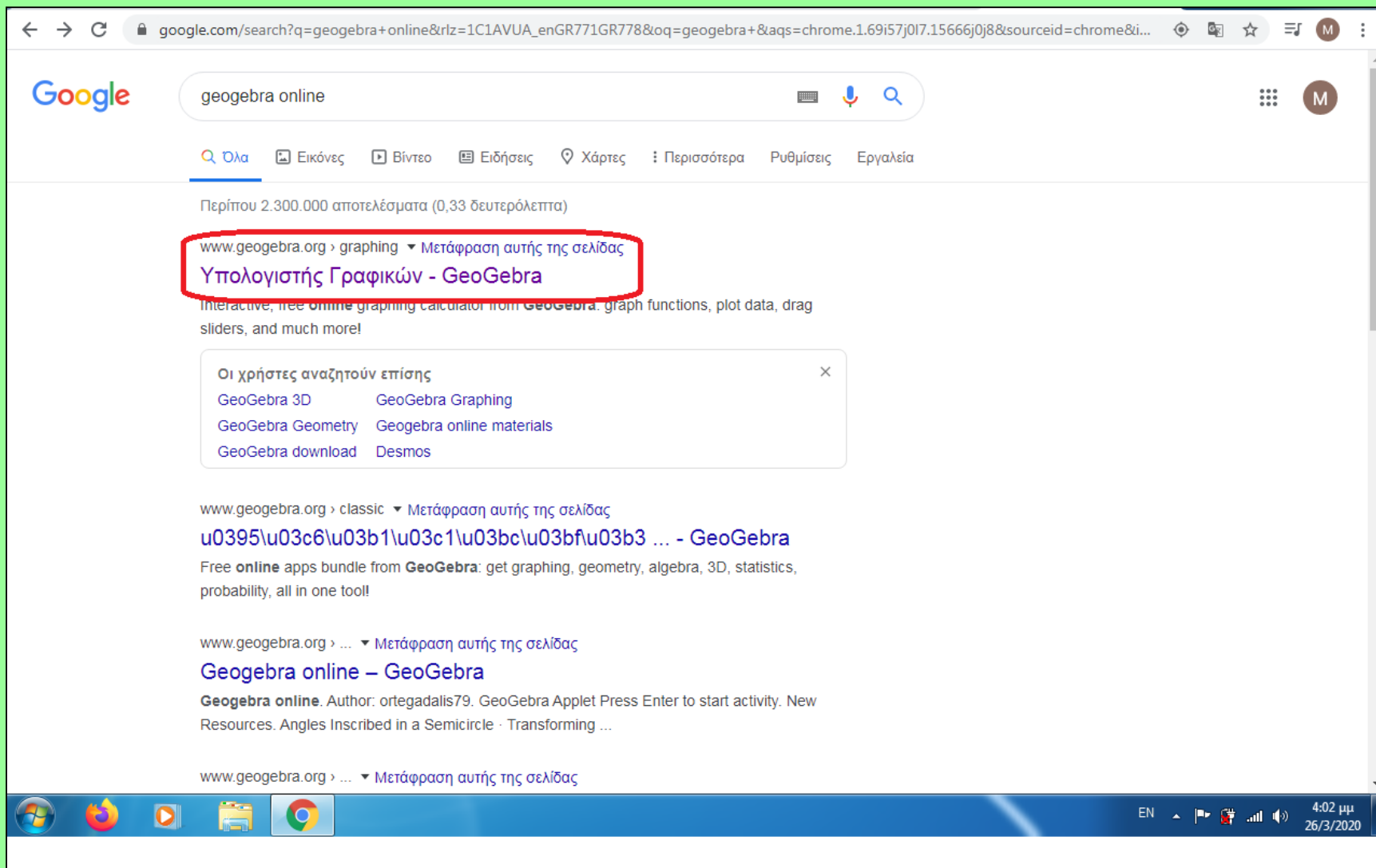
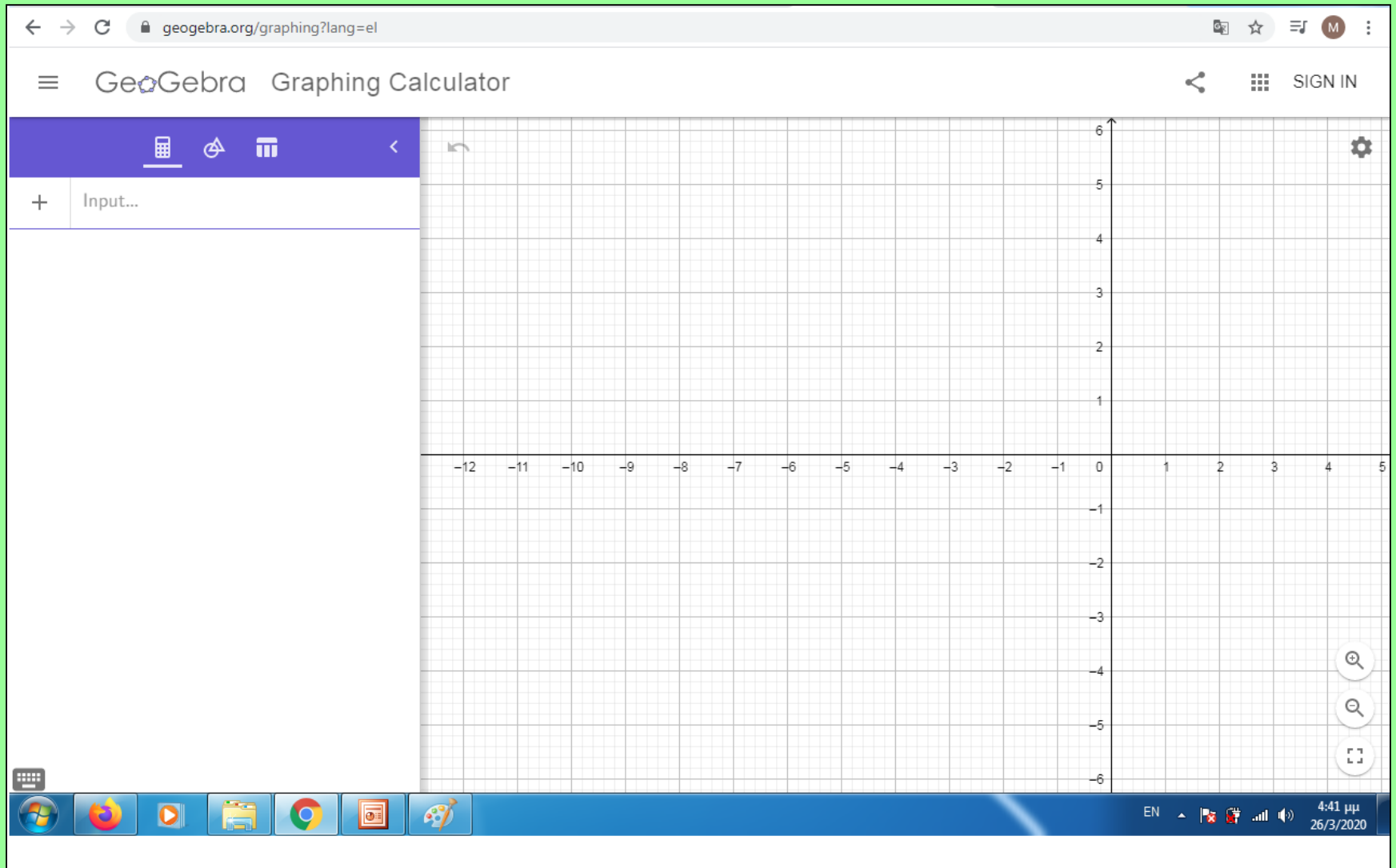


