



1^η Ανακοίνωση

6^{ος} ΜΑΘΗΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΡΙΦΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΛΟΓΙΚΗΣ

Τα ιδιωτικά Εκπαιδευτήρια Αντωνόπουλου «Εκπαιδευτική Αναγέννηση» προκηρύσσουν διαγωνισμό στα Γυμνάσια και Λύκεια όλης της Ελλάδας με τίτλο:

«6^{ος} Διαγωνισμός Γρίφων Μαθηματικών & Λογικής»

το **Σάββατο 13 Απριλίου 2024** από τις **9:00** έως τις **19:00** στις εγκαταστάσεις των εκπαιδευτηρίων. Σκοπός του διαγωνισμού είναι να κινήσει το ενδιαφέρον των μαθητών για τη λογική και μαθηματική σκέψη.

Ο διαγωνισμός απευθύνεται σε μαθητές των ιδιωτικών και δημόσιων Γυμνασίων και Λυκείων όλης της Ελλάδας. Μπορούν να λάβουν μέρος όσοι μαθητές επιθυμούν, σε ομάδες τριών (3) ατόμων. Κάθε μαθητής, στην περίπτωση που επιθυμεί να συμμετάσχει, πρέπει να υποβάλει την δική του ατομική συμμετοχή με ευθύνη των γονέων και κηδεμόνων του. Από κάθε σχολείο μπορούν να συμμετέχουν όσες ομάδες επιθυμούν χωρίς περιορισμό. Σε περίπτωση πολύ μεγάλης συμμετοχής θα τηρηθεί σειρά προτεραιότητας.

Καταληκτική ημερομηνία δήλωσης ορίζεται η **Παρασκευή 29 Μαρτίου 2024**. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποστέλλουν την αίτηση συμμετοχής, καθώς και τυχόν ερωτήσεις, στην ηλεκτρονική διεύθυνση mathchallenge@anagennisi.edu.gr. Για την καλύτερη οργάνωση και προετοιμασία του διαγωνισμού είναι προτιμότερο οι αιτήσεις να αποστέλλονται συγκεντρωτικά ανά σχολείο.

Σημειώνεται ότι η γνωστοποίηση και η διάχυση της πληροφορίας σχετικά με τον Διαγωνισμό θα γίνει με τρόπο θεμιτό και πρόσφορο. Στην ιστοσελίδα του διαγωνισμού θα υπάρχουν αναρτημένα ενδεικτικά θέματα, έτσι ώστε οι μαθητές που θα συμμετάσχουν να λάβουν όλες τις απαραίτητες οδηγίες ως προς τη διεξαγωγή του.

Η όλη διενέργεια του διαγωνισμού (υλοποίηση, βράβευση, δημοσιοποίηση) θα πραγματοποιηθεί με ευθύνη των ιδιωτικών εκπαιδευτηρίων «Εκπαιδευτική Αναγέννηση». Επίσης, η συμμετοχή των μαθητών/τριών στον διαγωνισμό θα είναι προαιρετική, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση και σύμφωνα με τους κανόνες δεοντολογίας για τη διασφάλιση των προσωπικών δεδομένων των συμμετεχόντων και των πνευματικών δικαιωμάτων, ενώ για να λάβουν μέρος οι μαθητές απαιτείται η σύμφωνη γνώμη των γονέων.

Διαδικασία διαγωνισμού και αξιολόγηση

1^η Φάση

Στον προκριματικό γύρο οι μαθητές διαγωνίζονται σε κάθε γύρο σε πέντε γρίφους, ενώ σε κάθε αίθουσα διαγωνίζονται υποχρεωτικά 6 ομάδες. Η εκφώνηση κάθε γρίφου προβάλλεται στον διαδραστικό πίνακα που υπάρχει σε κάθε αίθουσα. Με την προβολή κάθε γρίφου στον διαδραστικό πίνακα, ξεκινάει ο χρόνος. Οι ομάδες έχουν 6 λεπτά να λύσουν κάθε γρίφο. Για να δηλώσει μια ομάδα ότι τελείωσε, ένα μέλος της χτυπάει το χέρι του στο θρανίο ή το αντίστοιχο κουδούνι. Ο κριτής, μόλις πάρει το φύλλο απαντήσεων, συμπληρώνει πάνω σε αυτό τον χρόνο

