

Σχετικοί σύνδεσμοι για σχέδια διδασκαλίας στα Μαθηματικά

Σενάρια μαθημάτων για τη διδασκαλία των Μαθηματικών

<http://mathforum.org/~steve/>

Πολύ καλή διεύθυνση που περιέχει σχέδια μαθημάτων σχετικά με τα Μαθηματικά για όλα τα επίπεδα της πρωτοβάθμιας και της δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης. Για παράδειγμα, η διεύθυνση <http://www.geom.umn.edu/~demo5337/Group3/promenu.html> αναφέρεται στη διδασκαλία του Πυθαγόρειου Θεωρήματος: προσφέρονται πολλαπλές προσεγγίσεις του θέματος από επιστημονική και ιστορική πλευρά, δίνονται πολλά εναλλακτικά σενάρια παρουσίασης του Θεωρήματος, πολλοί τρόποι απόδειξής του καθώς και εφαρμογές του.

Σχεδιαστήριο JAVA

<http://ptolemy.eecs.berkeley.edu/java/ptplot/>

Στη διεύθυνση αυτή παρουσιάζονται προσεγγίσεις Σειρών Fourier τετραγώνου κύματος με χρήση JAVA. Υπάρχει δυνατότητα μεγέθυνσης, πρόσθεσης ημιτονοειδών καμπυλών, animation, κ.λπ.

Περί Μαθηματικών

<http://www.cln.org/subjects/math.html>

Στη διεύθυνση αυτή υπάρχουν πολλές συνδέσεις με διευθύνσεις του παγκόσμιου ιστού πληροφοριών για τα μαθηματικά. Περιέχει σχέδια μαθημάτων ταξινομημένα κατά επίπεδο εκπαίδευσης, άλγεβρα, εφαρμοσμένα μαθηματικά, αριθμητική, συναρτήσεις, γεωμετρία, πιθανότητες.

Σχέδια μαθημάτων

http://www.cln.org/subjects/math_inst.html

Η σελίδα αυτή περιέχει διευθύνσεις του διαδικτύου με σχέδια μαθημάτων για τη διδασκαλία των μαθηματικών σε όλα τα επίπεδα εκπαίδευσης.

Τα Μαθηματικά στην Αρχαία Ελλάδα

http://sunsite.unc.edu/expo/vatican.exhibit/exhibit/d-mathematics/Greek_math.html

Η μαθηματική σκέψη και το έργο του Αρχιμήδη και του Ευκλείδη.