

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 10^{ης} ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗΣ ΕΒΔΟΜΑΔΑΣ 2018

Program 10th International Week Dedicated to Maths 2018

ΤΕΤΑΡΤΗ 25 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2018

ΕΝΑΡΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗΣ ΕΒΔΟΜΑΔΑΣ

17:00 – 17:30 Προσέλευση – Εγγραφές – Παραλαβή υλικού από τη Γραμματεία

17:30 – 18:00

ΕΝΑΡΞΗ

Φυλάκης Αθανάσιος Πρόεδρος Παραρτήματος Ε.Μ.Ε. Κ. Μακεδονίας

ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΙ ΕΠΙΣΗΜΩΝ

Σεβασμιότατος **Μητροπολίτης** Θεσσαλονίκης

Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας κ. **Απόστολος Τζιτζικώστας**

Βαρσακέλης Νικόλαος, *Εκπρόσωπος Πρυτανικών Αρχών Α.Π.Θ.*

Χιτήρογλου Χαρίτων-Σαρλ Κοσμήτορας Σχολής Θετικών Επιστημών

Χαραλάμπους Χαρά, Πρόεδρος Τμήμα Μαθηματικών

Δήμαρχος Θεσσαλονίκης κ. **Γιάννης Μπουτάρης**

Ανανιάδης Παναγιώτης, Διευθυντής Περιφερειακής Δ/σης Π.Ε και Δ.Ε. Κεντρικής Μακεδονίας

Ματζιάρης Παύλος, Διευθυντής Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Δυτικής Θεσσαλονίκης

Αποστολίδης Απόστολος, Διευθυντής Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Ανατολικής Θεσσαλονίκης

18:00 – 18:40

Προεδρείο

Αθανάσιος Φυλάκης - Χρόνης Μωυσιάδης – Νικόλαος Καραμπετάκης

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ

Αντωνίου¹ Ιωάννης, Βαρσακέλης² Νικόλαος, Ιωαννίδης³ Ευάγγελος

¹Καθηγητής Τμήμα Μαθηματικών Α.Π.Θ., ²Αναπληρωτής Πρύτανη Οικονομικών,

³Μεταδιδακτορικός Ερευνητής

"Απόκτηση Γνώσης σε Δίκτυα Επικοινωνίας"



ΑΙΘΟΥΣΑ Α΄

Προεδρείο

Χρόνης Μωυσιάδης – Καρανίκας Θωμάς-
Ψαθά Ντίνα

ΑΙΘΟΥΣΑ Β΄

Προεδρείο

Ασβεστόπουλος Λευτέρης - Αθανάσιος Ατματζίδης
– Κατσόγιαννης Ηλίας

ΑΙΘΟΥΣΑ Γ΄

Σεμινάρια

18:40 – 19:20



Nikolaos Kalogeropoulos

Aspects of a power-law entropy

18:30 – 18:50

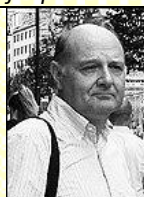
**Αγγελίδης Γεώργιος,
Ταουκτσής Ξενοφών**

*Η μίμηση και η μάθηση του καλού και του
κακού από την ανθρώπινη επικοινωνία σε
ένα Νευρωνικό Δίκτυο «Βαθιάς
Μάθησης»*

18:50 – 19:10



**Αργυρού Ουρανία, Αντωνίου Ιωάννης,
Φαρμάκης Νικόλαος**

*Μοντελοποίηση διάχυσης πληροφορίας.
Μελέτη περίπτωσης Twitter*



<p>19:20 – 20:00 Θωμαΐδης Γιάννης <i>ΜΑΘΗΤΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΤΗΣ Ε.Μ.Ε.: Το παρόν και το μέλλον μιας 88χρονης πορείας. Μια πρόταση μετεξέλιξης και αναβάθμισης του «Ευκλείδη» από το Παράρτημα Κεντρικής Μακεδονίας</i></p>		
 <p>20:00 – 20:20 Σπυρίδης Χαράλαμπος <i>«Πλάτωνος αλληγορία περί αγαθογονίας και κακογονίας»</i></p>	<p>19:10 – 19:30 Θεοχάρης Δημήτριος, Μπεκιάρη Αλεξάνδρα <i>Ερμηνεύοντας το indegree της θεωρίας δικτύων στο πεδίο της λεκτικής επιθετικότητας</i></p>	
<p>20:30 – 20:50 Ξένος Θανάσης <i>Στοιχειώδης Θεωρία Αριθμών</i></p>	<p>19:30 – 19:50 Κωνσταντινίδης Αντώνιος Χρυσανθόπουλος Χρήστος <i>Ανάλυση διάδοσης ψευδών ειδήσεων (fake news) μέσω θεωρίας δικτύων</i></p>	
<p>20:50 – 21:10 Μαντζουκίδης Κωνσταντίνος <i>Τετρακτύς. Σχήμα και σχέση με την πυθαγόρεια μουσική κλίμακα</i></p>	<p>19:50 – 20:10 Χ. Μπράτσας, Α. Χατζοπούλου, Κ. Κουπίδης, Γ. Αϊφαντοπούλου, J. M. Salanova, Π. Τζένος, Ε. Χανιωτάκης <i>Πρόβλεψη της κυκλοφοριακής κατάστασης σε αστικές περιοχές χρησιμοποιώντας μοντέλα τεχνητών νευρωνικών δικτύων</i></p>	
<p>21:10 – 21:30 Τσικαλοπούλου Μαρία, Φαρμάκης Νικόλαος <i>Διερευνητική Παραγοντική Ανάλυση: Εφαρμογή στο φαινόμενο Φυγής Εγκεφάλων (BrainDrain) στο εξωτερικό</i></p>	<p>20:10 – 20:30 Τζώτζης Χρήστος, Καλαμπάκας Αργύριος, Μακρής Χρ. Γεώργιος <i>Εξέταση των περιορισμένων ορθολογικών αποφάσεων των νευρωνικών δικτύων</i></p>	
<p>21:30 – 21:50 Φαρμάκης Νικόλαος, Σειρηνόπουλος Δημήτριος <i>Ο Συντελεστής Μεταβλητότητας στους Πίνακες επιβίωσης</i></p>	<p>20:30 – 20:50 Κ. Μάττας, Μ. Μακρίδης, Β. Ciuffo, Γ. Μποτζώρης, Β. Παπαδόπουλος <i>Μαθηματικά μοντέλα οδικής ασφάλειας στην εποχή της αυτόματης οδήγησης</i></p>	
	<p>20:50 – 21:10 Μυλωνάς Νίκος, Παπαδόπουλος Βασίλειος <i>Αξιολόγηση ασαφών συνεπαγωγών από παρατηρήσεις</i></p>	
<p>21:50 – 22:10 Παπαγεωργίου Μυρτώ, Φαρμάκης Νικόλαος <i>Δειγματοληψία σε δίκτυα με δομή αξιωματικής γεωμετρίας</i></p>	<p>21:10 – 21:30 Πατενίδης Φώτιος, Παπαδόπουλος Βασίλειος <i>Δημιουργία καινοτόμων γεννητριών ασαφών συνδέσμων</i></p>	
<p>22:10 – 22:20 Ερωτήσεις στους εισηγητές</p>	<p>21:30 – 21:50 Σουλιώτης Γεώργιος, Παπαδόπουλος Βασίλειος <i>Παραγωγή ασαφών συνεπαγωγών</i></p>	
	<p>21:50 – 22:00 Ερωτήσεις στους εισηγητές</p>	

