



ΑΣΤΡΟΛΑΒΟΣ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ

Τεύχος 21 - 22 - 2014

Το βήμα
των
Νέων Τεχνολογιών



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Περιεχόμενα

Γράμμα από την Συντακτική Επιτροπή

Μανώλης Κρητικός

Πρόλογος Ειδικής Έκδοσης

Στέφανος Κεϊσόγλου

Μικρή αναφορά στα σενάρια διδακτικής αξιοποίησης της Τεχνολογίας.

1. Στέφανος Κεϊσόγλου

Οι Αιγύπτιοι και το Εμβαδόν των Χωραφιών τους

2. Αφροδίτη Πανταζή

Πλησιάζουμε, Απομακρυνόμαστε ... Διαγράφουμε Κύκλους

3. Ειρήνη Περυσινάκη

Μοντελοποίηση Φαινομένου

4. Κώστας Πιτσάς

Λογαριθμικές Συναρτήσεις

5. Καλλιόπη Αρδαβάνη, Ελισάβετ Καλογερία

Το Αρδευτικό Κανάλι και ο Δύτης

6. Κατερίνα Ρουμπή

Τριγωνισμός Πολυγώνων

7. Ιωάννης Δημολιάνης

Η γραφική παράσταση των συναρτήσεων $\psi = ax$ και $\psi = ax + \beta$

8. Μάριος Σπάθης

Η Αναγκαιότητα της Έννοιας της Εφαπτόμενης μιας Γωνίας

9. Στέφανος Κεϊσόγλου

Χελωνοδρομίες στο Διαδραστικό Πίνακα

10. Μιχαήλ Ρέντας

Μελέτη της συνάρτησης $\log_a x$, $x > 0$ & $a \neq 1$

11. Αλέξανδρος Συγκελάκης

Εκθετική Συνάρτηση

12. Δημήτριος Μποσινάκης

Οι Μιγαδικοί αριθμοί με τη βοήθεια των Νέων Τεχνολογιών .

13. Γεωργία Κρεμμυδιώτη

«Ζώα που κινδυνεύουν». Ένα εκπαιδευτικό σενάριο
Για την αξιοποίηση των ΤΠΕ στο Δημοτικό Σχολείο .

14. Χριστίνα Στόλη

Επιμεριστική Ιδιότητα

15. Λεωνίδας Μαυρογιαννάκης

Μαθηματικά Κατεύθυνσης Β΄ Λυκείου, Παραβολή

16. Αθηνά Καραντζή

Είδη Τριγώνου