Σχεδιασμός ευθείας στο Geogebra on-line

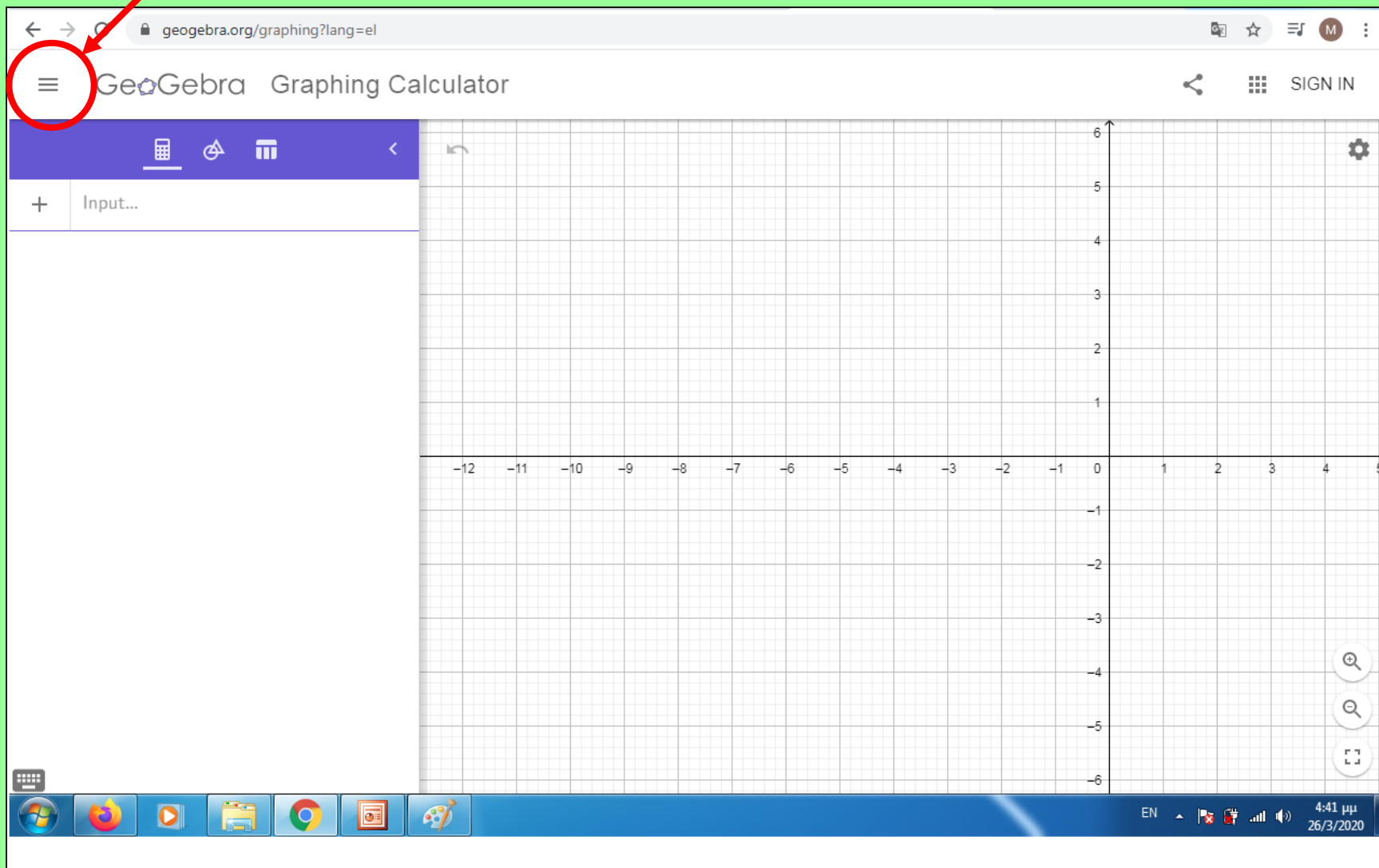


Μεταβείτε στην σελίδα [www.geogebra.org > graphing](http://www.geogebra.org/graphing)