ΠΕΜΠΤΗ 26 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2018

<p align="center">ΑΙΘΟΥΣΑ Α΄ Προεδρείο Αθηνά Σπύρου – Μαραντίδης Παύλος – Ανδρέας Καραγιάννης</p>	<p align="center">ΑΙΘΟΥΣΑ Β΄ Προεδρείο Μαρία Κοτσακώστα – Θεόδωρος Μακάριος – Ολυμπία Κωνσταντινίδου</p>	<p align="center">ΑΙΘΟΥΣΑ Γ΄ Σεμινάρια</p>
<p align="center">16:40 – 17:00 Μαστρογιάννης Αλέξιος <i>Οι αλγοριθμικές διαδικασίες ως κείμενα μαθηματικού, επιμαθηματικού και περιμαθηματικού επιπέδου και ως διαδικαστική γνώση στα τρέχοντα εγχειρίδια των Μαθηματικών του Δημοτικού Σχολείου</i></p>	<p align="center">16:40 – 17:00 Νάκος Κωνσταντίνος <i>Μαθηματικά Τάξεων Υποδοχής, Ενότητα Γεωμετρικά Σχήματα</i></p>	
<p align="center">17:00 – 17:20 Τσαμτσακίρη Παναγιώτα <i>Οι διάφορες πλευρές της στατιστικής</i></p>	<p align="center">17:00 – 17:20 Καρίνας Ιωάννης <i>Παραμελημένα θεωρήματα γεωμετρίας: μια πρόταση διερευνητικών εργασιών για το λύκειο</i></p>	<p align="center">16:00 – 18:00 Φεργαδιώτης Αθανάσιος Εργαστήρια Επιμόρφωσης με το λογισμικό Geogebra. Δημιουργία ενός test με το λογισμικό Geogebra-test στα σύνολα με διαγράμματα Venn.</p>
<p align="center">17:20 – 17:40 Μαγκίρογλου Μαρία <i>Ο στατιστικός γραμματισμός των εκπαιδευτικών στην προσχολική εκπαίδευση</i></p>	<p align="center">17:20 – 17:40 Μανάρας Νικόλαος <i>Δημιουργικές εργασίες & Μαθηματικά με φορητές συσκευές</i></p>	
<p align="center">17:40 – 18:00 Τσιουμπανίκα Νικολέττα <i>Ουράνια Γεωμετρία 1ο. Τα φαινόμενα των εκλείψεων. Η Ολική Έκλειψη Ηλίου της 21ης Αυγούστου 2017 «The Great American Eclipse»</i></p>	<p align="center">17:40 – 18:00 Τερψιάδης Νικόλαος <i>Διαγράμματα Voronoi. Μία πρόταση για δημιουργικές εργασίες</i></p>	
<p align="center">18:00 – 18:30 Προεδρείο Αντωνίου Γιάννης – Καρατάσιος Γεώργιος - Γεώργιος Μπαλόγλου ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ Βλιάμος Σπύρος Κοσμήτωρ, Σχολή Οικονομικών Επιστημών & Διοίκησης Πανεπιστήμιο Νεάπολις Πάφου, Ομότιμος Καθηγητής Πολιτικής Οικονομίας και Επιχειρηματικότητας ΕΚΠΑ <i>Η 'όχι τόσο ακατανόητη' αναποτελεσματικότητα των μαθηματικών στις Κοινωνικές Επιστήμες: Η περίπτωση της Οικονομικής Επιστήμης'</i></p> 		
<p align="center">ΑΙΘΟΥΣΑ Α΄ Προεδρείο Γεώργιος Μπαλόγλου – Γκόρα Έλλη – Μαραντίδης Φώτης</p>	<p align="center">ΑΙΘΟΥΣΑ Β΄ Προεδρείο Άννα Καγκασίδου – Αββαστόπουλος Ελευθέριος – Τζιρίτας Στέφανος</p>	<p align="center">ΑΙΘΟΥΣΑ Γ΄ Σεμινάρια</p>
 <p align="center">18:30 – 19:00 π. Γρηγόριος Σταμκόπουλος, Καρατάσιος Γεώργιος <i>Το μάθημα των μαθηματικών ως βασική επιλογή του Βυζαντινού Εκπαιδευτικού συστήματος</i></p>	<p align="center">18:30 – 18:50 Πατσιούρας Μαργαρίτης <i>Νοερή επίλυση εξισώσεων από μαθητές Γ΄ Λυκείου Θεωρητικής Κατεύθυνσης</i></p>	<p align="center">18:00 – 20:00 Δόρτσιος Κωνσταντίνος Εργαστήρια Επιμόρφωσης με το λογισμικό Geogebra. Δημιουργία ενός test με το λογισμικό Geogebra-test στα σύνολα με διαγράμματα Venn.</p>



