



Στη σχολική μας πρακτική αντιμετωπίζουμε την Ευκλείδεια γεωμετρία σαν ένα σύνολο στατικών αντικειμένων. Αυτό συμβαίνει διότι, έτσι ιστορικά θεμελιώθηκε από την εποχή της Αρχαίας Ελλάδας. (Το ίδιο πετύχαμε και στην ανάλυση με τους  $\epsilon$ ,  $\delta$  ορισμούς.) Επιχειρήματα κίνησης δίνονται ελάχιστα, κυρίως στο γυμνάσιο και συνήθως μόνο ένα πρόβλημα ανάκλασης στην τελευταία τάξη του Γυμνασίου ή στην πρώτη Λυκείου. Στόχος του τόπου είναι να αναδείξει την δύναμη και την ομορφιά των αποδείξεων της Ευκλείδειας Γεωμετρίας που χρησιμοποιούν επιχειρήματα κίνησης, ή μιλώντας πιο τεχνικά μετασχηματισμών.

Πριν απαντήσουμε αν είναι η Ευκλείδεια γεωμετρία κίνηση, πρέπει μάλλον να σκεφθούμε { In: nw: Τι είναι Γεωμετρία 'τι είναι Γεωμετρία}

. Ο ορισμός που διαφαίνεται στη σελίδα του υπερσυνδέσμου οφείλεται στον μεγάλο Γερμανό μαθηματικό F. Klein και εξυπηρέτησε τα μαθηματικά για μεγάλο μέρος του 20ου αιώνα. Αν και δεν είναι ότι πιο σύγχρονο στην μαθηματική έρευνα μπορεί να εξυπηρετήσει τις ανάγκες του τόπου και ίσως και της εκπαίδευσης.

Σε κάθε περίπτωση δίνεται συνοπτικά η θεωρία και ακολουθούν προβλήματα με τη μορφή applet. Τα applet δημιουργήθηκαν με το λογισμικό [Geogebra](#) και για να λειτουργήσουν πρέπει να έχετε στον υπολογιστή σας εγκατεστημένη μια πρόσφατη έκδοση της

[Java](#)

.(Αν βιάζεστε για

applets

από το μενού , επιλέξτε κάποιο από τα προβλήματα.) Καταβλήθηκε κάθε προσπάθεια οι σελίδες να είναι ανεξάρτητες από

browser

και ανάλυση, αλλά θα πρέπει να επιτρέψετε

Javascript

και

Java

να τρέξουν. Το νέο, από τον 5ο του 2009, είναι ότι ο τόπος είναι πλέον, σε

[Joomla](#)

.

Αριθμός επισκεπτών από 9/8/2007 {{count}}