



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ  
ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Αιγάλεω, 17-05-2021  
Αρ. Πρωτ. :Φ.3/ 1130

-----  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Π/ΘΜΙΑΣ &  
Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

3<sup>ο</sup> ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ

-----  
Δ/νση : Ατταλείας 2 & Ιερά Οδός,

Τ.Κ. 12241 – Αιγάλεω

Τηλ.: 210-5752000

E-mail: [3pekes@attik.pde.sch.gr](mailto:3pekes@attik.pde.sch.gr)

Ιστοσελίδα: <http://attik.pde.sch.gr/3pekes/>

**ΠΡΟΣ:**

Τους/τις Διευθυντές/ντριες των σχολικών μονάδων  
ΔΔΕ Γ' Αθήνας και Δυτ. Αττικής  
επιστημονικής ευθύνης του Εμμανουήλ Βάλβη,  
ΣΕΕ κλ.ΠΕ03

**ΚΟΙΝ.:**

Διευθυντή Δ/θμιας Εκπ/σης Γ' Αθήνας,  
Διευθυντή Δ/θμιας Εκπ/σης Δυτ. Αττικής  
ΠΔΕ Αττικής

**Θέμα:** Επιμορφωτικό σεμινάριο με τίτλο: «Μια Νέα διδακτική προσέγγιση για την κατανόηση της Μονοτονίας και της Κυρτότητας Πραγματικών Συναρτήσεων. Η δύναμη της Γεωμετρικής παράστασης με εφαρμογές»

Σχετ. :Η υπ' αριθμ.9/10-05-2021 Πράξη Ολομέλειας του 3ου ΠΕ.Κ.Ε.Σ.

Στο πλαίσιο των επιμορφωτικών δράσεων του 3<sup>ου</sup> ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Αττικής και σύμφωνα με την Πράξη 9/10-05-2021 της Ολομέλειας παρακαλούμε να ενημερωθούν όλοι οι εκπαιδευτικοί κλ.ΠΕ03-Μαθηματικών που διδάσκουν στο Λύκειο και το Γυμνάσιο, με ιδιαίτερη αναφορά στους αναπληρωτές ΠΕ03, ότι ο ΣΕΕ Βάλβης Εμμανουήλ θα πραγματοποιήσει εισήγηση με θέμα:

*« Μια Νέα διδακτική προσέγγιση για την κατανόηση της Μονοτονίας και της Κυρτότητας Πραγματικών Συναρτήσεων. Η δύναμη της Γεωμετρικής παράστασης στην χάραξη στρατηγικής για την επίλυση κατηγοριών προβλημάτων της Ανάλυσης »*

Το επιμορφωτικό σεμινάριο θα διεξαχθεί την **Δευτέρα, 24 Μαΐου 2021**, ώρα **12:30 - 14:00**, στην διεύθυνση <https://minedu-secondary2.webex.com/meet/valvisma> σύμφωνα με τις οδηγίες που θα αποστείλει ο ΣΕΕ πριν το σεμινάριο.

**Ο Συντονιστής Εκπαιδευτικού Έργου ΠΕ03**

**Δρ Βάλβης Εμμανουήλ**