19:00 – 19:30

Γιάννης Θ.Δεμρτζόγλου

Η Συμβολή του Ζωγράφου Λυκείου της Κωνσταντινούπολης στον Πολιτισμό και στην Παιδεία...

18:50 – 19:10
Λίτκε Μιχαήλ,
Μαρκοπούλου Ελένη,
Μπαζούκης Γεώργιος,
Παπαφιλίππου Νικόλαος
Παρανοήσεις στην κατανόηση της έννοιας της συνάρτησης από μαθητές Λυκείου



19:30 – 20:00

Φίλη Χριστίνα

Τα Στοιχεία του Ευκλείδη ως οδηγός για τα Στοιχεία Ζωγραφικής του Alberti

19:10 – 19:30
Τσιπουρά Φωτεινή, Νικολαντωνάκης Κωνσταντίνος
Η περιπέτεια της δευτεροβάθμιας εξίσωσης στην Ινδία για μαθητές Γ' Γυμνασίου

19:30 – 19:50
Αναστασιάδου Ειρήνη,
Απιδοπούλου Μαρία
Τα δεκαδικά κλάσματα και οι δεκαδικοί αριθμοί. Ιστορική ανάπτυξη και σχεδιασμός διδακτικής πρότασης για μαθητές Δημοτικού/Γυμνασίου «Ο κώδικας του Stevin»

19:50 – 20:10
Μαστρογιάννης Αλέξιος
Οι αυτοματοποιημένοι νοεροί υπολογισμοί στο προσκήνιο, τα τεχνάσματα στο παρασκήνιο: Μνήμη, αριθμομνήμονες, αλγόριθμοι και Μαθηματικά

20:10 – 20:30
Καϊμάκη Σμαράγδα, Μπακαλίδου Άννα
Ταξιδεύοντας με τις μεθόδους του πολλαπλασιασμού, από την αρχαία Αίγυπτο μέχρι την ιταλική Αναγέννηση μέσα από την Ελλάδα, την Κίνα, την Ινδία και την Αραβία. Μια προσπάθεια για διδακτική αξιοποίηση

20:30 – 22:00
Τελετή βράβευσης των μαθητών της Α' Γυμνασίου που διακρίθηκαν στον Μαθηματικό Διαγωνισμό «Ο Μικρός Θαλής» το σχολικό έτος 2016-2017

20:30 – 20:50
Χαβούζη Δέσποινα
Ανάλυση διδακτικών προβλημάτων στους αρνητικούς αριθμούς και αξιοποίηση της ιστορίας για την αντιμετώπισή τους

20:50 – 21:10
Αναστασιάδου Ειρήνη, Βεντίστας Γεώργιος
«Μια απόδειξη του τύπου του Ήρωνα ... αλλιώς». Ιστορική ανάπτυξη και σχεδιασμός διδακτικής πρότασης για μαθητές Β Λυκείου

21:10 – 21:30
Λυζάρδου Κατερίνα, Τούρα Βαρβάρα
Μαθηματικά + ειδική αγωγή στην πράξη

21:30 – 21:40
Ερωτήσεις στους εισηγητές

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 27 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2018

