



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Π/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Δ/ΝΣΗ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ Α΄ ΑΘΗΝΑΣ
ΤΜΗΜΑ Γ΄ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

Ταχ. Δ/νση: Χίου 16-18
Τ.Κ. - Πόλη: 104 38 - Αθήνα
Πληροφορίες: Στυλιανή Παπανικολάου
Τηλ: 214 4069392
e-mail: tepopt-deaath@sch.gr
Ιστοσελίδα: <https://dide-a-ath.att.sch.gr>

Αθήνα, 27/12/2024
Αρ. Πρωτ.: 51317

ΠΡΟΣ:
ΟΠΩΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

ΚΟΙΝ:
Επόπτη Ποιότητας της Εκπαίδευσης
Δ.Δ.Ε. Α΄ Αθήνας

ΘΕΜΑ: «Πρόσκληση εκπαιδευτικών Γυμνασίων – Λυκείων κλ. ΠΕ03 σε επιμορφωτική δράση»

Σας διαβιβάζουμε την πρόσκληση σε επιμορφωτική δράση των Συμβούλων Εκπαίδευσης κλ. ΠΕ03, κ. Αργύρη Δ., Καραγιάννη Ι., Λυγάτσικα Ζ., που απευθύνεται στους/στις εκπαιδευτικούς κλ. ΠΕ03 του σχολείου σας.

Παρακαλούνται οι Διευθυντές/Διευθύντριες να διευκολύνουν τη συμμετοχή των εκπαιδευτικών, υπό την προϋπόθεση ότι δεν διαταράσσεται η εύρυθμη λειτουργία της σχολικής μονάδας.

Η Αναπληρώτρια Διευθύντρια της Δ.Δ.Ε. Α΄
Αθήνας

Μαρία Μπάκου, MSc

Πληροφορικής - Φυσικός

ΣΥΝ: Πρόσκληση, Πρόγραμμα εκδηλώσεων Ιανουαρίου Φεβρουαρίου, 2025, Πίνακας Αποδεκτών



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Π/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ
ΑΤΤΙΚΗΣ

Δ/ΝΣΗ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ Α΄ ΑΘΗΝΑΣ
ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ Δ.Δ.Ε. Α΄ ΑΘΗΝΑΣ

Ταχ. Δ/ση: Χίου 16-18
Τ.Κ. - Πόλη: 104 38 - Αθήνα
Πληροφορίες: Αργύρης Δ. - Λυγάτσικας Ζ.
Τηλ: 214 4069393
e-mail: zligatsikas@gmail.com
Ιστοσελίδα: <https://dide-a-ath.att.sch.gr>

Αθήνα, 27/12/2024
Αρ. Πρωτ.: 51317

ΠΡΟΣ:
ΟΠΩΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

ΚΟΙΝ:
Επόπτη Ποιότητας της Εκπαίδευσης
Δ.Δ.Ε. Α΄ Αθήνας

ΘΕΜΑ: Πρόσκληση σε επιμορφωτική δράση, που απευθύνεται στους/στις εκπαιδευτικούς κλ. ΠΕ03 του σχολείου σας, με θέμα «*Συζητήσεις για τη Διδασκαλία των Μαθηματικών*»

Αγαπητοί συνάδελφοι και συναδέλφισσες,

Σας αποστέλλω το πρόγραμμα των συναντήσεων μηνός Ιανουαρίου και Φεβρουαρίου, που υλοποιείται με στόχο την ενίσχυση και την επικαιροποίηση των Μαθηματικών γνώσεων το σχολικό έτος 2024-2025.

Στο τέλος του σχολικού έτους θα δοθούν βεβαιώσεις στους συμμετέχοντες.

Παρακαλούνται οι Διευθυντές/Διευθύντριες να ενημερώσουν ενυπόγραφα τους/τις εκπαιδευτικούς και να διευκολύνουν τη συμμετοχή τους, υπό την προϋπόθεση ότι δεν διαταράσσεται η εύρυθμη λειτουργία της σχολικής μονάδας.

Για την καλύτερη οργάνωση των δράσεων, σας παρακαλούμε να δηλώσετε συμμετοχή στον παρακάτω σύνδεσμο:

<https://forms.gle/u6esFi16h3SiViom9>

Αργύρης Δημήτριος
Καραγιάννης Ιωάννης
Λυγάτσικας Ζήνων
Σύμβουλοι Εκπαίδευσης ΠΕ03 Α΄ Αθήνας

ΣΥΝ: Πρόγραμμα Ιανουαρίου – Φεβρουαρίου 2025, Πίνακας Αποδεκτών.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ – ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2025

