

$\pi$

Ο αριθμός  $\pi$  είναι ένας άρρητος και υπερβατικός αριθμός που εκφράζει τον λόγο της περιφέρειας ενός κύκλου προς τη διάμετρό του και εμφανίζεται σε πλήθος μαθηματικών και φυσικών εφαρμογών. Η 14η Μαρτίου (3/14) έχει καθιερωθεί να γιορτάζεται  $\pi$  κάθε χρόνο ως **Ημέρα του  $\pi$** , με δράσεις που προβάλλουν την ομορφιά και τη σημασία των Μαθηματικών.

Στην αφίσα πάνω σε ένα «Μαθηματικό Σύμπαν» απεικονίζονται μαθητές, μαθήτριες και έργα που παρουσιάστηκαν στα προηγούμενα Μαθη(μα)τικά Συμπόσια.

Το «**4ο Μαθη(μα)τικό Συμπόσιο**» αφιερώνεται στον Μαθηματικό, Δάσκαλο, Σύμβουλο, **Γεώργιο Κόσσυβα**, ο οποίος το στήριξε όλα τα χρόνια, από το 2019 ως Π.Δ.Ε. Αττικής έως και τις 06-03-26, ως Σύμβουλος Εκπαίδευσης Β' Αθήνας, που έφυγε απροσδόκητα από κοντά μας.

### ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

ΠΡΟΕΔΡΟΣ: Μάντζος Λεωνίδας, οι Σύμβουλοι Εκπαίδευσης Μαθηματικών Α Αθήνας: Αργύρης Δημήτρης, Κουλούνης Ανδρέας, Καραγιάννης Ιωάννης, Β' Αθήνας: Κόσσυβας Γεώργιος, Σταμπόλας Ιωάννης, Γ Αθήνας: Γιατρούς Κωνσταντίνος, Πατισιομίτου Σταυρούλα, Δ' Αθήνας: Καλογερία Ελισάβετ, Κοκκαλιάρη Μαγδαληνή, Ανατ. Αττικής: Πανταζή Αφροδίτη, Κορρές Κώστας, Δυτ. Αττικής: Σταμπόλας Ιωάννης, Πειραιά: Τσίτσος Βασίλης, Τζούμπα Δήμητρα και: Βενάρδου Φιλώ, Μαθηματικός Ραλλείου Γυμνασίου Πειραιά, Θωμά Ειρήνη, Μαθηματικός 2ου Γυμνασίου Αρτέμιδος, Καζάζης Πάτροκλος, Μαθηματικός 4ου Γυμνασίου Ν. Σμύρνης, Κολιαβασίλη Παρασκευή, Μαθηματικός 1ου Γυμνασίου Λαυρίου, Κωστόπουλος Βασίλης, Μαθηματικός Πρ. Γυμνασίου Αγίων Αναργύρων, Μάλλιαρης Χρήστος, Υποδιευθυντής Βαρβακειού ΓΕΛ, Πανόπουλος Γεώργιος, Υποδιευθυντής Ραλλείου ΓΕΛ Πειραιά, Παππά Μαρία, Μαθηματικός 4ου ΓΕΛ Χαλανδρίου, Περισμένης Κυριάκος, Διευθυντής Ραλλείου ΓΕΛ Πειραιά, Τάσος Νίκος, Διευθυντής 2ου ΓΕΛ Πειραιά, Τσοτάκος Γιώργος, Μαθηματικός 19ου ΓΕΛ Αθήνας, Χασάπης Σωτήρης, Διευθυντής Προτύπου ΓΕΛ Αγίων Αναργύρων.

Ευχαριστούμε θερμά το **Ράλλιο ΓΕ.Λ. Θηλέων** και τον **Δήμο Πειραιά** για τη φιλοξενία του φετινού Συμποσίου.



ΜΕΤΡΟ ΔΗΜ.ΘΕΑΤΡΟ Εισόδος από Γρ.Λαμπράκη 1

## Περιφερειακή Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπ/σης Αττικής



### 4ο Μαθη(μα)τικό Συμπόσιο

Μία γιορτή για τα Μαθηματικά

Σάββατο 14 Μαρτίου 2026

09:00 - 14:00

Ράλλιο Γυμνάσιο - Λύκειο Θηλέων  
Πειραιά

Σύμβουλοι Εκπαίδευσης Μαθηματικών Αττικής

08:45 - 09:30 Προσέλευση - Χαιρετισμοί (Αμφιθέατρο)

09:30 - 10:00 **Κεντρική Ομιλία**, Μπουρνέτας Απόστολος, *Τα Μαθηματικά παντού*

10:00 - 10:30 Θεατρικό 19ο ΓΕ.Α. Αθήνας Τσοτάκος Γεώργιος, Σκαρβελάκη Ελευθερία:  
Ο Ευκλείδης στο εδώλιο. (Μυθοπλασία)

### Παράλληλες Συνεδρίες 10:30 - 11:40

#### ΑΙΘΟΥΣΑ 1

**1ο ΓΕ.Α. Κερατσινίου** Πουλούδη Μαρία: MAPHEUS-16 & Helios Cube:  
Ελληνική Συμμετοχή σε Έρευνα Μικροβαρύτητας.

**1ο ΓΕ.Α. Κερατσινίου** Πουλούδη Μαρία: Κρύψε το πολυώνυμο!

**1ο ΕΠΑ.Α Δάφνης** Ρουμαντζά Ελισάβετ, Κουμάντος Παναγιώτης,  
Μετοχιάνη Γεωργία, Μπέζα Βασιλική: Οι εξισώσεις του ..... Ονειρίου.

