



ΕΛΛΗΝΙΚΗ  
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ  
ΕΤΑΙΡΕΙΑ



2<sup>ο</sup>

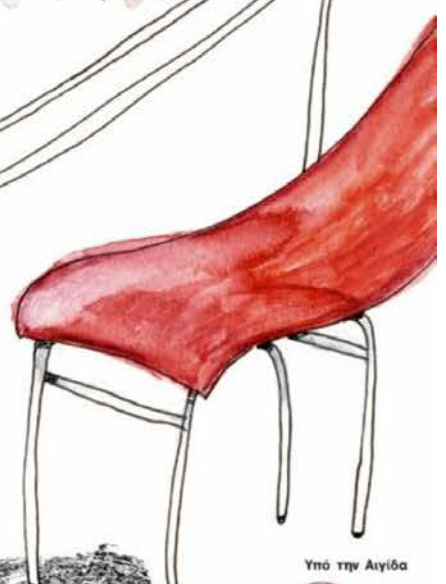
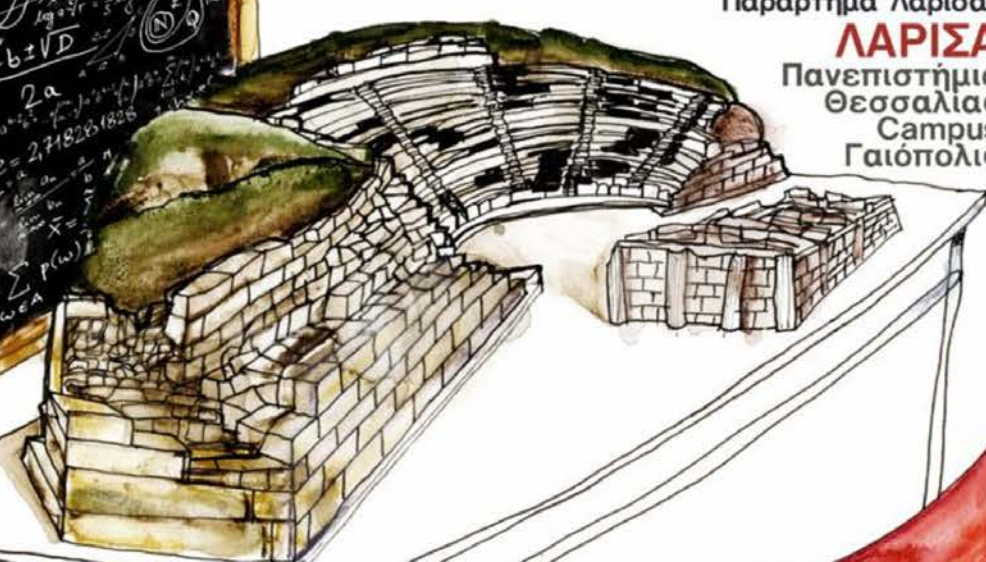
# Μαθηματικό Μαθητικό Συνέδριο

Σάββατο-Κυριακή  
2,3 Νοεμβρίου 2019

Διοργάνωση / Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία,  
Παράρτημα Λάρισας

**ΛΑΡΙΣΑ**

Πανεπιστήμιο  
Θεσσαλίας  
Campus  
Γαϊόπολις



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Υπό την Αιγίδα

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

**36ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μαθηματικής Παιδείας****Λάρισα, 1–2–3 Νοεμβρίου 2019**

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας Campus Γαϊόπολις

**«Ο διευρυμένος ρόλος των Μαθηματικών στην****Επιστήμη και την Κοινωνία:****Προκλήσεις στον επανασχεδιασμό της****Μαθηματικής Εκπαίδευσης»****Αναλυτικό Πρόγραμμα**

