηματικών ικανοτήτων «Πυθαγόρας», ο οποίος απευθύνεται σε μαθητές/τριες των τάξεων Β', Γ' και Δ', Ε' και ΣΤ' Δημοτικού Σχολείου και των τάξεων Α', Β', και Γ' Γυμνασίου, για το σχολικό έτος 2023-2024.

Ο εν λόγω διαγωνισμός θα διεξαχθεί το **Σάββατο 9 Μαρτίου 2024** και εγκρίνεται **με τις ακόλουθες προϋποθέσεις:**

1. Η συμμετοχή μαθητών/τριών και εκπαιδευτικών να είναι προαιρετική.
2. Η προετοιμασία των μαθητών/τριών και η διενέργεια του διαγωνισμού να γίνει εκτός διδακτικού ωραρίου.

3. Οι γονείς ή οι κηδεμόνες των μαθητών/τριών να έχουν ενημερωθεί και να εκφράσουν τη σύμφωνη γνώμη τους για τη συμμετοχή των παιδιών στον διαγωνισμό καθώς και για τους όρους και τις προϋποθέσεις διεξαγωγής του διαγωνισμού.

4. Ο διαγωνισμός δεν θα έχει ως αυτοσκοπό τη διαφήμιση και την άμεση προώθηση εμπορικών συμφερόντων.

5. Δεν επιτρέπεται σε καμία περίπτωση η βιντεοσκόπηση και η φωτογράφιση των μαθητών/τριών. Ο διαγωνισμός να διεξαχθεί με την απαραίτητη διακριτικότητα και να προστατευθούν τα προσωπικά δεδομένα των συμμετεχόντων/ουσών.

6. Οι τυχόν μετακινήσεις μαθητών/τριών για τις ανάγκες του διαγωνισμού να γίνουν με την ευθύνη των γονέων και κηδεμόνων τους.

7. Η όλη διενέργεια του διαγωνισμού (αξιολόγηση, βράβευση, δημοσιοποίηση) θα υλοποιηθεί με ευθύνη της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας σύμφωνα με τους κανόνες δεοντολογίας για τη διασφάλιση των προσωπικών δεδομένων των συμμετεχόντων/ουσών μαθητών/τριών.

8. Να δημοσιοποιηθεί προς το ΙΕΠ ο απολογισμός από τη διενέργεια του διαγωνισμού.

Η έγκριση του ανωτέρω διαγωνισμού θα αναρτηθεί και στην ιστοσελίδα του Υ.ΠΑΙ.Θ.Α. <http://edu-gate.minedu.gov.gr/>→Ενημερωτικό Υλικό → Εγκεκριμένα Προγράμματα → 2023-24→Διαγωνισμοί.

Για περισσότερες πληροφορίες επισυνάπτεται η προκήρυξη του Διαγωνισμού. Εναλλακτικά μπορείτε να απευθύνεστε στον φορέα που διοργανώνει τον ανωτέρω διαγωνισμό στο τηλέφωνο 210 3616532 (Υπεύθυνος επικοινωνίας κ. Ιωάννης Εμμανουήλ και στο email emmanoui@math.uoa.gr , info@hms.gr

Συν: Ένα (1) ηλεκτρονικό αρχείο

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΣΠΟΥΔΩΝ Π.Ε & Δ.Ε**

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΤΣΑΧΑΛΑΣ

Εσωτερική Διανομή: Δ/ση Σπουδών, Προγραμμάτων & Οργάνωσης Π.Ε. - Τμήμα Β΄
Δ/ση Σπουδών, Προγραμμάτων & Οργάνωσης Δ.Ε. - Τμήμα Β΄
Αυτοτελής Διεύθυνση Ιδιωτικής Εκπαίδευσης – Τμήμα Α΄
Διεύθυνση Εκπαιδευτικής Τεχνολογίας και Καινοτομίας – Τμήμα Β΄