#### ΑΙΘΟΥΣΑ 2

**10ο Γυμνάσιο Αχαρνών** Νικολή Δήμητρα, Μουζακίτου Χρυσάνθη, Κώνστας Δημήτριος:  
Γεωμετρικά Ταξίδια στον Ουρανό

**10ο Γυμνάσιο Αχαρνών** Μουζακίτου Χρυσάνθη:

Ανιχνεύοντας και δραματοποιώντας τα Μαθηματικά.

**4ο Γυμνάσιο Νέας Σμύρνης** Καζάζης Πάτροκλος, Βουτσελά Έφρ:  
Μαθηματικά τεχνουργήματα.

#### ΑΙΘΟΥΣΑ 3

**1ο Γυμνάσιο Ταύρου** Σταυράκη Ευγενία, Λέπουρας Γιώργος, Αλογιαννάκη Αικατερίνη,  
Λεοντοπούλου Ευρίκλεια, Τουρνά Αικατερίνη: The π line

**ΔΕ.ΔΗΜ.ΩΣ Γυμνάσιο Περιστερίου** Δέτση Καλλιόπη: Κατασκευή μεσοκαθέτου  
ευθυγράμμου τμήματος

**ΔΕ.ΔΗΜ.ΩΣ Γυμνάσιο Περιστερίου** Δέτση Καλλιόπη: Διαδραστικό Escape Room.

#### ΑΙΘΟΥΣΑ 4

**1ο ΕΠΑ.Α Κορυδαλλού** Δικαιουλιά Βερονίκη, Ασημακόπουλος Κωνσταντίνος,  
Δημούλης Παναγιώτης: Τα Μαθηματικά του Βαρούλκου.

**4ο ΓΕ.Α Χαλανδρίου** Παππά Μαρία: Μαθηματικό φιδάκι εν δράσει

**4ο ΓΕ.Α Κερατσινίου** Σαμπάνης Νικόλαος: Κατασκευές με μαθηματικά στα project  
της Α Λυκείου.

#### ΑΙΘΟΥΣΑ 5

**4ο Γυμνάσιο Πετρούπολης** Παχίδης Κώστας: Ζωγραφική μέσω γεωμετρικών σχημάτων.

**9ο Γυμνάσιο Καλλιθέας** 7ο ΓΕΑ Καλλιθέας Βασιλοπούλου Μαρία, Δίκαρου Αγγελική,  
Παραμερίτη Έφρ: Όταν η γραμμή συνάντησε τον κύκλο.

**7ο ΓΕΑ Καλλιθέας** Βασιλοπούλου Μαρία, Παραμερίτη Έφρ: Μαθηματικά και ΑΙ.

#### ΑΙΘΟΥΣΑ 6

**3ο Ημερήσιο ΓΕ.Α. Αιγάλεω** Κοντογούρη Ευανθία, Ελευθερίου Μαρία:  
Διάστημα και Μαθηματικά.

**1ο ΓΕ.Α Κορωπίου** Σηφάκη Ελένη Μαρία: Παιζουμε MathBoo;

**Εκπαιδευτήρια Λαμπίρη** Τσουχνικά Βίκυ, Χρονόπουλος Δήμος, Νίνας Βασίλης:  
Εξαγωνία.

#### ΑΙΘΟΥΣΑ 7

**1ο Γυμνάσιο Νέας Ιωνίας** Νίκα Αικατερίνη, Κούκιου Αλεξάνδρα:  
Ανακαλύπτοντας την Γεωμετρία μέσα απο το Παιχνίδι : Οστομάχιο και Ταγκραμ

**4ο Γυμνάσιο Πετρούπολης** Τζωρτζου Βασιλική: Γεωμετρία σε Πτήση:  
Αναδομώντας τον Χαρταετό μέσα από Ορθογώνια Τρίγωνα.

**1ο Πειραματικό Γυμνάσιο Αμαρουσίου** Κουτσώνα Αφροδίτη, Μαγουλάς Αντώνιος:  
Παρουσίαση του βιβλίου Πι και Φι «Μαθηματικός» με εικαστικές προεκτάσεις

11:40 - 12:00 ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ

12:00 - 12:20 **Θεατρικό (Αμφ.) 2ο ΓΕ.Α. Καλλιθέας** Κούτουλα Σοφία: Λέσχη ανάγνωσης:  
Μαθηματικά και Λογοτεχνία: "Μαθηματικά, ο αγαπημένος μου φόβος" της Anne Siety.

