



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ

ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
Π/ΘΜΙΑΣ & Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ

Δ/θμιας Εκπ/σης Α' ΑΘΗΝΑΣ

Γιώργος Κόσσυβας & Θεοδόσης Παπανικολάου

Σχολικοί Σύμβουλοι ΠΕ3

Αθήνα, 21/1/2014

Αριθ. Πρωτ.: 68

ΠΡΟΣ: τους κκ. Διευθυντές **ΟΛΩΝ** των Γυμνασίων
και ΓΕΛ αρμοδιότητας των σχολικών συμβούλων Α'
Αθήνας Γιώργου Κόσσυβα και Θεοδόση Παπανικολάου
(υπόψη **ΟΛΩΝ** των εκπαιδευτικών κλ. ΠΕ3)

Ταχ. Δ/ση: Κηφισίας 16, 11526, ΑΘΗΝΑ

Τηλέφωνο: 210- 5241118 Fax : 210-7786024

E-mail: symbouloiaathinas@gmail.com

Περιοχή ευθύνης: Δ.Δ.Ε. Α' Αθήνας

e-mail & κινητό, ΚΟΣΥΒΑΣ: gkosyvas@sch.gr & 6934844288

ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ: paptheo1951@hotmail.com & 6974965067

Δικτ. τόπος: <http://users.sch.gr/gkosyvas/>

ΘΕΜΑ: Επιμορφωτικό πρόγραμμα Φεβρουαρίου-Απριλίου 2014 εκπαιδευτικών κλ. ΠΕ3 (προαιρετικών και εκτός του υποχρεωτικού ωραρίου) στο πλαίσιο του επιμορφωτικού κύκλου: «ΣΥΖΗΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΤΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ»

ΣΧΕΤ.: 887/22-1-20014/Περ/κή Δ/ση Π/θμιας & Δ/θμιας Εκπ/σης Αττικής

68/ 21/1/2014 έγgr. Σχ. Συμβ. ΠΕ3 κ. Γεωργίου Κόσσυβα και Θεοδόση Παπανικολάου.

Σας παρακαλώ να ενημερώσετε ΟΛΟΥΣ τους εκπαιδευτικούς του κλάδου ΠΕ3 του σχολείου σας προκειμένου να παρακολουθήσουν κύκλο Επιμορφωτικών Σεμιναρίων για τη διδασκαλία των μαθηματικών στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση σύμφωνα με το ακόλουθο πρόγραμμα:

ΘΕΜΑ ΕΠΙΜ. ΣΥΝΑΝΤΗΣΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ
1η Η διδασκαλία της συνάρτησης με Ψηφιακά Μέσα και Εργαλεία	Πέμπτη 6 Φεβρουαρίου 2014 15.30-17.45 μ.μ. (3 διδακτικές ώρες).	Θεοδόσης Παπανικολάου, Σχολικός Σύμβουλος Μαθηματικών Α' Αθήνας
2η Η αισθητική της Μαθηματικής Εκπαίδευσης.	Πέμπτη 13 Μαρτίου 2014 15.30-17.45 μ.μ. (3 διδακτικές ώρες).	Βασίλης Βισκαδουράκης, Καθηγητής Μαθηματικών Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης
3η Θέματα Μαθηματικών Γ' Λυκείου.	Πέμπτη 27 Μαρτίου 2014 15.30-17.45 μ.μ. (3 διδακτικές ώρες).	Γιάννης Λουριδάς, Καθηγητής Μαθηματικών Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης
4η Τα σχολικά Μαθηματικά και η ανάπτυξη της λογικομαθηματικής ικανότητας των μαθητών	Πέμπτη 10 Απριλίου 2014 15.30-17.45 μ.μ. (3 διδακτικές ώρες).	Στέφανος Κεϊσογλου, Σχολικός Σύμβουλος Μαθηματικών Β' Αθήνας

Όλες οι επιμορφωτικές συναντήσεις θα διεξαχθούν στο 2^ο Πρότυπο - Πειραματικό Γυμνάσιο Αθηνών και πραγματοποιούνται με τη στήριξη και συνεργασία του σχολείου. Διεύθυνση: Τσόχα 43 και Φιλήμονος 38, γήπεδο του Παναθηναϊκού - Λεωφ. Αλεξάνδρας (μετρό: στάση Αμπελόκηποι, λεωφορεία, τρόλεϊ).

Τις επιμορφωτικές συναντήσεις του προαναφερόμενου κύκλου μπορούν να παρακολουθήσουν οι καθηγητές μαθηματικών που υπηρετούν στα σχολεία αρμοδιότητας των δύο σχολικών συμβούλων Γιώργου Κόσσυβα και Θεοδόση Παπανικολάου της Δ/σης Δ. Ε. Α' Αθήνας είναι προαιρετικές και εκτός του υποχρεωτικού ωραρίου.

Οι καθηγητές κλ. ΠΕ3 που ενδιαφέρονται μπορούν να παρακολουθήσουν ΟΛΕΣ τις προαναφερόμενες συναντήσεις και καλούνται να το δηλώσουν με e-mail στην ηλεκτρονική διεύθυνση του σχολικού συμβούλου Γιώργου Κόσσυβα μέχρι την Παρασκευή 31-1-2014: gkosyvas@yahoo.com Όσοι συμμετάσχουν θα κληθούν προσωπικά με e-mail.

Οι συμμετέχοντες θα λάβουν στο τέλος μία μόνο συγκεντρωτική βεβαίωση παρακολούθησης για το σύνολο των ωρών επιμόρφωσης.

Γιώργος Κόσσυβας

Θεοδόσης Παπανικολάου

Σχολικοί Σύμβουλοι ΠΕ3 Α' Αθήνας