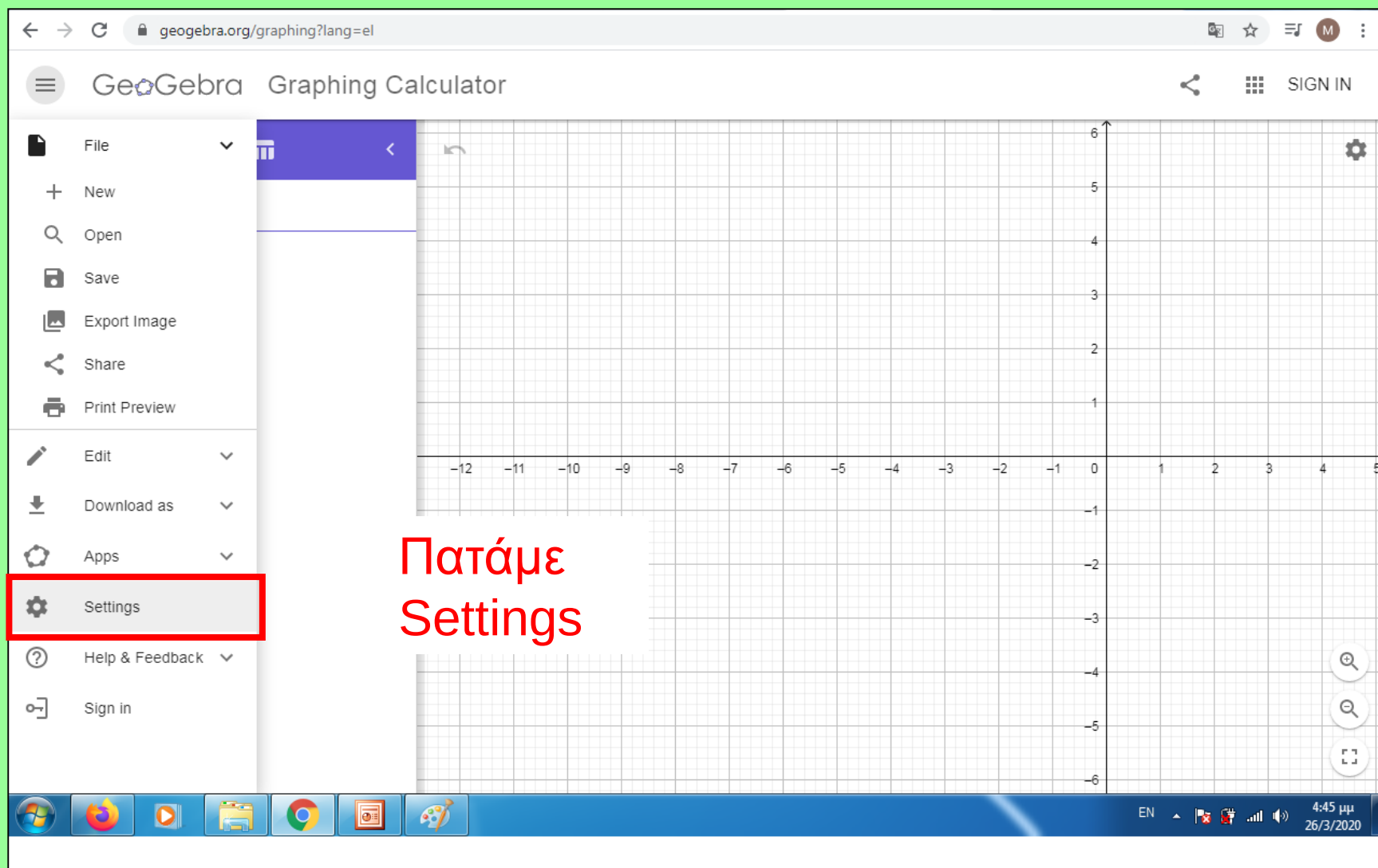


Εμφανίζεται αυτή η σελίδα. Για ευκολία θα αλλάξουμε τη γλώσσα σε ελληνικά.

ΚΛΙΚ ΕΔΩ



Εμφανίζεται αυτή η σελίδα. Για ευκολία θα αλλάξουμε τη γλώσσα σε ελληνικά.

