ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Στασίνου 36 , Γραφ. 102, Στρόβολος 2003,

Λευκωσία Τηλ. 357-22378101 Φαξ: 357-22379122

e-mail: cms@cms.org.cy

Ιστοσελίδα: www.cms.org.cy

ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ

20 Δεκεμβρίου 2019

Προς: Διευθύντριες/Διευθυντές Γυμνασίων

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΣΚΥΤΑΛΟΔΡΟΜΙΑ 2020

για τα Γυμνάσια <u>μόνο</u>

Παρασκευή 31 Ιανουαρίου 2020, 10:00-13:00

Πολυχώρος PAVILION
στη Λευκωσία

(Αβραάμ Αντωνίου 2, Λακατάμεια)

Υπό την αιγίδα της ΟΕΛΜΕΚ

Με τη συνεργασία της Τράπεζας Κύπρου

Η Κυπριακή Μαθηματική Εταιρεία ανακοινώνει τη δομή και λειτουργία του διαγωνισμού μαθηματικών «**Μαθηματική Σκυταλοδρομία**» που θα πραγματοποιηθεί την Παρασκευή 31 Ιανουαρίου 2020 και ώρα 10:00-13:00 στο πιο πάνω χώρο.

Η φιλοσοφία αυτού του διαγωνισμού είναι η ανάπτυξη της συνεργατικής προσέγγισης μεταξύ των μαθητών με παράλληλο ανταγωνισμό τύπου παιχνιδιού και με στόχο τη βελτίωση της ικανότητας και δεξιότητας που προκύπτει από ομαδική εργασία.

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν Δημόσια και Εγγεγραμμένα Ιδιωτικά Γυμνάσια με ομάδα μαθητών Α', Β' και Γ' τάξης Γυμνασίου ($7^{ου}$, $8^{ου}$ και $9^{ου}$ έτους φοίτησης).

Ο διαγωνισμός γίνεται σε μεγάλο χώρο όπου υπάρχει ένα τραπέζι για κάθε σχολείο. Στον ίδιο χώρο υπάρχει επιτροπή κριτών η οποία δίνει το πρώτο πρόβλημα στις ομάδες της Α' Γυμνασίου με χρονική διάρκεια λύσης μέχρι 15 λεπτά. Μόλις τελειώσει, δίνεται το δεύτερο πρόβλημα για να το παραλάβει η ομάδα της Β' Γυμνασίου που θα έχει χρονική διάρκεια λύσης μέχρι 30 λεπτά και μετά αφού κατατεθεί η λύση δίνεται το τρίτο και τελευταίο πρόβλημα στην ομάδα της Γ' Γυμνασίου με χρονική διάρκεια λύσης μέχρι 45 λεπτά. Το πρώτο πρόβλημα θα απαντάται από ομάδα μαθητών Α' Γυμνασίου και αφού παραδώσουν τη λύση θα παίρνουν πράσινη κάρτα/σκυτάλη την οποία θα παραδίδουν στην ομάδα της Β' Γυμνασίου του σχολείου τους για να διαγωνιστεί στο $2^{ο}$ πρόβλημα και με τον ίδιο τρόπο θα παραδίδεται η σκυτάλη στην ομάδα της Γ' Γυμνασίου για το τρίτο πρόβλημα. Σε περίπτωση που μια τάξη παραδώσει τη λύση νωρίτερα από την προθεσμία, ο χρόνος που κερδίζεται θα δίνεται στην αμέσως

επόμενη τάξη του ίδιου σχολείου. Για να μπορέσει η επόμενη τάξη να αρχίσει να εργάζεται στο θέμα της, θα πρέπει να παραλάβει τη σκυτάλη από την προηγούμενη τάξη του ίδιου σχολείου.

Κάθε ομάδα για κάθε τάξη θα αποτελείται από **τρείς μαθητές.** Δηλαδή το κάθε σχολείο θα εκπροσωπείται από εννιά μαθητές και ένα καθηγητή συνοδό.

Η επιτροπή κριτών θα βαθμολογεί τα θέματα και θα καταχωρεί τα αποτελέσματα σε Η.Υ., τα οποία θα προβάλλονται σε μεγάλη οθόνη στον ίδιο χώρο. Ο χρόνος παράδοσης θα καταγράφεται ώστε σε περίπτωση ισοβαθμίας θα κερδίζει αυτός με τον καλύτερο χρόνο.

Με την ολοκλήρωση της διαδικασίας θα βραβεύονται τα πρώτα τρία σχολεία με κύπελλα και πιστοποιητικά. Η τελετή βράβευσης θα γίνει την ίδια μέρα στις 13:00. Το πρώτο σχολείο από τα Γυμνάσια θα παίρνει ασπίδα της Κυπριακής Μαθηματικής Εταιρείας. Τα βραβεία των νικητών για τη φετινή χρονιά θα τα προσφέρει η Τράπεζα Κύπρου.

Από το Δ.Σ. της ΚΥ.Μ.Ε.