



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Καβάλα, 08/12/2016
Αρ. Πρωτ: Φ.33.6/13928

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Π/ΘΜΙΑΣ & Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ

ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ Δ.Ε. ΚΑΒΑΛΑΣ
ΣΧΟΛΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ
Π.Ε. ΚΑΒΑΛΑΣ & ΔΡΑΜΑΣ

ΠΡΟΣ: Διευθυντές/ριες σχολείων Δ/θμιας
και Π/θμιας Εκπ/σης και
Εκπαιδευτικούς κλάδων ΠΕ03 και
ΠΕ70 της Π.Ε. Ξάνθης
(Δια μέσου των Δ/νσεων ΔΕ&ΠΕ Ξάνθης)

- ΚΟΙΝ:**
1. Προϊστάμενο Επιστημονικής και Παιδαγωγικής Καθοδήγησης Δ.Ε. Α.Μ.Θ.
 2. Προϊστάμενη Επιστημονικής και Παιδαγωγικής Καθοδήγησης Π.Ε. Α.Μ.Θ.
 3. Σχολικούς Συμβούλους ΠΕ Ξάνθης
 4. Διεύθυνση Δ.Ε. Ξάνθης
 5. Διεύθυνση Π.Ε. Ξάνθης

Πληροφορίες: Καρασταμάτης Ευστράτιος
Διεύθυνση Γραφείου: Εθν. Αντίστασης 20, Διοικητήριο
Τ.Κ. 65110, Καβάλα (γραφ.: 512)
Τηλ. Γραφείου / FAX: 2510291512/2510291534
Κινητό: 6944542370
E-mail: sym03-kav@sch.gr

**ΘΕΜΑ: «Πρόσκληση προς Εκπαιδευτικούς ΠΕ03 και ΠΕ70 σε Επιμορφωτικό Σεμινάριο
Διδακτικής των Μαθηματικών με ΤΠΕ»**

Ο Σχολικός Σύμβουλος των Μαθηματικών Ευστράτιος Καρασταμάτης προτίθεται να διοργανώσει πέντε (05) απογευματινά επιμορφωτικά σεμινάρια βραχείας εκπαίδευσης (διάρκειας 18 ωρών) στην Περιφέρεια ΑΜΘ και στις πόλεις Καβάλα, Ξάνθη, Κομοτηνή, Αλεξανδρούπολη, Σουφλί.

Στοιχεία του σεμιναρίου Ξάνθης:

Συνδιοργανωτές: Σχολικοί Σύμβουλοι Π/θμιας Εκπ/σης της ΠΕ Ξάνθης.

Επιμορφωτής: Ι. Κουτίδης, Μαθηματικός 1ου ΕΠΑ.Λ. Ξάνθης, Επιμορφωτής Β' Επίπεδου.

Επιμορφούμενοι: Μαθηματικοί μη επιμορφωμένοι στο Β' Επίπεδο (και αναπληρωτές). (50%)

Δάσκαλοι/ες επιμορφωμένοι στο Β' Επίπεδο. (50%)

Θέματα: Α] Γνωριμία και εκμάθηση των βασικών του Λογισμικού GeoGebra.

Β] Παροχή συμβουλών και οδηγιών για την βέλτιστη αξιοποίηση στην διδασκαλία του ψηφιακού υλικού που περιέχεται στα Εμπλουτισμένα Διαδραστικά Σχολικά Βιβλία Μαθηματικών του Ψηφιακού Σχολείου.

Τρόπος υλοποίησης: Έξι (06) απογευματινά τρίωρα με προαιρετική συμμετοχή.

Τόπος υλοποίησης: 4^ο ΓΕ.Λ. Ξάνθης.

Ημερομηνίες διεξαγωγής: Δευτέρα 19/12/2016, Δευτέρα 09/1/2017, Δευτέρα 16/1/2017,
Δευτέρα 23/1/2017, Τρίτη 31/1/2017, Δευτέρα 06/2/2017

Ώρες: 17:30 - 20:00


Μέγιστος αριθμός επιμορφούμενων: 18 (θα τηρηθεί σειρά προτεραιότητας).

Δήλωση συμμετοχής - σειρά προτεραιότητας:

Όσοι εκπαιδευτικοί Μαθηματικοί και Δάσκαλοι επιθυμούν να συμμετέχουν, θα πρέπει μέχρι την Τρίτη 13/12/2016 να δηλώσουν συμμετοχή ηλεκτρονικά στην ιστοσελίδα:

<https://goo.gl/forms/iLMgE3fYufFmW9vT2>

Για τους συμμετέχοντες δεν καλύπτονται έξοδα μετακίνησης, διαμονής ή διατροφής.

Παρακαλούνται οι συμμετέχοντες/ουσες εκπαιδευτικοί να έχουν (προς διευκόλυνση τους) το δικό τους φορητό Η/Υ (LapTop) με ποντίκι (για ευκολότερη σχεδίαση) με εγκατεστημένη την τελευταία έκδοση (5) του λογισμικού **GeoGebra** (ιστοσελίδα: <http://www.geogebra.org/download> κλικ στο εικονίδιο , αφού κατεβεί το αρχείο εξ' ολοκλήρου, αποθηκεύεται στον φάκελο «Λήψεις» ή στον φάκελο «Ληφθέντα Αρχεία», διπλό κλικ στο αρχείο, κ.λπ.).

Αν κάποιος δεν έχει φορητό Η/Υ και θέλει να συμμετέχει ας το δηλώσει για να δούμε τι θα προετοιμάσουμε.

Παρακαλούνται οι κ.κ. Διευθυντές/ντριες των σχολείων να ενημερώσουν τους εκπαιδευτικούς Μαθηματικούς και Δασκάλους.



Ο Σχολικός Σύμβουλος Μαθηματικών
Ευστράτιος Καρασταμάτης