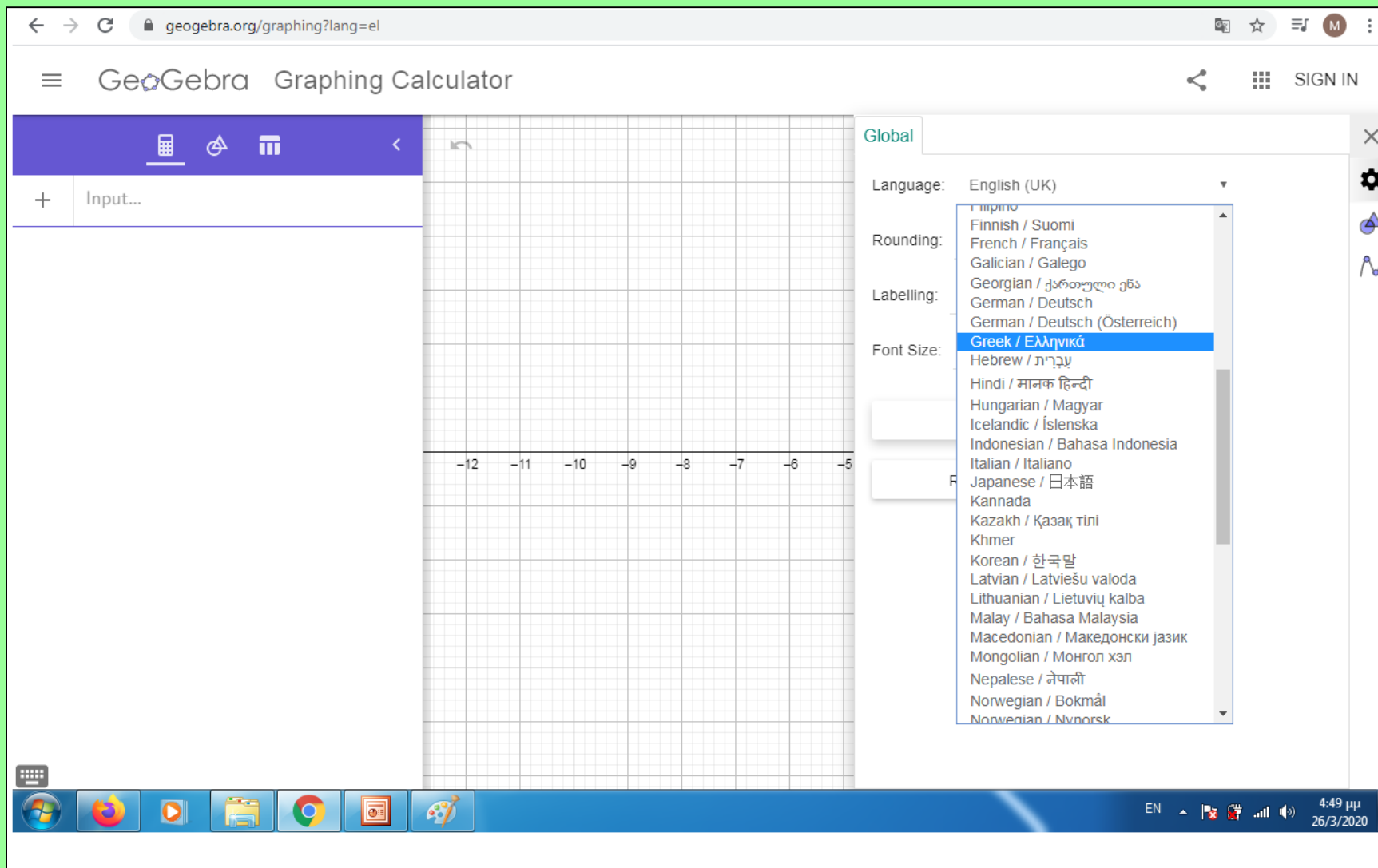


The screenshot displays the GeoGebra Graphing Calculator web application. The browser's address bar shows the URL geogebra.org/graphing?lang=el. The application's header includes the GeoGebra logo and the title "Graphing Calculator". On the right side of the header, there are icons for sharing, a grid, and a "SIGN IN" button.

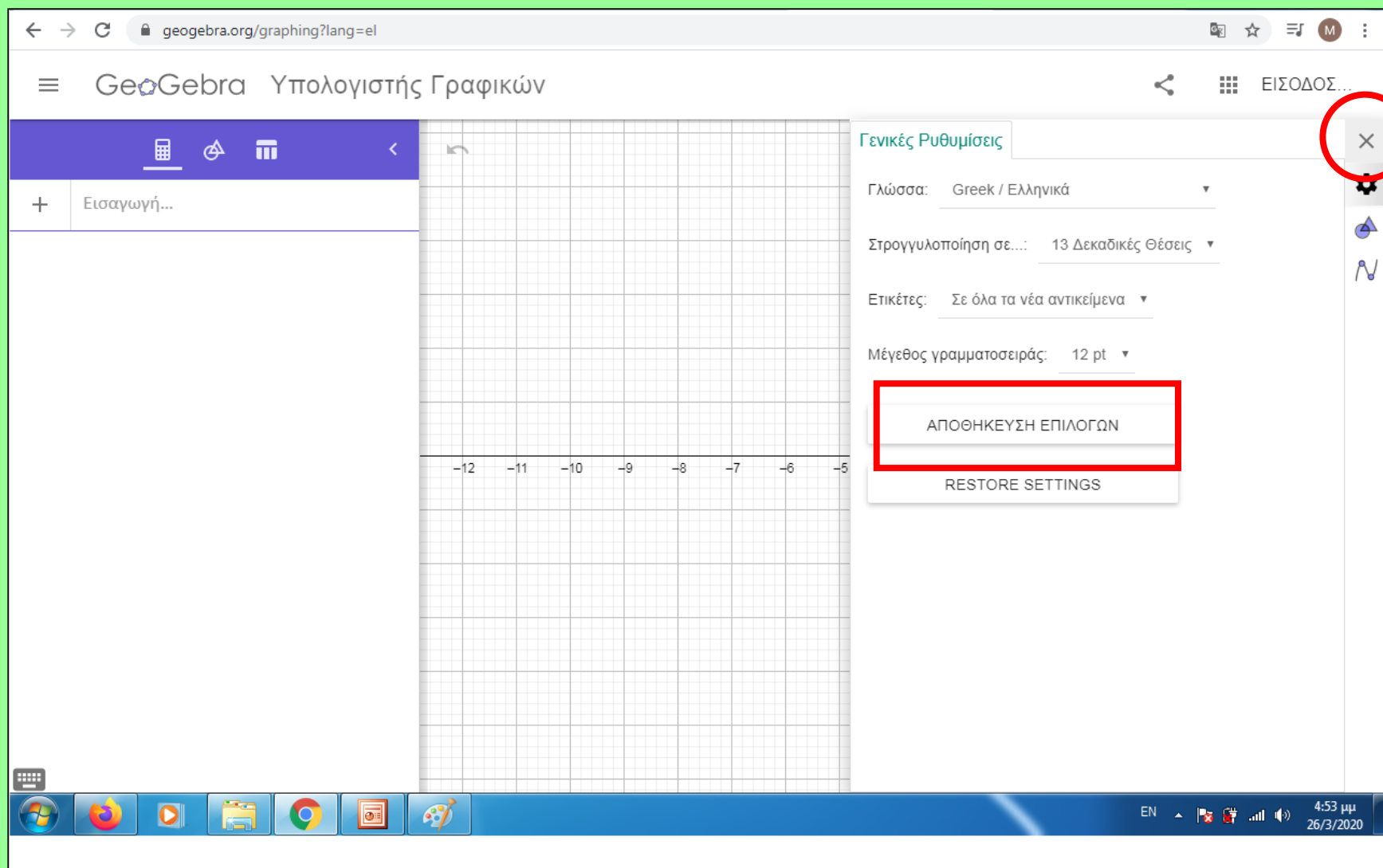
The main interface is divided into three primary sections:

- Left Panel:** Contains a toolbar with icons for calculator, compass, and ruler, and an "Input..." field.
- Central Area:** A large coordinate grid with x-axis labels from -12 to -5.
- Right Panel:** The "Global" settings menu is open, showing the following options:
 - Language:** English (UK) (highlighted with a red box and a red arrow pointing to the dropdown arrow)
 - Rounding:** 13 Decimal Places
 - Labelling:** All New Objects
 - Font Size:** 16 ptAt the bottom of this panel are two buttons: "SAVE SETTINGS" and "RESTORE SETTINGS".