<p align="center">ΑΙΘΟΥΣΑ Α΄ Προεδρείο Γαρεδάκης Κώστας – Γεώργιος Πούλος – Ελευθεριάδης Μάριος</p>	<p align="center">ΑΙΘΟΥΣΑ Β΄ Προεδρείο Ευαγγελόπουλος Αναστάσιος - Βαρβεράκης Ανδρέας - Ατματζίδης Αθανάσιος</p>	<p align="center">ΑΙΘΟΥΣΑ Γ΄ Σεμινάρια</p>
<p align="center">16:40 – 17:00 Τσαγκάρης Γεώργιος, Κρητικός Μανόλης, Μετζιδάκης Θεοχάρης <i>Ανασκόπηση του προβλήματος δρομολόγησης αποθεμάτων</i></p>	<p align="center">16:40 – 17:00 Πετρίδης Παναγιώτης, Τσιπλίδης Κωνσταντίνος, Γκάτσος Γεώργιος <i>Μέτρηση του π στον Διεθνή Διαστημικό Σταθμό</i></p>	<p align="center">17:00 – 21:00</p> <p align="center">Μπολοτάκης Γιώργος</p> <p align="center">Σεμινάριο χρήσης του εκπαιδευτικού λογισμικού GeoGebra</p> <p align="center">1η ΕΝΟΤΗΤΑ Περιβάλλον GeoGebra</p> <p align="center">2η ΕΝΟΤΗΤΑ Δημιουργία Εφαρμογών</p>
<p align="center">17:00 – 17:20 Κερασαριδής Γιάννης <i>Η συμβολή των Μαθηματικών στην ανάπτυξη του ανθρώπινου πολιτισμού</i></p>	<p align="center">17:00 – 17:20 Βασιλειάδης Διογένης, Βράνης Παναγιώτης <i>Η αντιστροφή ως μέθοδος επίλυσης προβλημάτων Ευκλείδειας Γεωμετρίας</i></p>	
<p align="center">17:20 – 17:40 Ζώτος Βαγγέλης <i>Μαθηματικά: “Από την πραγματικότητα ... στα όρια της φαντασίας”</i></p>	<p align="center">17:20 – 17:40 Ευθύμογλου Επαμεινώνδας Γεωμετρικά προβλήματα</p>	
<p align="center">17:40 – 18:00</p>  <p align="center">Jollanda Shara <i>Women in Mathematics</i></p>	<p align="center">17:40 – 18:00 Γκόλια Αικατερίνη <i>«Κανονική Κατανομή»: Ένας εναλλακτικός τρόπος διδασκαλίας, μελέτη περίπτωσης</i></p>	
<p align="center">18:00 – 18:40 Προεδρείο Χρόνης Μωυσιάδης – Θωμαΐδης Ιωάννης – Πάπιστας Αθανάσιος ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ Λάμπρου Μιχάλης Καθηγητής Πανεπιστήμιο Κρήτης <i>Η διδασκαλία της Ευκλείδειας Γεωμετρίας</i></p> 		
<p align="center">ΑΙΘΟΥΣΑ Α΄ Προεδρείο Αγγελική Στρατή – Γεωργιούδη Μαρία – Γκόρα Έλλη</p>	<p align="center">ΑΙΘΟΥΣΑ Β΄ Προεδρείο Ελένη Δημητριάδου – Ματούλα Σταφυλίδου – Μπαλόγλου Γεώργιος</p>	<p align="center">ΑΙΘΟΥΣΑ Γ΄ Σεμινάρια</p>
<p align="center">18:40 – 19:20</p>   <p>Χρονοπούλου¹ Αγγελική Μαλαφέκας² Αθανάσιος Γεωργιούδη³ Μαρία <i>Η 100ετής ιστορία της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας (ΕΜΕ) και τι αποθησαύρισε τα 30 χρόνια 1988-2018: ενοιολογικές επισημάνσεις και μεθοδολογικές επιλογές</i></p>	<p align="center">19:00 – 19:20 Βαρβεράκης Ανδρέας <i>Το θεώρημα Feuerbach και άλλοι εφαπτόμενοι κύκλοι: Μία στοιχειώδης απόδειξη με τη βοήθεια ενός χρήσιμου λήμματος</i></p> <p align="center">19:20 – 19:40 Δόρτσιος Κωνσταντίνος, Τσίτσιφας Γεώργιος <i>Γενίκευση του θεωρήματος του Steiner – Lehmus</i></p>	<p align="center">17:00 – 21:00</p> <p align="center">Μπολοτάκης Γιώργος</p> <p align="center">Σεμινάριο χρήσης του εκπαιδευτικού λογισμικού GeoGebra</p> <p align="center">1η ΕΝΟΤΗΤΑ Περιβάλλον GeoGebra</p> <p align="center">2η ΕΝΟΤΗΤΑ Δημιουργία Εφαρμογών</p>

<p>19:20 – 19:40</p>  <p>S.S. Demidov <i>Pure and applied mathematics in their interrelation in the context of the history of mathematics in Moscow (late 19th - first third of the 20th century)</i></p>	<p>19:40 – 20:00 Ιωσηφίδης Νικόλαος <i>Εφαρμογές του Διανυσματικού Λογισμού σε γεωμετρικά προβλήματα.</i> Μέρος 2ο: Εμβαδά τριγώνων με κορυφές χαρακτηριστικά σημεία τριγώνου</p>	<p>ΑΙΘΟΥΣΑ Δ΄ Προεδρείο Καλέσης Βασίλης – Ευαγγέλου Μπάμπης</p>
<p>19:40 – 20:10</p>  <p>Μανουσάκη Δάφνη <i>Τα Μαθηματικά στη Βιολογία</i></p>	<p>20:00 – 20:20 Κυριαζής Χρήστος Σαμπάνη Μαρία <i>Μέγιστα, ελάχιστα και Γεωμετρία</i></p>	<p>17:00 – 17:20 Ε. Ελευθεριάδης, Σ. Αντωννακούδη <i>Παιχνίδια και Μαθηματικά στην Εκπαίδευση Ενηλίκων</i></p>
<p>20:10 – 20:40 Ιόλη Μπουγιουκγεωργιάδου <i>Πώς επηρεάζονται τα μαθηματικά σε όλες τις βαθμίδες της εκπαίδευσης μετά τις αλλαγές που έχουν γίνει τα πέντε τελευταία χρόνια στο εκπαιδευτικό σύστημα της Τουρκίας</i></p>	<p>20:20 – 20:40 Ελευθεριάδης Μάριος, Λόλας Κωνσταντίνος, Ευαγγελόπουλος Αναστάσιος <i>Διερεύνηση θεμάτων - συμπληρωματικές προτάσεις του σχολικού βιβλίου μαθηματικών προσανατολισμού γ' λυκείου</i></p>	
<p>20:40 – 21:00 Φυλάκης Αθανάσιος <i>Η ιστορία της Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης, μέσα από την ιστορία ενός σχολείου</i></p>	<p>20:40 – 21:00 Μπολοτάκης Γεώργιος, Μπαλτσαβιάς Τηλέμαχος <i>Ο μετασχηματισμός της διαμέσου</i></p>	
<p>21:00 – 21:20</p>  <p>Βλάμος Παναγιώτης <i>Μειώνοντας την πολυπλοκότητα σε μεγάλα κλινικά δεδομένα με την χρήση μαθηματικών Μοντέλων Βιοπληροφορικής</i></p>	<p>21:00 – 21:20 Παπαδοπούλου Ιωάννα-Ίρις <i>Ευθειογενείς επιφάνειες και επιφάνειες δευτέρας τάξης</i></p>	
<p>21:20 – 21:30 Ερωτήσεις στους εισηγητές</p>	<p>21:20 – 21:40 Καδήρ Κουρού <i>Ένα Ταξίδι στο Διαφορικό και Ολοκληρωτικό Λογισμό μέσα από τη Σφαίρα και τον Τόρο</i></p>	
	<p>21:40 – 21:50 Ερωτήσεις στους εισηγητές</p>	

