

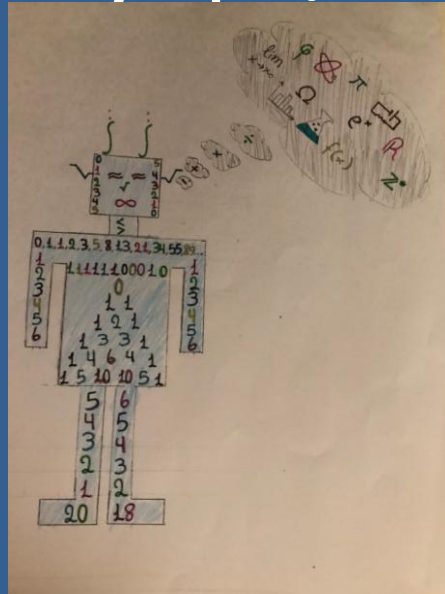


ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
(ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Δυτικής Ελλάδας)



ΗΜΕΡΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ «Πᾶν ἀριθμὸς ἐστίν!»



Συνδιοργάνωση ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Δυτικής Ελλάδας με το Παράρτημα Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας Αχαΐας και το ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας και την υποστήριξη των παραρτημάτων ΕΜΕ Ηλείας και Αιτωλοακαρνανίας.

Παρασκευή, 14/12/2018, 16:00-21.30

Συνεδριακό Κέντρο ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας, Μ. Αλεξάνδρου 1, Πάτρα

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΗΜΕΡΙΔΑΣ

16.00-16.30: Προσέλευση - Εγγραφές

A ΜΕΡΟΣ

ΠΑΡΑΛΛΗΛΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ

16.30-17.30:

- 1^ο Εργαστήριο "Παίζοντας με το Geogebra (προτείνεται για εκπαιδευτικούς Δ/θμιας)"
Μ. Τζούμας, Πρώην Σχολικός Σύμβουλος ΠΕ03
- 2^ο Εργαστήριο "Μαθησιακά αντικείμενα για Μαθηματικά Α/θμιας στο Φωτόδεντρο (προτείνεται για εκπαιδευτικούς Π/θμιας)"
Η. Αγγελόπουλος, Α. Μαστρογιάννης και Β.Φελούκα, Συντονιστές Εκπαιδευτικού Έργου, ΠΕ70, ΠΕΚΕΣ Δυτικής Ελλάδας
- 3^ο Εργαστήριο "Μαθηματικά και Μουσική (προτείνεται για εκπαιδευτικούς Π/θμιας & Δ/θμιας)"
Χ. Βοϊνέσκου, ΠΕ60, Π. Μποκώρος, ΠΕ79, Συντονιστές Εκπαιδευτικού Έργου ΠΕΚΕΣ Δυτικής Ελλάδας,
Δ. Πίτσου, εκπ/κός ΠΕ79.01
- 4^ο Εργαστήριο "Μαθηματικά και Σκάκι" Τρόποι αξιοποίησης του σκακιού στο μάθημα των Μαθηματικών (προτείνεται για εκπαιδευτικούς Π/θμιας & Δ/θμιας)
Στάθης Μακρίδης, Εκπαιδευτικός ΠΕ11
Αθανάσιος Φερτάκης, Εκπαιδευτικός ΠΕ70
Οι συμμετέχοντες θα λάβουν βιβλίο «Το σκάκι στα σχολεία-Η περίπτωση του 50^{ου} Δ.Σ. Πάτρας»

B ΜΕΡΟΣ

17.30-18.00: Χαιρετισμοί

18.00-18.15: Ομιλία εκπροσώπου παραρτήματος ΕΜΕ Αχαΐας

18.15-18.30: Μουσικό Σχήμα Βυζαντινής Χορωδίας Πολυφωνικής Πάτρας

Γ ΜΕΡΟΣ

ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ

- 18.30- 19.00: "Μαθηματικά: Η Βασίλισσα των Επιστημών"**
Χρυσή Κοκολογιαννάκη
*Καθηγήτρια και Πρόεδρος του Τμήματος
Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Πατρών*
- 19.00-19.40: "Κλασματικός λογισμός, μια γενίκευση που
καθυστέρησε 300 χρόνια"**
Γεώργιος Δάσιος
*Ομότιμος Καθηγητής Εφαρμοσμένων
Μαθηματικών Τμήματος Χημικών Μηχανικών
Πολυτεχνικής Σχολής Πανεπιστημίου Πατρών*
- 19.40-20.00: Διάλειμμα**
- 20.00-20.30: "Το συνεχές της Μαθηματικής Εκπαίδευσης: Η
περίπτωση της επίλυσης προβλήματος"**
Κωνσταντίνος Ζαχάρος
Καθηγητής ΤΕΕΑΠΗ Πανεπιστημίου Πατρών

Δ ΜΕΡΟΣ

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

- 20.30-20.40: Διαθεματική Προσέγγιση των Μαθηματικών και της
Φυσικής Αγωγής στην Τρίτη Τάξη του Δημοτικού
Σχολείου.**
Μ. Κατσικαδέλης, ΠΕ11, Ι. Φλίγκου,
ΠΕ70, *Πειραματικό Δημοτικό Πανεπιστημίου Πατρών*
- 20.40-20.50: Μαθηματικές Συναντήσεις. Ο Fibonacci συναντά
τον Πυθαγόρα**
Ι. Τσόπελας, ΠΕ03, Β. Δεδότση, ΠΕ03, *1ο Λύκειο
Αμαλιάδας*
- 20.50-21.00: Οι Πιθανολογικές έννοιες στο Νηπιαγωγείο**
Μ. Μενύχτα, ΠΕ60, *28ο Νηπιαγωγείο
Πατρών*
- 21.00-21.10: Μαθηματικά επί σκηνής**
Μ. Γιαννίση, ΠΕ03, Α. Πούλου, ΠΕ03, Β. Αλμπάνη,
21ο Γυμνάσιο Πατρών

Ε ΜΕΡΟΣ:

21.10-21.30:

Συζήτηση - Λήξη - Παραλαβή βεβαιώσεων συμμετοχής