



Κυπριακή Μαθηματική Εταιρεία
www.cms.org.cy

Διαγωνισμός Δημοσιογραφικού Άρθρου για τα Μαθηματικά 2020

*Ο Διαγωνισμός τελεί υπό την αιγίδα του Διευθυντή Μέσης Εκπαίδευσης του Υπουργείου
Παιδείας και Πολιτισμού*

Πλαίσιο – Σκοποί

Η Κυπριακή Μαθηματική Εταιρεία (ΚΥΜΕ) προκηρύσσει διαγωνισμό συγγραφής δημοσιογραφικού άρθρου φιλοσοφικού προβληματισμού και έκφρασης ιδεών με θέμα:

«Ο ρόλος των Μαθηματικών στην Ιατρική»

Το άρθρο θα είναι διερευνητικού/ αποδεικτικού τύπου και αναμένεται από τους μετέχοντες στο διαγωνισμό να αναφερθούν στο ρόλο των Μαθηματικών στην Ιατρική και να παρουσιάσουν τεκμηριωμένες τοποθετήσεις για αυτό το σκοπό.

Σκοποί του διαγωνισμού:

- i. Να δώσει την ευκαιρία στους συμμετέχοντες να εκφράσουν τις απόψεις και τους προβληματισμούς τους αναφορικά με τις πτυχές αμοιβαίας συνεισφοράς των Μαθηματικών και της Ιατρικής στην ανθρώπινη ύπαρξη.
- ii. Να δώσει την ευκαιρία στους συμμετέχοντες να αναφερθούν στη σημασία για δεξιότητες επικοινωνίας από την πλευρά των ενασχολούμενων με την Ιατρική και το ρόλο που τα μαθηματικά διαδραματίζουν στην ανάπτυξη αυτής της μορφής ικανοτήτων.
- iii. Να δώσει την ευκαιρία στους συμμετέχοντες να αναφερθούν στη σημασία για δεξιότητες λύσης προβλήματος, ανάλυσης, διερεύνησης και κριτικής θεώρησης ιατρικών ζητημάτων από την πλευρά των ενασχολούμενων με την Ιατρική και το ρόλο που τα μαθηματικά διαδραματίζουν στην ανάπτυξη αυτής της μορφής ικανοτήτων.
- iv. Να δώσει την ευκαιρία στους συμμετέχοντες για αναφορά στο ρόλο των τομέων των Θετικών Επιστημών για την ανάπτυξη της Ιατρικής και στη σημασία των μαθηματικών ως εργαλείου αυτών των επιστημών

- v. Να δώσει την ευκαιρία στους συμμετέχοντες για αναφορά στο ρόλο των τομέων της Τεχνολογίας για την ανάπτυξη της Ιατρικής και στη σημασία των μαθηματικών ως υπόβαθρου για την δημιουργία, παραγωγή και εξέλιξη τεχνολογικών εργαλείων.
- vi. Στα πλαίσια αυτά μπορεί να γίνει και αναφορά στη συνεισφορά των εξελίξεων της τεχνολογίας και των θετικών Επιστημών στις νέες πρακτικές που έχουν τεθεί στη διάθεση της Ιατρικής.
- vii. Να αναφερθούν στη σημασία των μαθηματικών για ανάπτυξη δεξιοτήτων κατανόησης και εποπτικοποίησης και στη θετική συνεισφορά που τέτοιες ικανότητες έχουν για επιτυχημένη και αποτελεσματική άσκηση του λειτουργήματος του Ιατρού.
- viii. Να αναφερθούν σε μαθηματικές ενότητες που προσφέρουν στις περιοχές έρευνας της ιατρικής και στο ρόλο αυτών των τομέων για ανάπτυξη νέων μεθόδων μελέτης, διάγνωσης, πρόληψης και αντιμετώπισης περιστατικών με αρνητικές επιπτώσεις στην υγεία του ανθρώπου,
- ix. Να δώσει την ευκαιρία στους συμμετέχοντες να αναπτύξουν δεξιότητες επικοινωνίας μέσα από γραπτό λόγο