και τη σειρά με την οποία τελείωσε κάθε ομάδα. Μόλις τελειώσει ο χρόνος και συγκεντρωθούν όλα τα φύλλα απαντήσεων, προβάλλεται στους μαθητές η απάντηση του συγκεκριμένου γρίφου και καταγράφεται η βαθμολογία για κάθε ομάδα, ανάλογα με τη σειρά με την οποία έλυσε τον γρίφο κάθε ομάδα και εφόσον η απάντηση είναι σωστή, ως εξής:

η 1η ομάδα παίρνει 6 βαθμούς

η 2η ομάδα παίρνει 5 βαθμούς

η 3η ομάδα παίρνει 4 βαθμούς

η 4η ομάδα παίρνει 3 βαθμούς

η 5η ομάδα παίρνει 2 βαθμούς

και η 6η ομάδα παίρνει 1 βαθμό.

Στον 5ο γρίφο διπλασιάζονται οι μονάδες, είτε είναι θετικές είτε αρνητικές, ενώ αν μια ομάδα απαντήσει λανθασμένα, αφαιρείται μια μονάδα. Αν τελειώσει ο χρόνος και μια ομάδα δεν απαντήσει, βαθμολογείται με μηδέν.

2^η Φάση : Ημιτελικοί

Οι δώδεκα ομάδες με την υψηλότερη βαθμολογία προκρίνονται στους δύο ημιτελικούς για κάθε βαθμίδα. Σε περίπτωση που από τον τελικό πίνακα κατάταξης στους προκριματικούς γύρους προκύπτει ισοβαθμία ομάδων για τις θέσεις πρόκρισης στους ημιτελικούς του διαγωνισμού, τότε για τις ομάδες που ισοβαθμούν συντάσσεται νέος βοηθητικός πίνακας με κριτήριο το σύνολο των σωστών απαντήσεων που δόθηκαν στους προκριματικούς γύρους. Η ομάδα με τις περισσότερες σωστές απαντήσεις προκρίνεται. Σε περίπτωση νέας ισοβαθμίας η πρόκριση κρίνεται με βάση το σύνολο των βαθμών που συγκεντρώθηκαν από τον γύρο των διπλών βαθμών στους προκριματικούς γύρους μεταξύ των ομάδων που ισοβαθμούν εκ νέου. Τέλος, εάν πάλι προκύψει νέα ισοβαθμία προσμετράται αρνητικά το σύνολο των λανθασμένων απαντήσεων που δόθηκαν στους προκριματικούς γύρους μεταξύ των ομάδων που ισοβαθμούν εκ νέου. Η σειρά που παίρνει κάθε ομάδα με βάση τα παραπάνω κριτήρια μεταφέρεται στον αρχικό βαθμολογικό πίνακα για την κατά σειρά κατάταξη των ομάδων που είχαν ισοβαθμήσει.

Αν μετά και τις παραπάνω διαδικασίες προκύψει νέα ισοβαθμία, τότε διεξάγεται νέος γύρος γρίφων, με συμμετοχή των ομάδων που ισοβαθμούν. Σε αυτό το γύρο διαγωνίζονται οι ομάδες σε έναν γρίφο, με τη σειρά κατάταξης να προκύπτει από το αποτέλεσμα αυτού του γύρου και μόνον. Σε περίπτωση εκ νέου ισοβαθμίας, επαναλαμβάνεται η παραπάνω διαδικασία του επιπλέον γρίφου, έως ότου να καλυφθούν όλες οι θέσεις πρόκρισης.

