



# ΑΣΤΡΟΛΑΒΟΣ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ

Τεύχος 14 - 2010

Το βήμα  
των  
Νέων Τεχνολογιών



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

## Περιεχόμενα

### **Ιωάννης Ευαγγ. Σταμέλος**

Μαθηματικά Α΄ Γυμνασίου, η-τάξεις, Blog και Ψηφιακές Κοινότητες Μάθησης, ένα πείραμα

### **Σταυρούλα Πατσιομίτου και Αναστάσιος Εμβαλωτής**

Η ανάπτυξη της γεωμετρικής σκέψης των μαθητών μέσω μιας «δυναμικής» Επανεφεύρεσης: Συνδεόμενες Οπτικές Ενεργές Αναπαραστάσεις

### **Παπαδόπουλος Κωνσταντίνος**

«Οι Νέες Τεχνολογίες στη Διδασκαλία των Μαθηματικών και η συμβολή τους στη Μαθηματική Απόδειξη»

### **Ιωάννης Βρέτταρος, Αλέξανδρος Ταγκούλης, Δημήτριος Κουρεμένος, Αθανάσιος Δρίγκας**

Η χρήση του Κοινωνικού Λογισμικού για τη λειτουργία κοινοτήτων μάθησης: η περίπτωση της ενδυνάμωσης της κοινότητας μάθησης του έργου ENFORA.

### **Κυριακή Τσιλίκα**

Προσεγγίσεις Θεμάτων Γραμμικής Άλγεβρας με το Ελεύθερο Σύστημα Υπολογιστικής Άλγεβρας Xcas: Τετραγωνικές Μορφές Διαγωνιοποίηση Πίνακα

### **Τσολακίδης Κωνσταντίνος, Γιαλαμάς Βασίλειος, Αθανασιάδης Ηλίας, Στέφος Ευστάθιος**

Διδασκαλία της Στατιστικής με εργαλεία του διαδικτύου στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση

### **Αντώνιος Π. Κωστάκος, Βασιλική Ν. Περάκη**

Οι Νέες Τεχνολογίες στη διδασκαλία και τη μάθηση Μια πρόκληση που περιμένει απάντηση

### **Εμμανουήλ Χουστουλάκης, Εμμανουήλ Νικολουδάκης**

Διερεύνηση των Στάσεων των Εκπαιδευτικών της Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης ως προς τη Χρήση Τεχνολογικών Καινοτομιών στην Εκπαιδευτική Διαδικασία, Με βάση το Μοντέλο Αποδοχής Τεχνολογίας