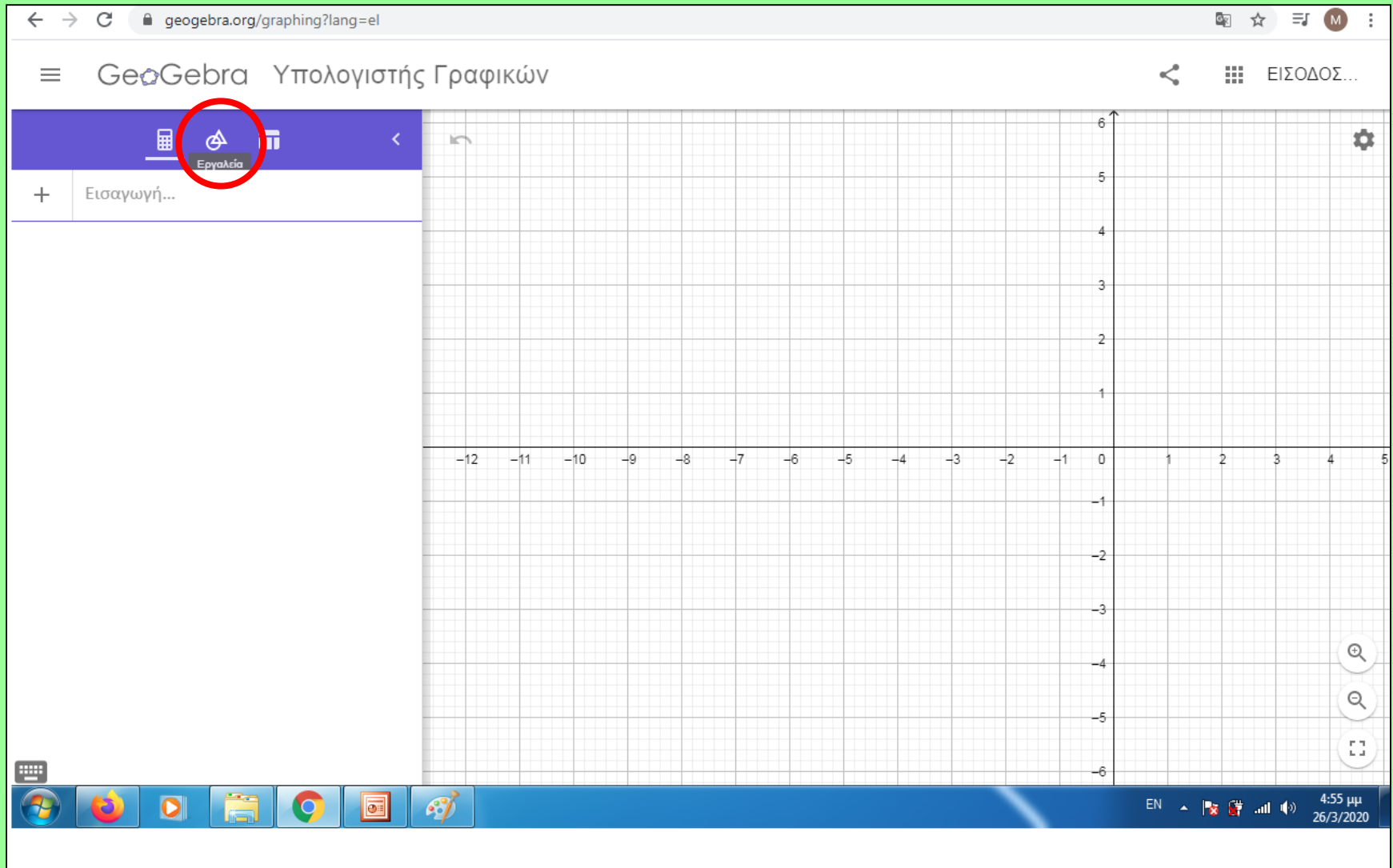
The bottom of the image shows a Windows taskbar with icons for the Start menu, Firefox, VLC media player, File Explorer, Google Chrome, and the GeoGebra application. The system tray on the right indicates the language is set to EN, and the date and time are 4:47 μμ on 26/3/2020.



Επιλέγουμε γλώσσα ελληνικά.