<b>ΩΡΑ</b>	<b>Παρασκευή, 1 Νοεμβρίου 2019</b>
13:00-15:00	Χώρος Υποδοχής: Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας Campus Γαϊόπολις Εγγραφή συνέδρων
14.30-15.00	ΣΥΝΑΥΛΙΑ από το σύνολο Big Band του Μουσικού Σχολείου Λάρισας
	<b>ΕΠΙΣΗΜΗ ΕΝΑΡΞΗ</b> <b>ΑΙΘΟΥΣΑ Α</b> Προεδρείο: Φελλούρης Ανάργυρος, Καραμπάτσας Κωνσταντίνος, Δρούτσας Παναγιώτης
15:00-16:00	<b>ΕΝΑΡΞΗ</b> Πρόεδρος ΕΜΕ και Πρόεδρος Κεντρικής Οργανωτικής Επιτροπής <b>Ομότιμος Καθηγητής ΕΜΠ Ανάργυρος Φελλούρης</b> Πρόεδρος της Επιστημονικής Επιτροπής του 36ου Συνεδρίου <b>Αναπληρωτής Καθηγητής ΕΚΠΑ Διονύσιος Λάμπας</b> Πρόεδρος Παραρτήματος Λάρισας και Πρόεδρος Τοπικής Οργανωτικής Επιτροπής <b>Κωνσταντίνος Καραμπάτσας</b> <b>ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΙ ΕΠΙΣΗΜΩΝ</b> Σεβασμιότατος Μητροπολίτης Λαρίσης και Τυρνάβου κ.κ. <b>Ιερώνυμος</b> Περιφερειάρχης Θεσσαλίας κ. <b>Κωνσταντίνος Αγοραστός</b> Δήμαρχος Λαρισαίων κ. <b>Απόστολος Καλογιάννης</b> Χαιρετισμοί Βουλευτών – εκπροσώπων κομμάτων Πρύτανης Πανεπιστημίου Θεσσαλίας <b>Καθηγητής κ. Ζήσης Μαμούρης</b> Περιφερειακός Δ/ντής Α/θμιας & Β/θμιας Εκπ/σης κ. <b>Γεώργιος Δοδοντσάκης</b> Διευθυντής Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Λάρισας κ. <b>Ιωάννης Καψάλης</b> Εκπρόσωποι <b>Επιστημονικών Ενώσεων</b> Πρόεδρος ΟΕΦΕ κ. <b>Ιωάννης Βαφειαδάκης</b>  <b>Κήρυξη έναρξης Συνεδρίου</b> <b>από εκπρόσωπο του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων</b>

<b>ΕΝΑΡΞΗ ΜΑΘΗΤΙΚΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ</b>		
<b>Σάββατο πρωί, 2 Νοεμβρίου 2019</b>		
<b>ΩΡΑ</b>	<b>ΑΙΘΟΥΣΑ Α</b> Προεδρείο: <b>Ζέρβα Μαρία</b> <b>Πατσιούρα Βανέσσα</b>	<b>ΑΙΘΟΥΣΑ Β</b> Προεδρείο <b>Αλεξανδράτου Άννα</b> <b>Κοθώνας Κωνσταντίνος</b>
<b>09:30-09:45</b>	<b>Γυμνάσιο Νίκαιας Λάρισας</b> Τα μαθηματικά κατά την αρχαιότητα και σημαντικοί αρχαίοι Έλληνες μαθηματικοί	<b>Σχολή Καραβάνα</b> Ιστορία των Αριθμών
<b>09:45-10:00</b>	<b>1ο Γενικό Λύκειο Βόλου</b> Μαθηματικά και Κρυπτογραφία	<b>Γυμνάσιο Ελασσόνας</b> Το κόσκινο του Ερατοσθένη. Παραστατική απεικόνιση των πρώτων αριθμών
<b>10:00-10:15</b>	<b>1ο Γενικό Λύκειο Βόλου</b> Αλγόριθμοι και Τέχνη	<b>1ο Γυμνάσιο Πεύκων</b> Μουσική σύνθεση για συμφωνική ορχήστρα βασισμένη στη μαθηματική σταθερά «π» και στον κώδικα Μορς
<b>10:15-10:30</b>	<b>Εκπαιδευτήρια Μπακογιάννη</b> Ο «διάσημος» Αριθμός Φ	
<b>10:30-11:00</b>	<b>ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ</b>	