Σε κάθε ημιτελικό διαγωνίζονται 6 ομάδες σε 5 γρίφους. Η σύνθεση των ομάδων των ημιτελικών προκύπτει μετά από κλήρωση ανάμεσα στις 12 προκριθείσες ομάδες. Η διαδικασία είναι ίδια με αυτή των προκριματικών γύρων. Στον 5ο γρίφο οι πόντοι διπλασιάζονται. **Οι 3 ομάδες που θα συγκεντρώνουν την υψηλότερη βαθμολογία σε κάθε ημιτελικό περνούν στον τελικό γύρο. Σε περίπτωση ισοβαθμίας δίνεται επιπλέον γρίφος στις ομάδες που ισοβαθμούν, αν αυτό κριθεί απαραίτητο για την πρόκρισή τους στον τελικό γύρο.**

3^η Φάση : Τελικοί

Στον τελικό γύρο οι 6 προκριθείσες ομάδες διαγωνίζονται σε 5 γρίφους με την ίδια διαδικασία για την 1η , 2η και 3η θέση σε κάθε βαθμίδα. Στον 5ο γρίφο οι πόντοι διπλασιάζονται. Σε περίπτωση ισοβαθμίας, δίνεται 6ος γρίφος για όλες τις ομάδες. Σε περίπτωση νέας ισοβαθμίας, η κριτική επιτροπή θα αποφαινεται για το αποτέλεσμα με βάση τη συνολική επίδοση της ομάδας (αριθμός νικών, αριθμός σωστών απαντήσεων κτλ.).

Βραβεύσεις

Οι διακρίσεις θα είναι **τιμητικές βραβεύσεις** και θα αφορούν τη λογική και μαθηματική σκέψη, τις βασικές δεξιότητες-ικανότητες για τη διαχείριση ουσιωδών μαθηματικών εννοιών και διαδικασιών καθώς και την ικανότητα επίλυσης προβλημάτων-γρίφων.

Τα Τιμητικά Βραβεία απονέμονται στις ομάδες που καταλαμβάνουν την 1^η, 2^η και 3^η θέση στον τελικό γύρο, που πραγματοποιείται ξεχωριστά για κάθε βαθμίδα (Γυμνάσιο και Λύκειο). Συνολικά βραβεύονται 6 ομάδες (3 στο γυμνάσιο και 3 στο λύκειο).

Την 1η θέση καταλαμβάνει για κάθε βαθμίδα η ομάδα με την υψηλότερη συνολικά βαθμολογία στον τελικό γύρο της βαθμίδας. Οι τρεις μαθητές της ομάδας βραβεύονται με **αναμνηστικό κύπελλο** και **ατομικό/ονομαστικό τιμητικό δίπλωμα**.

Τη 2η θέση καταλαμβάνει για κάθε βαθμίδα η ομάδα με τη δεύτερη υψηλότερη συνολικά βαθμολογία στον τελικό γύρο της βαθμίδας. Οι τρεις μαθητές της ομάδας βραβεύονται με **αναμνηστική πλακέτα** και **ατομικό/ονομαστικό τιμητικό δίπλωμα**.

Την 3η θέση καταλαμβάνει για κάθε βαθμίδα η ομάδα με την τρίτη υψηλότερη συνολικά βαθμολογία στον τελικό γύρο της βαθμίδας. Οι τρεις μαθητές της ομάδας βραβεύονται με **αναμνηστική πλακέτα** και **ατομικό/ονομαστικό τιμητικό δίπλωμα**.

Σε περίπτωση ισοβαθμίας θα απονέμεται στους ισοβαθμήσαντες η ίδια τιμητική διάκριση. Η απονομή των βραβείων θα γίνει στη διάρκεια της τελετής λήξης του διαγωνισμού.

Όλοι οι συμμετέχοντες λαμβάνουν βεβαίωση συμμετοχής.

Οι προκριματικοί γύροι θα πραγματοποιηθούν στις αίθουσες του Σχολείου. Στην ημιτελική φάση θα προκριθούν 12 ομάδες για τη βαθμίδα του Γυμνασίου και 12 ομάδες για τη βαθμίδα του Λυκείου, ενώ στον τελικό θα διαγωνιστούν 6 ομάδες ανά βαθμίδα για την 1^η – 2^η – 3^η θέση. Οι τέσσερις ημιτελικοί και οι 2 τελικοί γύροι θα πραγματοποιηθούν στο Θέατρο του Σχολείου.

Όσοι εκπαιδευτικοί ενδιαφέρονται για περισσότερες πληροφορίες, μπορούν να επικοινωνήσουν στα τηλέφωνα των Εκπαιδευτηρίων (22950-29840 / Υπεύθυνος Καθηγητής κος Λάττας Κωνσταντίνος).