ΣΑΒΒΑΤΟ 28 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2018 (Πρωί)

ΑΙΘΟΥΣΑ Α΄	ΑΙΘΟΥΣΑ Β΄ Προεδρείο Βοσκός Ευάγγελος – Αθανάσιος Ατματζίδης – Σαραφοπούλου Χαρίκλεια	ΑΙΘΟΥΣΑ Γ΄ Προεδρείο Λευτέρης Ασβεστόπουλος - Γεώργιος Τάρας – Τζιρίτας Στέφανος	ΑΙΘΟΥΣΑ Δ΄ Σεμινάρια
<p align="center">09:00 – 12:00 Διαγώνισμα Προσομοίωσης των Πανελλαδικών Εξετάσεων Μαθηματικών Προσανατολισμού Γ΄ Λυκείου</p>	<p align="center">09:20 – 09:40 Θωμάϊδης Ιωάννης, Κυριαζής Χρήστος <i>Παράγωγος, παραγωγισιμότητα και παραγωγή: Τρεις όψεις της κατανόησης στη διδασκαλία των εννοιών της Ανάλυσης</i></p>	<p align="center">09:20 – 09:40 Μπουραζάνας Κωνσταντίνος <i>Μια διδακτική πρόταση για τη διδασκαλία της Γεωμετρίας στο Δημοτικό</i></p>	<p align="center">10:00 – 14:00 Μπουραζάνας Κωνσταντίνος "Βιωματικό Εργαστήρι Μαθηματικών" Τεχνικές _ Παρατήρηση και βέλτιστο ποίηση της Διδασκαλίας των Μαθηματικών - (Προετοιμασία μικροδιδασκαλίας σε ομάδες Εργασίας)</p>
	<p align="center">09:40 – 10:00 Πάλλα Μαρίνα <i>Δυσκολίες των μαθητών/τριών στην κατανόηση εννοιών της Ανάλυσης</i></p>	<p align="center">09:40 – 10:00 Μωυσής Λάζαρος <i>Δυναμικά Συστήματα και Θεωρία Ελέγχου – Ένα πλάνο για τη Μέση Εκπαίδευση</i></p>	
	<p align="center">10:00 – 10:20 Μπολοτάκης Γεώργιος <i>Η συμβολή των Τ.Π.Ε. στην πλήρη κατανόηση και εφαρμογή των εννοιών της μονοτονίας και κυρτότητας συνάρτησης</i></p>	<p align="center">10:00 – 10:20 Αφουξενίδου Αθηνά <i>Μια διαφορετική προσέγγιση των Μαθηματικών μέσα από το μάθημα της Τεχνολογίας στο 6ο Γυμνάσιο Θεσσαλονίκης</i></p>	
	<p align="center">10:20 – 10:40 Ταουκτσόγλου Αναστασία <i>Η διδασκαλία του ορισμένου ολοκληρώματος με χρήση Νέων Τεχνολογιών</i></p>	<p align="center">10:20 – 10:40 Μόσχος Αλέξανδρος <i>Η αξιοποίηση των ρεαλιστικών προβλημάτων για την εννοιολογική κατανόηση μιας μαθηματικής έννοιας</i></p>	
	<p align="center">10:40 – 11:00 Παναγιώτου Κων/νος <i>Ρυθμός μεταβολής</i></p>	<p align="center">10:40 – 11:00 Ελευθερίου Πρόδρομος <i>Τι θα ήθελα να γνώριζα για τους ρητούς και άρρητους αν ήμουν μαθητής Α΄ Λυκείου</i></p>	
	<p align="center">11:00 – 11:20 Ράλλης Ιωάννης <i>Διεπιστημονική προσέγγιση των Μαθηματικών στο Λύκειο. Θέματα Φυσικής και Οικονομίας</i></p>	<p align="center">11:00 – 11:20 Ζουρνά Χριστίνα <i>Πλέκουμε γεωμετρικά στερεά. Μία πρόταση για δημιουργική εργασία στο Λύκειο</i></p>	
	<p align="center">11:20 – 11:40 Χρόνης Παναγιώτης <i>Μέθοδοι αντιμετώπισης ασκήσεων που περιέχουν ανισοσύτητες στην ύλη της Γ΄ Λυκείου</i></p>	<p align="center">11:20 – 11:40 Αργύρη Παναγιώτα, Ραχιώτου Λεμονιά <i>Η Γεωμετρία της Ζωής και των κοινωνικών ζητημάτων. Οι ιδιότητες των πολυγώνων για την πρόληψη της πυρκαγιάς</i></p>	