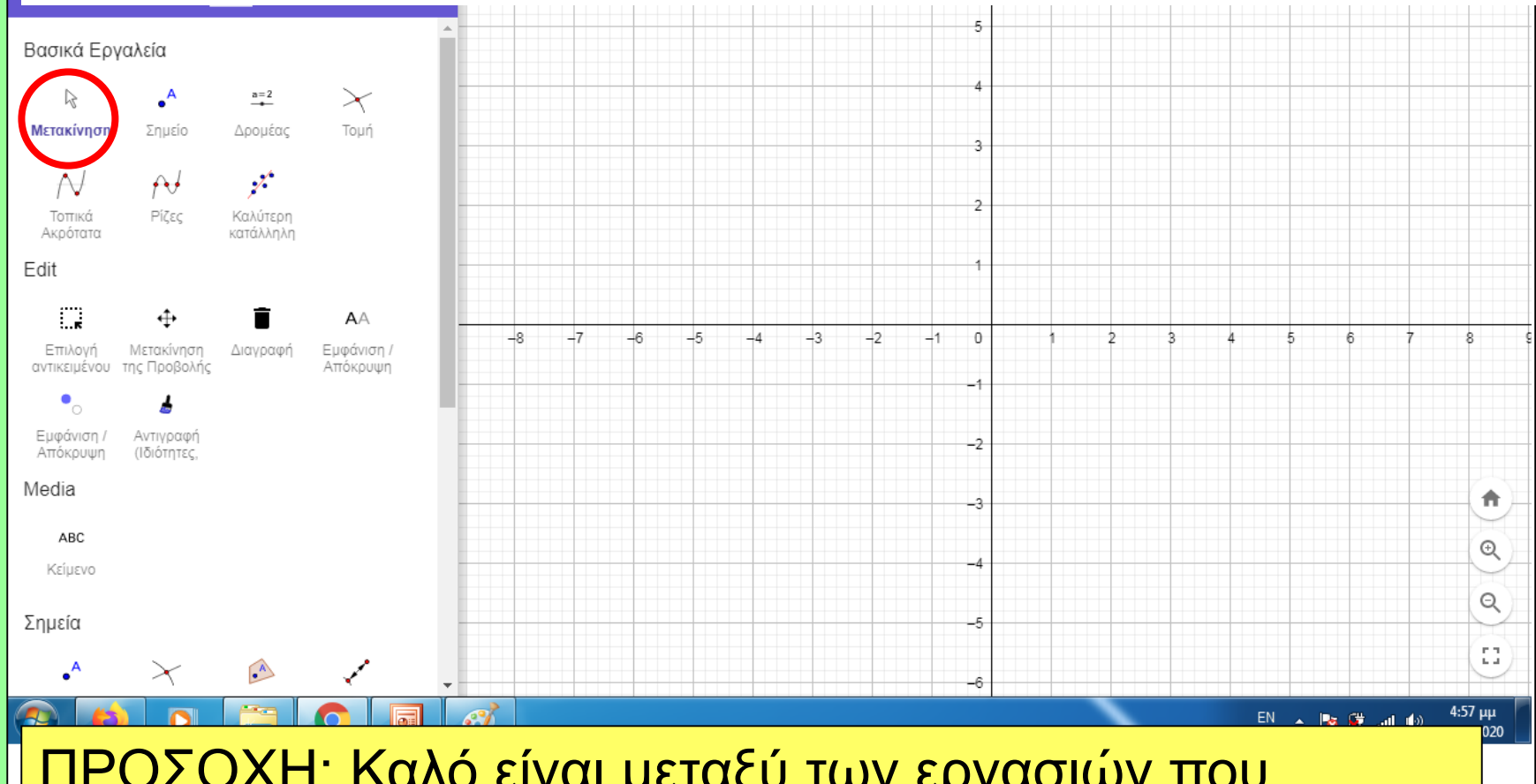


Το περιβάλλον άλλαξε σε ελληνικά – Πατάμε
Αποθήκευση και μετά X

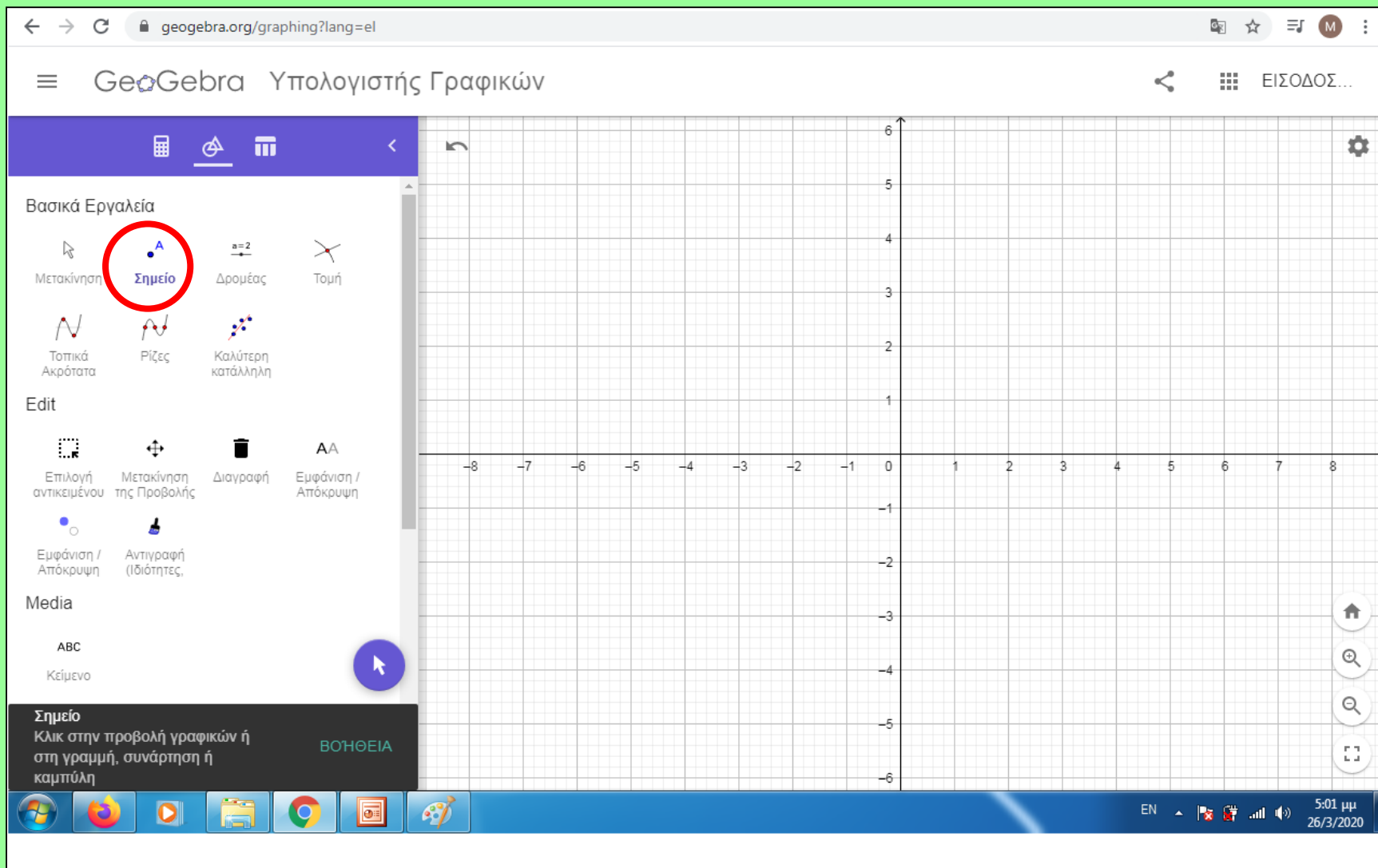


Επιλέγουμε: Εργαλεία

