



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Π/ΘΜΙΑΣ &
Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΡΗΤΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ (ΠΕ.Κ.Ε.Σ.) ΚΡΗΤΗΣ

Διεύθυνση: Ρολέν 4 * Τ.Κ. 71305 – Ηράκλειο
Τηλέφωνο: 2810 246860 - 342206 – 246400
E-mail Γραμματείας: pekeskritis@sch.gr
Φαξ Γραμματείας: 2810-222076
Πληροφορίες: Ιωάννης Κανέλλος 6976885810,
Δημήτριος Καλυκάκης 6944646715

Ηράκλειο, 22/11/2019
Αρ. Πρωτ.: Φ.2/1903

Προς:

- 1) Σχολικές Μονάδες Δ/νσης Δ/θμιας Εκπ/σης Ηρακλείου
- 2) Σχολικές Μονάδες Δ/νσης Π/θμιας Εκπ/σης Ηρακλείου

Υπόψη

όλων των εκπαιδευτικών

(μέσω των Δ/νσεων Π/θμιας & Δ/θμιας Εκπ/σης Ηρακλείου)

Κοινοποίηση:

- 1) Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία, Παράρτημα Ηρακλείου
- 2) Συντονιστές Εκπαιδευτικού Έργου ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Κρήτης

Εσωτερική διανομή:

Οργανωτική Συντονίστρια ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Κρήτης

Θέμα: Πρόγραμμα Ημερίδας Μαθηματικών - Πρόσκληση

Σας ενημερώνουμε ότι οι Συντονιστές Εκπαιδευτικού Έργου κλάδου ΠΕ03 (Μαθηματικών) του ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Κρήτης Ιωάννης Κανέλλος και Δημήτριος Καλυκάκης σε συνεργασία με την Διοικούσα Επιτροπή του Παραρτήματος Ηρακλείου της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, πραγματοποιούν **Ημερίδα Μαθηματικών** την Παρασκευή 29 Νοεμβρίου 2019, ώρα 17.30-22.00, στο Αμφιθέατρο του πρώην ΠΕΚ στο Ηράκλειο (Γ. Κορνάρου 17, Εσταυρωμένος) σύμφωνα με το παρακάτω πρόγραμμα.

Σκοπός της Ημερίδας είναι η επικοινωνία και η ενημέρωση των μελών της εκπαιδευτικής κοινότητας μέσα από τη διατύπωση ιδεών, προβληματισμών και προτάσεων, ανταλλαγή απόψεων και εμπειριών πάνω σε επίκαιρα ζητήματα σχετικά με τη διδασκαλία και τη μάθηση των Μαθηματικών.

Η Ημερίδα απευθύνεται σε όλους τους εκπαιδευτικούς ανεξαρτήτως βαθμίδας και τους φίλους των Μαθηματικών.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

17.30-17.45: Προσέλευση

17.45-18.00: Χαιρετισμοί

18.00-18.20: **Γεώργιος Περικλειδάκης**, τ. Σχολικός Σύμβουλος Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης
«Αξιολόγηση και αντιμετώπιση των μαθησιακών δυσκολιών στα Μαθηματικά»

18.20-18.40: **Μιχαήλ Παπαδάκης**, Μαθηματικός, Αναπληρωτής Διευθυντής Δ.Δ.Ε. Λασιθίου
«Γιατί μαθαίνουμε Μαθηματικά»

18.40-19.00: **Δημήτριος Καλυκάκης**, Συντονιστής Εκπαιδευτικού Έργου κλάδου ΠΕ03
«Διαδρομές ελάχιστου μήκους στα σχολικά Μαθηματικά»

19.00-19.20: **Ιωάννης Κανέλλος**, Συντονιστής Εκπαιδευτικού Έργου κλάδου ΠΕ03
«Σκέψεις και προβληματισμοί για τη σημασία της μετάβασης από την Αριθμητική στην Άλγεβρα»

19.20-19.40 Ερωτήσεις

19.40-20.00: ΔΙΑΛΛΕΙΜΑ

20.00-20.20: Ιωάννης Μοσχονάς, Μαθηματικός, 4^ο ΓΕΛ Ηρακλείου

«Η συμβολή των παραδειγμάτων στη διδασκαλία των Μαθηματικών του Λυκείου»

20.20-20.40: Ανδρέας Παντερός, Μαθηματικός, 2^ο ΓΕΛ Ηρακλείου

«Συμμετρίες και ολοκλήρωση»

20.40-21.00: Εμμανουήλ Τζιρίτας, Μαθηματικός, 4^ο ΓΕΛ Ηρακλείου

«Τεχνολογίες εξουσίας στη τάξη των Μαθηματικών»

21.00-22.00: Ερωτήσεις επί των εισηγήσεων και **Συζήτηση** πάνω σε επίκαιρα θέματα με Συντονιστή τον **Ανδρέα Βαρβεράκη**, Πρόεδρο του Παραρτήματος Ηρακλείου της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας

Η συμμετοχή στην Ημερίδα κάθε συναδέλφου είναι πολύτιμη για όλους μας. Σας περιμένουμε και σας ευχαριστούμε θερμά για τη συνεργασία σας.

Μετά το πέρας της Ημερίδας θα χορηγηθεί βεβαίωση συμμετοχής.

Εκ μέρους της Οργανωτικής Επιτροπής
Οι Συντονιστές Εκπαιδευτικού Έργου κλάδου ΠΕ03 του ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Κρήτης

Ιωάννης Κανέλλος

Δημήτριος Καλυκάκης