	11:40 – 12:00 Ερωτήσεις στους εισηγητές	11:40 – 12:00 Ερωτήσεις στους εισηγητές	
12:30 – 13:10 Προεδρείο Φαλάγγα Αρέτη – Καλαμπόκα Αθηνά – Λαλέ Βάσω ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ Παπασταυρίδης Σταύρος Ομότιμος Καθηγητής ΕΚΠΑ <i>Συνολική θεώρηση της διδασκαλίας των Μαθηματικών της Β/θμιας εκπαίδευσης (Γυμνάσιο+ ΓΕ.Λ.)</i>			
ΑΙΘΟΥΣΑ Α΄ Προεδρείο Κωνσταντίνος Δόρτσιος – Μαλαφέκας Αθανάσιος – Καλαμπόκα Αθηνά	ΑΙΘΟΥΣΑ Β΄ Προεδρείο Φαλάγγα Αρέτη – Χατζόπουλος Μάκης– Λαλέ Βάσω	ΑΙΘΟΥΣΑ Γ΄	ΑΙΘΟΥΣΑ Δ΄ Σεμινάρια
13:10 – 13:40  Χατζηπαντελής Θεόδωρος, Σωτήρογλου Μαρίνα <i>Μαθηματικά και Στατιστική στην Δημοκρατία. Μια διαθεματική προσέγγιση</i>	13:10 – 13:30 Πούλος Γεώργιος <i>Ένα εγκώμιο για τις μαθηματικές ανισώσεις</i>		
13:40 – 14:10  Κουρνιάτης Νίκος <i>Ο τοπολογικός μετασχηματισμός ενός δικτύου – Η δημιουργία ενός χωρικού λαβύρινθου, βασισμένου στις συμμετρίες του κύβου</i>	13:30 – 13:50 Κυριαζής Χρήστος Πρωτοπαπάς Ελευθέριος <i>Χρήσιμες και διδακτικές επισημάνσεις στην Ανάλυση της Γ΄ Λυκείου – Μέρος IV.</i>	14:30 <i>Συνάντηση μελών του διαδικτυακού μαθηματικού forum mathematica.gr στα πλαίσια της 10ης Μαθηματικής Εβδομάδας 2018</i>	10:00 – 14:00 Μπουραζάνας Κωνσταντίνος <i>"Βιωματικό Εργαστήριο Μαθηματικών" Τεχνικές_ Παρατήρηση και βέλτιστο ποίηση της Διδασκαλίας των Μαθηματικών - (Προετοιμασία μικροδιδασκαλίας σε ομάδες Εργασίας)</i>
14:10 – 14:30 Αραμπατζή Ηλιάνα, Κούκιαρη Γεωργία, Μπατσιάκα Μαρία, Φαρμάκης Νικόλαος <i>Ασφαλιστικά Μαθηματικά: Ιστορική Αναδρομή-Tontines</i>	13:50 – 14:10 Κωνσταντάρας Γεώργιος <i>Η θέση των Αρ. Πάλλα και Π. Τόγκα σε σχέση με τις Εισαγωγικές Εξετάσεις στα Α.Ε.Ι.</i>		
14:30 – 14:40 Ερωτήσεις στους εισηγητές	14:10 – 14:30 Θωμαΐδης Ιωάννης, Ρίζος Γεώργιος <i>Όψεις της Ελληνικής μαθηματικής εκπαίδευσης στα χρόνια του Μεσοπολέμου: Επικίνδυνες ακροβασίες για τον εντοπισμό ακροτάτων στη στοιχειώδη Άλγεβρα</i>		
	14:30 – 14:40 Ερωτήσεις στους εισηγητές		

ΣΑΒΒΑΤΟ 28 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2018 (απόγευμα)

ΑΙΘΟΥΣΑ Α΄ Προεδρείο Αθηνά Καλαμπόκα – Καραγιάννης Ανδρέας – Δοργιάκη Ιωάννα	ΑΙΘΟΥΣΑ Β΄ Προεδρείο Παπαδοπούλου Ίρις – Ποδηματάς Θωμάς – Ρουσούλη Μαρία	ΑΙΘΟΥΣΑ Γ΄ Σεμινάρια
16:40 – 17:00 Ζαχαριάδης Δημήτρης <i>Τα Πλατωνικά και Αρχιμήδεια στερεά</i>	16:40 – 17:00 Ελευθεριάδης Μάριος, Λόλας Κωνσταντίνος, Ευαγγελόπουλος Αναστάσιος <i>Αντιπαράδειγμα, Αντιθετοαντιστροφή και γράφημα στη διδασκαλία της ανάλυσης γ' λυκείου</i>	17:00 – 20:00 Ανδριόπουλος Θεόδωρος Εργαστήρια Επιμόρφωσης του CTY (Center for Talented Youth) Greece για καθηγητές
17:00 – 17:20 Βαρτζιώτη Βασιλική, Κιούφτη Ροϊδούλα <i>Η μαθηματική επαγωγή στο έργο των al-Karaji και al-Samawal</i>	17:00 – 17:20 Ποδηματάς Θωμάς <i>Και όμως είναι σταθερό ...</i>	
17:20 – 17:50  Vesna Manova Erakovic <i>The number e as universal constant in nature</i>	17:20 – 17:40 Χατζόπουλος Μάκης <i>Γιατί; Why? Warum?.</i>	
	17:40 – 18:00 Ψαθά Ντίνα <i>Ποιά η χρησιμότητα των Μαθηματικών; Μπορεί το μαθηματικό λάθος να γίνει εποικοδομητικό; Συνήθη λάθη και αιτίες</i>	
18:00 – 18:45 Προεδρείο Παπασταυρίδης Σταύρος – Χαραλάμπους Χαρά – Φυλάκης Αθανάσιος KΕΝΤΡΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ Χριστοδούλου Δημήτριος Καθηγητής Μαθηματικών και Φυσικής Πολυτεχνείο Ζυρίχης (ETH) <i>Οι μερικές διαφορικές εξισώσεις και η μηχανική των ρευστών</i>		
ΑΙΘΟΥΣΑ Α΄ Προεδρείο Γαρεδάκης Κώστας – Συγκελάκης Αλέξανδρος - Χατζόπουλος Μάκης	ΑΙΘΟΥΣΑ Β΄ Προεδρείο Βελαώρας Γιάννης - Ρουσούλη Μαρία - Μάριος Ελευθεριάδης	ΑΙΘΟΥΣΑ Γ΄ Σεμινάρια
19:00 – 19:40  Μπουρνέτας Απόστολος <i>Στοχαστική βελτιστοποίηση υπό ελλιπή πληροφόρηση και το πρόβλημα Multi-armed-bandit</i>	19:00 – 19:20 Καλέσης Βασίλειος, Χατζηγεωργίου Αικατερίνη <i>Το αντιπαράδειγμα: Ένα εργαλείο στην υπηρεσία των Μαθηματικών αλλά και των Πανελλαδικών Εξετάσεων</i>	17:00 – 20:00 Ανδριόπουλος Θεόδωρος Εργαστήρια Επιμόρφωσης του CTY (Center for Talented Youth) Greece για καθηγητές
19:40 – 20:20  Βαρσακέλης Νικόλαος <i>Ο ρόλος των Μαθηματικών στην Οικονομική Επιστήμη</i>	19:20 – 19:40 Απλακίδης Ιωάννης <i>Οι επιδόσεις στα Μαθηματικά των Γενικών εξετάσεων. Παρατηρήσεις, σχόλια, προτάσεις</i>	