<b>Σάββατο πρωί, 2 Νοεμβρίου 2019</b>		
<b>ΩΡΑ</b>	<b>ΑΙΘΟΥΣΑ Α</b> Προεδρείο: <b>Βελαώρας Ιωάννης</b> <b>Δημόκα Βασιλική</b>	<b>ΑΙΘΟΥΣΑ Β</b> Προεδρείο: <b>Καλαμπόκα Αθηνά</b> <b>Στεργίου Ελισάβετ</b>
11:00-11:15	<b>Εκπαιδευτήρια Μαντουλίδη</b> Εισαγωγή στη Θεωρία Πιθανοτήτων	<b>Ελληνικό Κολλέγιο Θεσσαλονίκης</b> Το Τρίγωνο του Πασκάλ
11:15-11:30	<b>Εκπαιδευτήρια Μαντουλίδη</b> Συνδυαστική	<b>Ελληνικό Κολλέγιο Θεσσαλονίκης</b> Μαθηματικά και Αθλητισμός
11:30-11:45	<b>Εκπαιδευτήρια Μαντουλίδη</b> Ομοιοθεσία	<b>1ο Γενικό Λύκειο Αμαλιάδας</b> Ερατοσθένης ο Κυρηναίος, ο πρόγονος του προγράμματος GoogleEarth
11:45-12:00	<b>Εκπαιδευτήρια Μαντουλίδη</b> Θεώρημα Ceva και Θεώρημα Μενελάου	<b>3ο Γυμνάσιο Καστοριάς</b> Αναπάντεχα αποτελέσματα στα Μαθηματικά και Αριθμητικά Παιχνίδια. Μέρος 1ο
12:00-12:15	<b>Εκπαιδευτήρια Μαντουλίδη</b> Η Χρυσή Τομή	<b>3ο Γυμνάσιο Καστοριάς</b> Αναπάντεχα αποτελέσματα στα Μαθηματικά και Αριθμητικά Παιχνίδια. Μέρος 2ο

<b>ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ-ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ</b>	
14:00-17:00	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Από τους πρώτους αριθμούς στους πειρατές του διαδικτύου</li> <li>2. Οι αστρονόμοι μετρούν τρίγωνα</li> <li>3. Η Κωνική Πραγματικότητα</li> <li>4. Ο κοχλίας του Αρχιμήδη</li> </ol>

<b>Σάββατο απόγευμα, 2 Νοεμβρίου 2019</b>		
<b>ΩΡΑ</b>	<b>ΑΙΘΟΥΣΑ</b> Προεδρείο: <b>Μπακάλης Αναστάσιος</b> <b>Σαβάλα Πελαγία</b>	<b>ΑΙΘΟΥΣΑ</b> Προεδρείο: <b>Σαμπάνη Μαρία</b> <b>Πρωτοπαππάς Ελευθέριος</b>
17:00-17:15	<b>15ο &amp; 6ο Γυμνάσιο Αθηνών</b> Ρομποτική και Μαθηματικά	<b>3ο Γενικό Λύκειο Σερρών</b> Το Πείραμα του Ερατοσθένη
17:15-17:30	<b>Γενικό Λύκειο Σκάλας Ωρωπού</b> Ερευνώντας μαθηματικές έννοιες με αφορμή τα έργα του Μ. C. Escher	<b>1ο Λύκειο Αγ. Νικολάου Λασιθίου</b> Πώς γίνεται το τίποτα να είναι κάτι; Η ιστορία του μηδενός
17:30-17:45	<b>Σχολή Καλαμαρί</b> Οι Πιθανότητες στη ζωή μας	<b>2ο Λύκειο Αγ. Νικολάου Λασιθίου</b> "Έτερος Εγώ - Φίλιοι Αριθμοί. Μια κινηματογραφική ταινία προκαλεί μαθηματικές σκέψεις
17:45-18:00	<b>1ο ΕΠΑΛ Βέροιας</b> Η περιπέτεια ενός θεωρήματος	<b>Γυμνάσιο Λ.Τ. Λεχαίου</b> Γεωμετρικά και Καλλιτεχνικά Πολύγωνα
18:00-18:15	<b>Εκπαιδευτήρια ΑΞΙΟΝ Ξάνθης</b> Ζωή χωρίς Αριθμητική. Μελετώντας τους Piraaha και Mundurucu	
<b>18:30</b>	<b>Λήξη εργασιών Μαθητικού Συνεδρίου</b>	