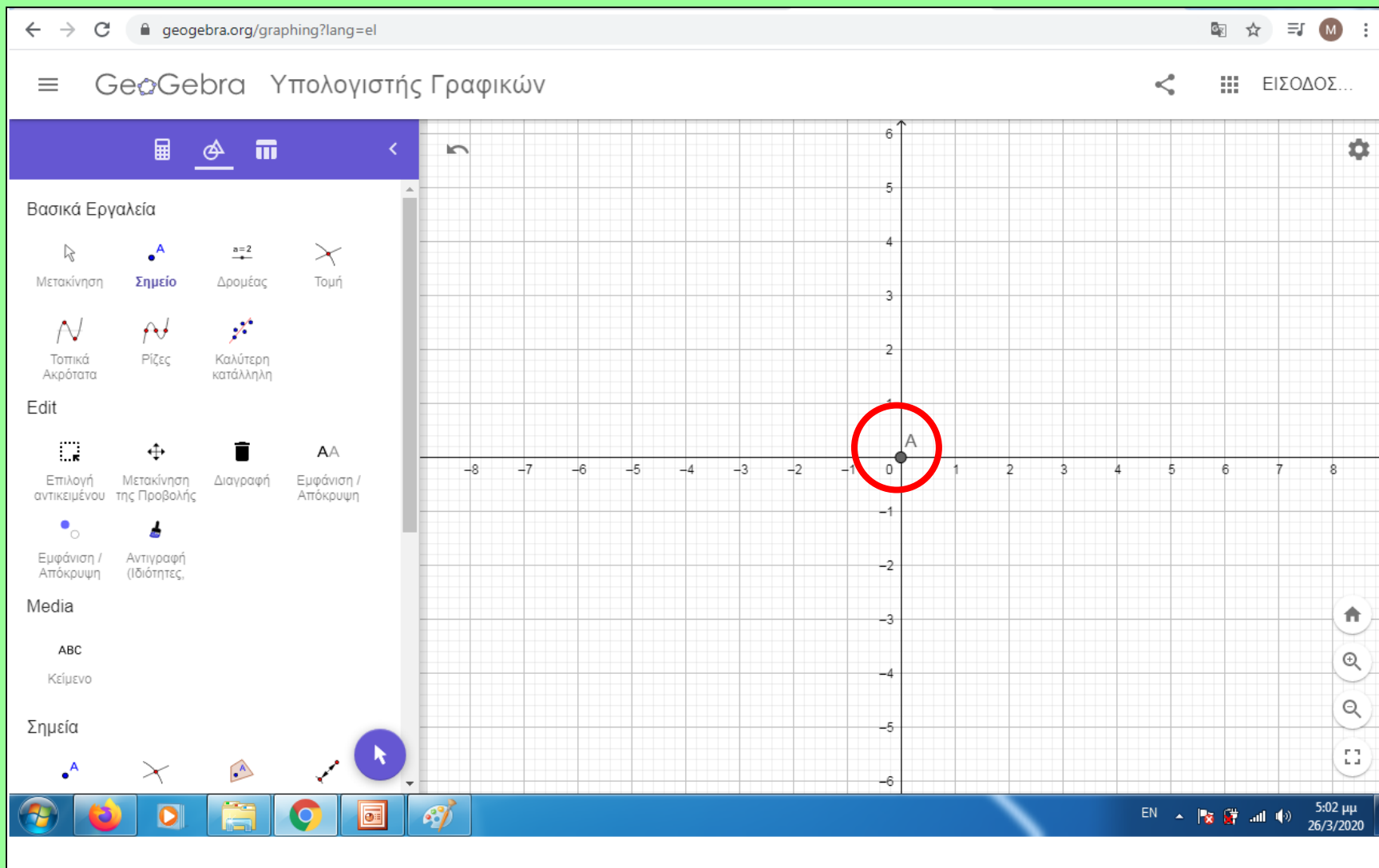
Επιλέγοντας : «Μετακίνηση» και με πατημένο το αριστερό κουμπί του ποντικιού μπορούμε να μετακινήσουμε τους άξονες.