<p>20:20 – 21:00</p>  <p>Kotsireas Ilias <i>Elliptic curves</i></p>	<p>19:40 – 20:00 Ευαγγελόπουλος Αναστάσιος <i>Πανελλαδικές Εξετάσεις Μαθηματικών 2016-2017</i> <i>Στατιστική Επεξεργασία της Βαθμολογίας των Γραπτών Δοκιμών των Μαθηματικών, του 52ου Βαθμολογικού Κέντρου</i></p>	
<p>21:00 – 21:30</p>  <p>Κρητικός Μανόλης <i>Το πρόβλημα του ελάχιστα εκτεταμένου δένδρου – The minimum spanning tree problem</i></p>	<p>20:00 – 20:20 Μανάρας Νικόλαος, Μπαρούτης Δημήτρης, Χριστοδουλίδης Γιώργος <i>Πανελλαδικές Εξετάσεις 2017. Στατιστική έρευνα γραπτών Μαθηματικών Προσανατολισμού Θετικών και Οικονομικών Σπουδών 53ου Βαθμολογικού Κέντρου</i></p>	
<p>21:30 – 21:40 Ερωτήσεις στους εισηγητές</p>	<p>20:20 – 20:40 Ζανταρίδης Νικόλαος, Καλαμπόκα Αθηνά <i>Εύρεση ολικών ακροτάτων συνάρτησης στα πλαίσια των Μαθηματικών Β' και Γ' Λυκείου</i></p>	
	<p>20:40 – 21:00 Ματαλών Ισαάκ <i>Το 4ο Θέμα</i></p>	
	<p>21:00 – 21:20 Πλιάτσικας Διονύσιος, Ζυγούρη Μαρία <i>«Οι τελευταίες των διαφορικών»...εξισώσεων στα θέματα των πανελληνίων εξετάσεων;</i></p>	
	<p>21:20 – 21:30 Ερωτήσεις στους εισηγητές</p>	

ΚΥΡΙΑΚΗ 29 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2018		
<p>ΑΙΘΟΥΣΑ Α΄ Προεδρείο Πούλος Γιώργος – Ευαγγελόπουλος Αναστάσιος - Εμμανουήλ Χαρπαντίδης</p>	<p>ΑΙΘΟΥΣΑ Β΄ Προεδρείο Πούλος Ανδρέας - Γεώργιος Τάρας – Αθηνά Σπύρου</p>	<p>ΑΙΘΟΥΣΑ Γ΄ Σεμινάρια</p>
<p>09:20 – 09:40 Αλβανός Χρήστος <i>Προχωρημένη Θεωρία Αριθμών στους Μαθηματικούς Διαγωνισμούς</i></p>	<p>09:20 – 09:40 Καραγιώργου Ιωάννα <i>Η δημιουργική επίλυση προβλημάτων μέσω χρήσης των νοητικών αναπαραστάσεων, στην προσχολική ηλικία</i></p>	<p>09:30 – 11:00 Χασιώτης Χρήστος</p>
<p>09:40 – 10:00 Συμεωνίδου Ελένη <i>Εισαγωγή στην έννοια της αριθμητικής προόδου: το σχολικό εγχειρίδιο και νέες διδακτικές προσεγγίσεις</i></p>	<p>09:40 – 10:00 Δημητρίου Γεώργιος <i>Τεχνητή Νοημοσύνη και Μαθηματικά</i></p>	<p><i>Παιχνίδια λογικής σκέψης για όλους</i></p>