Όροι και Κανονισμοί

1. Στο Διαγωνισμό δικαιούνται να συμμετάσχουν μαθητές Γυμνασιακού και Λυκειακού Κύκλου της Μέσης Εκπαίδευσης των Δημοσίων και Ιδιωτικών Σχολείων της Κύπρου.
2. Η προθεσμία υποβολής των άρθρων είναι η **15^η Δεκεμβρίου 2019, μέχρι τις 12.00 το μεσημέρι.**
3. Θα πρέπει να εκφράζουν τις προσωπικές τους απόψεις και θέσεις επί του θέματος. Στην περίπτωση που θα επικαλούνται απόψεις ή θέσεις άλλων ατόμων ή ειδικών ή μελετών θα πρέπει να γίνεται σαφής αναφορά στο συγκεκριμένο άτομο και στο έργο του. Για κάθε άρθρο θα πρέπει να υπάρχει μόνο ένας συγγραφέας. Ο κάθε μαθητής μπορεί να υποβάλει περισσότερα από ένα άρθρα.
4. Δοκίμια που παρουσιάζονται να περιέχουν απόψεις και θέσεις άλλων ατόμων χωρίς να γίνεται αναφορά σε αυτά θα απορρίπτονται. Οι αναφορές να καταγραφούν στο τέλος του άρθρου και θα αποτελούν μέρος του μέγιστου αριθμού λέξεων. Τα κείμενα θα ελεγχθούν ηλεκτρονικά για λογοκλοπή.
5. Τα γραπτά άρθρα που θα ετοιμαστούν θα πρέπει να σταλούν με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο στη διεύθυνση cms@cms.org.cy σε μορφή WORD και σε μορφή PDF ταυτόχρονα στο ίδιο email. Στο θέμα του ηλεκτρονικού μηνύματος να γραφτεί “Διαγωνισμός Μαθηματικού Άρθρου 2019-20”.

Στο κάτω μέρος μετά το τέλος του άρθρου να γραφτούν τα στοιχεία του συγγραφέα μαθητή:

Όνομα και Επώνυμο
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας
Ημερομηνία γέννησης
Όνομα Κηδεμόνα
Όνομα Σχολείου και Τάξη στην οποία φοιτά
Τηλέφωνο Επικοινωνίας
Διεύθυνση Επικοινωνίας

Ηλεκτρονική διεύθυνση επικοινωνίας

Όλα τα μηνύματα υποβολής άρθρου θα πάρουν απαντητικό e-mail επιβεβαίωσης παραλαβής εντός 48 ωρών. Όσοι δεν πάρουν επιβεβαίωση οφείλουν να επικοινωνήσουν στο τηλέφωνο 22378101 για επιβεβαίωση.

6. Τα γραπτά άρθρα θα πρέπει να είναι έκτασης **600 μέχρι 1000 λέξεων** και θα πρέπει να είναι ευανάγνωστα και καθαρογραμμένα. Φωτογραφίες δεν επιτρέπονται. Τα άρθρα μπορούν να υποβληθούν στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.
7. Με την υποβολή του άρθρου για το διαγωνισμό μεταφέρονται τα δικαιώματα δημοσίευσης του άρθρου στην Κυπριακή Μαθηματική Εταιρεία η οποία έχει το δικαίωμα δημοσίευσης οποιουδήποτε από τα άρθρα (με τη δέουσα βέβαια αναφορά στο συγγραφέα του). Επίσης με την υποβολή του άρθρου δηλώνετε ότι έχετε μελετήσει και αποδέχεστε το Privacy Policy της Κυπριακής Μαθηματικής Εταιρείας το οποίο είναι αναρτημένο στην ιστοσελίδα www.cms.org.cy και η ΚΥΜΕ δικαιούται να χρησιμοποιήσει τα στοιχεία για επικοινωνία και ανακοινώσεις αποτελεσμάτων.
8. Τα δοκίμια θα αξιολογηθούν από ομάδα αξιολογητών που θα ορίσει η ΚΥΜΕ με βάση τα ακόλουθα κριτήρια:
 - (α) **Περιεχόμενο** : σε συσχέτιση με τους στόχους που τέθηκαν για το υπό αναφορά θέμα
 - (β) **Γλώσσα** : ορθή γραμματική και συντακτική χρήση της γλώσσας που μπορεί να είναι είτε η Ελληνική είτε η Αγγλική.
 - (γ) **Δομή και Οργάνωση**
 - (δ) **Επιχειρηματολογία και Πειστικότητα**
 - (ε) **Καινοτομία στο περιεχόμενο και την παρουσίαση**
9. Οι συγγραφείς των 10 καλύτερων άρθρων που θα διακριθούν για κάθε επίπεδο, Γυμνάσιο και Λύκειο, θα κληθούν να παρουσιάσουν το άρθρο τους και τις θέσεις τους στο Παγκύπριο Μαθητικό Συνέδριο για τα Μαθηματικά και να απαντήσουν σε προφορικά ερωτήματα των αξιολογητών. Στη συνέχεια και με βάση αυτή τη συνέντευξη θα απονεμηθούν τα ακόλουθα βραβεία για το κάθε επίπεδο:
 - (α) **1^ο Βραβείο**: Δίπλωμα επιτυχίας, Ειδική Πλακέτα και ταμπλέτα-υπολογιστής
 - (β) **2^ο Βραβείο**: Δίπλωμα επιτυχίας, Ειδική Πλακέτα
 - (γ) **3^ο Βραβείο**: Δίπλωμα επιτυχίας