

ΕΣΤΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΠΑΤΡΑΣ

ΗΜΕΡΙΔΑ

Οι μαθηματικοί και οι φυσικοί μιλούν για την παραβολή

Αμφιθέατρο Εστίας Επιστημών Πάτρας Σάββατο

24-11-2018, Ώρα: 11:00-18:00

11:00 Άνοιγμα της Ημερίδας

Γιώργος Αφράτης, Αναπληρωτής του Περιφερειακού Διευθυντή Α/θμιας & Β/θμιας Εκπαίδευσης Δυτικής Ελλάδας

11:15 Παρουσίαση της θεματολογίας της Ημερίδας

Ευγενία Κολέζα: Κατανοώ σημαίνει ερμηνεύω

Α' ΕΝΟΤΗΤΑ

Η Παραβολή από τη σκοπιά της Πειραματικής Φυσικής και των Πειραματικών Μαθηματικών

Προεδρείο: Μιχάλης Τζούμας - Κώστας Κάτσιος

11:45 - 12:15 Γιώργος Φύττας: Αναβιώνοντας το πείραμα του Γ αλφαίου

12:15 - 12:45 Γιώργος Ντόντος: Το πείραμα στα Μαθηματικά-Μαθηματικές Μηχανές

12:45 - 13:00 Διάλογος των εισηγητών με τους συμμετέχοντες

Β' ΕΝΟΤΗΤΑ

Η Παραβολή από τη σκοπιά των θεωρητικών μαθηματικών και των θεωρητικών φυσικών

Προεδρείο: Διονύσης Βαβουγιός - Ηλίας Νικολάου

13:00 - 13:30 Μιχάλης Τζούμας: Η Γεωμετρία της Παραβολής

13:30 - 14:00 Γιώργος Ζησιμόπουλος: Ερμηνεύοντας την παραβολική τροχιά με τους Νόμους του Νεύτωνα

14:00 - 14:15 Διάλογος των εισηγητών με τους συμμετέχοντες

14:15-15:00 ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ

Γ' ΕΝΟΤΗΤΑ

Αναζητώντας τη μεγάλη εικόνα από τη σκοπιά των Μαθηματικών και της Φυσικής

Προεδρείο: Γιώργος Αφράτης - Θεοδωρή Βίτσας

15:00 - 15:30 Αλέξης Ματθαίου: Τα τριώνυμα των πλανητών 15:30 - 16:00 Κώστας Κάτσιος: Η Άλγεβρα της

Παραβολής

16:00 - 16:30 Ηλίας Νικολάου: Το είναι και το φαίνεσθαι της Παραβολής-Ταξιδεύοντας με ένα καράβι 16:30 - 16:45

Διάλογος των εισηγητών με τους συμμετέχοντες

16:45 - 17:15 Διονύσης Βαβουγιός: Σχόλια για την Παραβολή

Για τη συμμετοχή και εγγραφή σας στην Ημερίδα ενημερώστε την Εστία Επιστημών Πάτρας info4psc@gmail.com. Με βάση την εγγραφή σας μετά το τέλος της Ημερίδας θα σας δοθεί βεβαίωση συμμετοχής.