### Παράλληλες Συνεδρίες 12:20 - 14:00

#### ΑΙΘΟΥΣΑ 1

**2ο Γυμνάσιο Ελευσίνας** Πανουτσοπούλου Κων/να: Μαθηματικά παιχνίδια.

**6ο Γυμνάσιο Νέας Σμύρνης** Κολοβός Κωνσταντίνος, Πίκουλας Δ., Ζαφειροπούλου Ε.:  
Επιχείρηση «Γραμμή Διάσωσης».

**3ο Γυμνάσιο Γλυφάδας** Ρόζη Αικατερίνη Μαρία, Στρουμπή Μαριέττα:  
Ο Αρχιμήδης πάει θέατρο!

**2ο Γυμνάσιο Αγίων Αναργύρων** Νικολακοπούλου Ρεββέκα:

Γεωμετρικές κατασκευές στο επίπεδο και στον χώρο: Ψηφιακά μουσεία.

#### ΑΙΘΟΥΣΑ 2

**1ο Πειραματικό Γυμνάσιο Αμαρουσίου** Κουτσώνα Αφροδίτη, Μαγουλάς Αντώνιος:  
Μαθηματικός Διαγωνισμός από μαθητές/τριες για μαθητές/τριες

**1ο Πειραματικό Γυμνάσιο Αμαρουσίου** Κουτσώνα Αφροδίτη, Μαγουλάς Αντώνιος:  
Ο Πυθαγόρας από τη ματιά του μαθητή.

**Πρότυπο Γυμνάσιο Αγίων Αναργύρων** Κωστόπουλος Βασίλειος:

Η Γεωμετρία στους αιθέρους.

**Γυμνάσιο Ύδρας** Παντελής Ευάγγελος: Βιωματική Εφαρμογή της Τριγωνομετρίας.

#### ΑΙΘΟΥΣΑ 3

**1ο Γυμνάσιο Νέας Ιωνίας** Κούκιου Αλεξάνδρα: Ένα Τρίγωνο, Άπειρα Μοτίβα!

**1ο Πειραματικό Γυμνάσιο Πειραιά** Κουτσίβιτη Αικατερίνη:

Τηλεπαιχνίδι με προβλήματα γεωμετρίας Α Γυμνασίου.

**1ο Πειραματικό Γυμνάσιο Αμαρουσίου** Ρουμπή Αικατερίνη:  
Συνέντευξη από τον Ερατοσθένη (Podcast)

**Ραλλειο Γυμνάσιο Θηλέων Πειραιά** Βενάρδου Φιλιά Ελένη:

Γυναίκες μαθηματικοί από την αρχαιότητα ως τον 21ο αιώνα.

#### ΑΙΘΟΥΣΑ 4

**7ο Γυμνάσιο Αμαρουσίου "ΧΡΟΝΗΣ ΑΗΛΟΝΙΔΗΣ"** Σωτηροπούλου Δήμητρα,  
Έξαρχου Εύη, Υφαντί Ευαγγελία, Καλάβρια Βασιλική:

Γεωμετρικά Μοτίβα και Πλακοστρώσεις σε Ιστορικά Ψηφιδωτά.

**Πρότυπο ΓΕ.Α Αγίων Αναργύρων** Σουκαράς Ευθύμιος, Χασάπης Σωτήρης:

Παιχνίδια και γρίφοι Μαθηματικών.

**1ο ΓΕ.Α Παλαιού Φαλήρου** Λαλιώτη Χρυσούλα: Από τη Δίλο στο Σύμπαν.

#### ΑΙΘΟΥΣΑ 5

**4ο Γυμνάσιο Άνω Λιοσίων** Καραφώτη Βενετία, Γώγου Βασιλική, Σώρρα Βασιλική:

Ο Λαβύρινθος του Πυθαγόρα

**9ο Γυμνάσιο Αχαρνών** Τσίτσα Πολυξένη Πρότζεκτ: Γυναίκες Μαθηματικοί.

**4ο Γυμνάσιο Χαϊδαρίου** Γεωργοπούλου Αγγελική, Τοπούζη Μαντιάνα:

Μετρώντας την αυλή απ' το διάστημα!

#### ΑΙΘΟΥΣΑ 6

**3ο Πρότυπο Λύκειο Ιλίου** Ζιάννη Κοντονή Φωτεινή, Μαυρίδη Μαρία:

Τα Πλατωνικά Στερεά, η Συμμετρία και η Δομή του Άνθρακα

**Πρότυπο ΓΕ.Α Ιωνιδείου Σχολής Πειραιά** Περιβολάκης Αντώνιος: Τεστ ανθεκτικότητας.

**3ο ΓΕ.Α Πετρούπολης** Μιχελάρικης Ι.: Τι κοινό μπορεί να έχει ο Παρθενώνας,

ένα κουνουπίδι και ο Μότσαρτ;

**Αναξαγόρειο Λύκειο Νέας Ερυθραίας** Νικολάου Δανάη: Μαθηματικό Escape Room.

14:00 - 14:30 ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ ΣΥΝΟΨΗ - ΛΗΞΗ