

Δημήτρης Ντρίζος  
Σχολικός Σύμβουλος Μαθηματικών  
Τρικάλων και Καρδίτσας  
[drizosdim@yahoo.gr](mailto:drizosdim@yahoo.gr)

**1η Ανακοίνωση Σεμιναρίου Μαθηματικής Παιδείας  
με θέμα:**

***Για μια διερευνητική τάξη μαθηματικών  
από την οπτική της Ευκλείδειας και της Αναλυτικής Γεωμετρίας***

Το σεμινάριο απευθύνεται στους καθηγητές που διδάσκουν Μαθηματικά στα Γυμνάσια και Λύκεια των νομών Τρικάλων και Καρδίτσας, θα είναι διάρκειας 20 ωρών, και θα πραγματοποιηθεί κατά την περίοδο Φεβρουαρίου – Μαρτίου 2015. Το σεμινάριο διαρθρώνεται σε δύο μέρη: στο πρώτο μέρος περιλαμβάνονται διαλέξεις θεωρητικού ενδιαφέροντος από τις γνωστικές περιοχές της Ευκλείδειας και της Αναλυτικής Γεωμετρίας, ενώ το δεύτερο μέρος εστιάζεται στην ανάπτυξη πειραματικών διδασκαλιών σε τάξεις σχολείων, τις οποίες θα παρακολουθήσουν καθηγητές από διάφορα σχολεία των δύο νομών. Με τη λήξη καθεμιάς των διδασκαλιών αυτών θα ακολουθεί διεξοδική συζήτηση με στόχο την ανάλυση της διδασκαλίας και την ανάδειξη καλών διδακτικών πρακτικών.

Ευελπιστούμε ότι διαμέσου των πειραματικών διδασκαλιών θα διευκρινισθούν – σε θεωρητικό αλλά κυρίως και σε πρακτικό επίπεδο– οι όροι και οι προϋποθέσεις που οριοθετούν μια *διερευνητική τάξη μαθηματικών*. Θα προσδιορισθούν οι απαιτήσεις της οργάνωσης, της καθοδήγησης και του συντονισμού μιας τέτοιας τάξης, που σκοπεύει να ενισχύσει τη γόνιμη μαθηματική παρατηρητικότητα και τη δημιουργική σκέψη των μαθητών –η οποία είναι, τελικά, και το ποιοτικό ζητούμενο της μαθηματικής εκπαίδευσης.

Σημειώνουμε ότι οι δραστηριότητες του πρώτου μέρους (διαλέξεις) προφανώς θα είναι ανοικτές προς την ευρύτερη μαθηματική κοινότητα και θα πραγματοποιηθούν εκτός της ζώνης λειτουργίας των σχολείων (Σάββατα), ενώ οι πειραματικές διδασκαλίες, για εντελώς προφανείς λόγους, θα πραγματοποιηθούν εντός της ζώνης του σχολικού προγράμματος.

Τέλος, σας ενημερώνουμε ότι έως αυτή τη στιγμή έχουν προγραμματισθεί τρεις διαλέξεις (η πρώτη στις 14/02, η δεύτερη στις 28/02 και η τρίτη στις 14/03), και βρίσκεται ήδη σε εξέλιξη η προετοιμασία 7 πειραματικών διδασκαλιών.