ΗΜΕΡ/ΝΙΑ	ΩΡΑ	ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΕΡΙΛΗΨΗ
28/01/2024	12:30 – 13:30	Παπανικολάου Απόστολος Καθ. ΠΕ03 Πρότυπου Γυμνασίου Βαρβακείου Σχολής (Επιστημονικός Συνεργάτης Μουσείου Ηρακλειδών)	Η συνδρομή της τριδιάστατης απεικόνισης και εκτύπωσης σε διαδραστικές διδακτικές συνδέσεις Γεωμετρίας – Άλγεβρας. Δημιουργία ενός «μαθηματικού εργαστηρίου»	Η τριδιάστατη σχεδίαση και εκτύπωση είναι πλέον οικονομικά εφικτή και προσιτή. Στην παρουσίαση θα προσπαθήσουμε να εφέτασουμε ενδεικτικές περιπτώσεις διδακτικής αξιοποίησης της νέας αυτής τεχνολογίας με εμπλοκή καθηγητών και μαθητών στην κατασκευή και διερεύνηση τριδιάστατων μοντέλων – αναπαραστάσεων αλγεβρικών και γεωμετρικών τύπων, βάζοντας τις βάσεις για τη δημιουργία ενός μαθηματικού εργαστηρίου σε κάθε σχολείο. Ενδεικτικές περιπτώσεις : 1) Η περίπτωση των σπειροπλευρών (Spirilaterals) 2) Τριδιάστατη απεικόνιση των βασικών αλγεβρικών ταυτοτήτων 3) Το Πυθαγόρειο θεώρημα. (Εργαστήριο)
Στο 2ο Πρότυπο ΓΕΛ Αθηνών: οδός Τιμολέοντος Φυλήμονος 30-32 & Έλενας Βενιζέλου Τ.Κ:11521				
04/02/2025	12:00 – 13:30	Ζαχαράκης Βασίλης Καθ. ΠΕ03 6ο ΓΕΛ Αθηνών	«Μαθηματική Μοντελοποίηση – Ανάλυση και Επίλυση Προβλημάτων – Παραδείγματα»	Μεταφορά ενός Αυθεντικού Προβλήματος στον Μαθηματικό Κόσμο. Επίλυση, αξιολόγηση και σύζτηση αποτελεσμάτων. Μαθηματική Μοντελοποίηση: Σύνομη αναφορά και παραδείγματα.
Στο 6ο Γυμνάσιο Αθηνών : οδός Ζεύδως 1, Αθήνα Τ.Κ. 117 43				
25/02/2025	12:00 – 12:45	Κόσυβας Γεώργιος Σ.Ε. Β' Αθήνας	Οι Γεωμετρικοί Μετασχηματισμοί στο νέο ΠΣ για το Γυμνάσιο	Στην εισήγηση αυτή παρουσιάζονται μαθηματικά έργα που βασίζονται στην έρευνα τα οποία εμπλέκουν τους μαθητές Γυμνασίου στην οικοδόμηση της γνώσης της γεωμετρικής μεταφοράς. Στα εν λόγω έργα οι μαθητές μπορούν να χρησιμοποιούν αλληλεπιδραστικά γεωμετρικά σχήματα τα οποία αναπτύσσουν την κατανόηση της μεταφοράς, ως κίνηση και αντιστοίχιση στο επίπεδο, αλλά και ως αποδοκτικό «εργαλείο» και «εργαλείο» έκφρασης. Επιπλέον, έχουν ευκαιρίες να αναπτύξουν υψηλού επιπέδου γεωμετρικό συλλογισμό, να αξιοποιούν ποιητικά αναπαραστάσεων και να συνδέουν διαφορετικές μαθηματικές έννοιες.
	12:45 – 13:30	Λυγάτσικας Ζήνων Σ.Ε. Α' Αθήνας	Γεωμετρικοί Τόποι και Συστήματα Δυναμικής Γεωμετρίας	Οι γεωμετρικοί τόποι σε όλα τα Συστήματα Δυναμικής Γεωμετρίας, DG, δεν είναι μαθηματικά αντικείμενα, δεν μπορεί να βρείς σημεία τομής με άλλες ευθείες, για παράδειγμα. Σήμερα όμως μπορούμε να ελπίζουμε ότι κάναμε ένα βήμα παρα πέρα χάρη των Συστημάτων Συμβολικού Υπολογισμού, τα γνωστά ως CAS. Ποια είναι τα αποτελέσματα αν DG και CAS λειτουργήσουν συμπληρωματικά το ένα για το άλλο;
Στο Πρότυπο ΓΕΛ Αθηνών: οδός Τιμολέοντος Φυλήμονος 30-32 & Έλενας Βενιζέλου Τ.Κ:11521				

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

Όλα τα Γυμνάσια και Λύκεια της Α' Αθήνας