<p>10:00 – 10:20 Λυζάρδου Κατερίνα <i>Μαθηματικά Τεχνάσματα- Διαχρονικές δυσκολίες. Από τον πολλαπλασιασμό στην εύκολη πρόσθεση. Από τη διαίρεση στην εύκολη αφαίρεση. Η ιστορία της λογαριθμικής συνάρτησης</i></p>	<p>10:00 – 10:20 Δημητριάδου Ελένη, Αναγνωστοπούλου Μαρία <i>Η επίδραση της δομής των εξισώσεων στην ικανότητα επίλυσής τους από μαθητές ΣΤ΄ Δημοτικού</i></p>	
<p>10:20 – 10:40 Ιωσηφίδης Νικόλαος <i>Οι περιορισμοί στην Τριγωνομετρία</i></p>	<p>10:20 – 10:40 Δημητρόπουλος Παναγιώτης, Καραγκιόζης Κωνσταντίνος, Τσιπουρά Φωτεινή <i>Παρανοήσεις μαθητών της Α' Γυμνασίου στη μέτρηση του όγκου του κύβου</i></p>	
<p>10:40 – 10:50 Ερωτήσεις στους εισηγητές</p>	<p>10:40 – 11:00 Κωστάλης Κωνσταντίνος, Τσουτσιδής Γεώργιος <i>Μαθηματικό Έπταθλο-Math Heptathlon</i></p>	
<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> <p>11:00 – 11:40 Προεδρείο Ανδρέας Πούλος – Πάλλα Μαρία – Κερασαρίδης Ιωάννης KENTΡΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ Φαρμάκης Νικόλαος Αφυπηρετήσας αναπληρωτής καθηγητής του τμήματος Μαθηματικών Α.Π.Θ. <i>Προσεγγίζοντας κατανομές με Δειγματοληψία και τον Συντελεστή Μεταβλητότητας</i></p> </div> </div>		
<p>ΑΙΘΟΥΣΑ Α΄ Προεδρείο Ανδρέας Πούλος – Πάλλα Μαρία – Κερασαρίδης Ιωάννης</p>	<p>ΑΙΘΟΥΣΑ Β΄ Προεδρείο Χατζόπουλος Μάκης - Βελαώρας Γιάννης – Δοργιάκη Ιωάννα</p>	<p>ΑΙΘΟΥΣΑ Γ΄ Προεδρείο Καραγιάννη Άννη - Γιάννης Παπαλουκάς - Ευαγγέλου Μπάμπης</p>
<p>11:40 – 12:20</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Παπαδόπουλος Βασίλειος <i>Η ασαφής λογική εναντίον της θεωρίας πιθανοτήτων -"Fuzzy Logic versus Probability Theory"</i></p>	<p>12:00 – 12:20 Χασιώτης Χρίστος <i>Ελληνική Μαθηματική Εκπαίδευση 2018. Το δέον, το είναι και η μέθοδος</i></p>	<p>12:00 – 12:20 Σπύρου Αθηνά, Μπαθρέλλου Καλλιόπη, Τσουμάνη Δήμητρα <i>Βιωματικές προσεγγίσεις, με την διατροφή, για την εκμάθηση αριθμητικών πράξεων στα μαθηματικά της Α΄ Γυμνασίου</i></p>
<p>12:10 – 12:20 Ερωτήσεις στους εισηγητές</p>	<p>12:20 – 12:40 Μαραντίδης Παύλος <i>Εξισώσεις γλωσσών</i></p>	<p>12:20 – 12:40 Θωμά Ειρήνη <i>Γνωστική Νευροεπιστήμη και Μαθηματικά: Συμβάλει η μέθοδος Eye-Tracking στην κατανόηση μαθηματικού προβλήματος; – Συστηματική ανασκόπηση</i></p>
<p>12:30 – 14:00</p> <p>Τελετή βράβευσης των μαθητών Γυμνασίων και Λυκείων που διακρίθηκαν στους μαθηματικούς διαγωνισμούς «Θαλής» και «Ευκλείδης» το σχολικό έτος 2017-2018</p>	<p>12:40 – 13:00 Μπουλούμης Βύρων <i>Κίνηση Brown</i></p>	<p>12:40 – 13:00 Καράβη Θωμαΐς <i>Εντοπισμός της δημιουργικότητας στα μαθηματικά σε διαδικασίες επίλυσης και δημιουργίας προβλήματος</i></p>
	<p>13:00 – 13:20 Κόλιας Παύλος, Παπαντώνης Νικόλαος <i>Εκτίμηση λύσης σε ill-conditioned συστήματα</i></p>	<p>13:00 – 13:20 Κουτρομπούση Μαρία <i>Σχηματική αναπαράσταση της λύσης ενός προβλήματος</i></p>

	<p>13:20 – 13:40 Panagiotis Kaklamanos <i>Existence, multiplicity & stability of solutions in piecewise-smooth systems with intersecting discontinuities</i></p>	<p>13:20 – 13:40 Ραχιώτου Λεμονιά <i>Η διδασκαλία στη γενική τάξη Α' Λυκείου με μαθητές διαφορετικών εκπαιδευτικών αναγκών. Μελέτη περίπτωσης</i></p>
	<p>13:40 – 14:00 Σαμαρτζής Πέτρος <i>Αφαιρετική σκέψη και επίλυση προβλήματος, μια μελέτη περίπτωσης</i></p>	<p>13:40 – 14:00 Δημητρόπουλος Παναγιώτης, Καραγκιόζης Κωνσταντίνος, Σιάσου Δημήτρα <i>Επίδραση της μουσικής στη διδασκαλία των μαθηματικών</i></p>
	<p>14:00 – 14:20 Βάλβης Εμμανουήλ <i>Εντοπισμός της δημιουργικότητας στα μαθηματικά σε διαδικασίες επίλυσης και δημιουργίας προβλήματος</i></p>	<p>14:00 – 14:20 Αϊναλής Γεώργιος <i>Οι εφαρμογές των στοχαστικών διαδικασιών στην διαχείριση των φυσικών πόρων</i></p>
	<p>14:20 – 14:30 Ερωτήσεις στους εισηγητές</p>	<p>14:20 – 14:30 Ερωτήσεις στους εισηγητές</p>
<p>ΛΗΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗΣ ΕΒΔΟΜΑΔΑΣ</p>		