



# ΑΣΤΡΟΛΑΒΟΣ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ

Τεύχος 16 - 2011

Το βήμα  
των  
Νέων Τεχνολογιών



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

**Ιωάννης Κατσίκης και Klas Eric Söderquist**

Ανάπτυξη σε μια Λιγότερο Ευνοημένη Περιοχή  
Βιώσιμη & Χωρικά Διάχυτη Επιχειρηματικότητα: Εταιρική και Τοπική  
Ανάπτυξη σε μια Λιγότερο Ευνοημένη Περιοχή

**Αναστασία Λουκία Γρηγοριάδου, Αγοραστή Τόκα, Ελευθέριος Ιακώ-  
βου**

Εισάγοντας Βιομάζα στο Ενεργειακό Μίγμα για τη Θέρμανση Κτιρίων:  
Ένα Στρατηγικό Μοντέλο Βελτιστοποίησης

**Μιχάλης Γρ. Βόσκογλου**

Χρήση της Θεωρίας APOS σε Συνδυασμό με Η/Υ για τη Μάθηση  
των Μαθηματικών

**Δρ. Μητρογιαννοπούλου Αγγελική**

Εικαστικές Δημιουργίες στο Χαρτί και στον Η/Υ

**Ανδρέας Τριανταφύλλου, Γεωργία Κρεμμυδιώτη**

Κριτική σκέψη και ΤΠΕ. Διδασκαλία της έννοιας του κλάσματος για τους  
μαθητές του Δημοτικού Σχολείου μέσω λογισμικού δυναμικής γεωμετρίας.