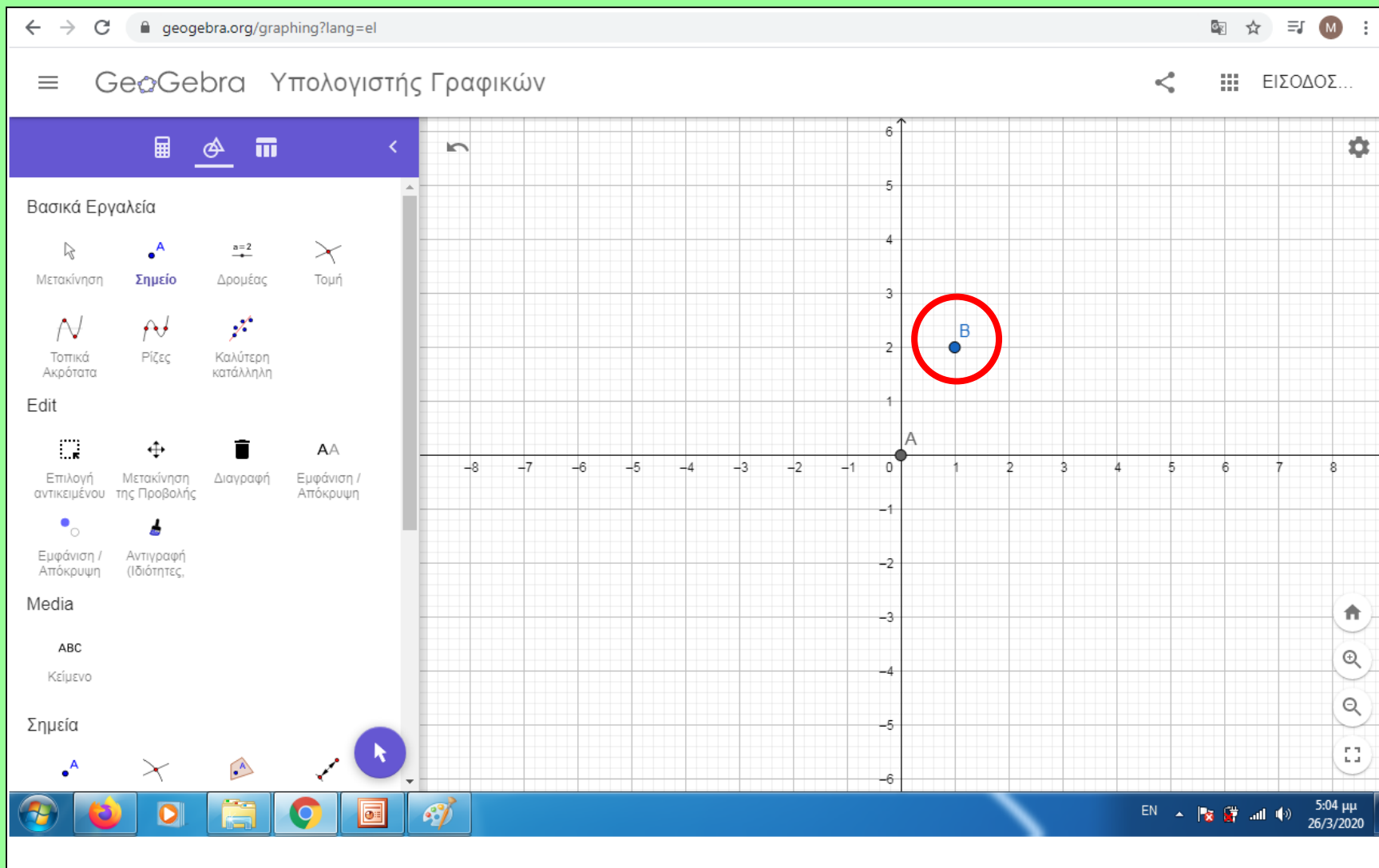
ΠΡΟΣΟΧΗ: Καλό είναι μεταξύ των εργασιών που κάνετε, να επιλέγετε το κουμπί «Μετακίνηση» για να μην βάλετε κάποιο λάθος σημείο ή ευθεία.



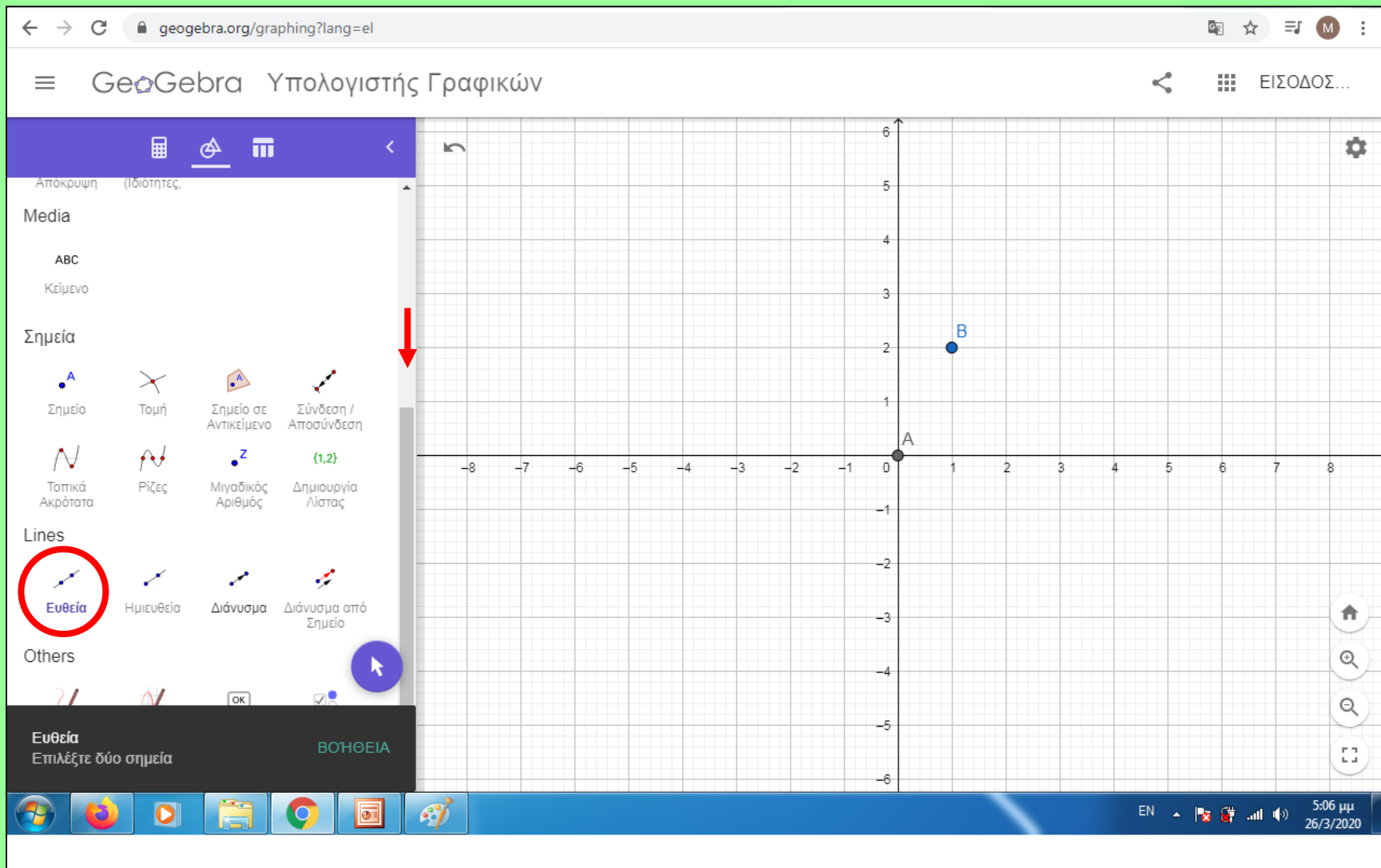
Επιλέγουμε: «Σημείο»



Με κλικ στο σύστημα αξόνων βάζω το σημείο $A(0,0)$

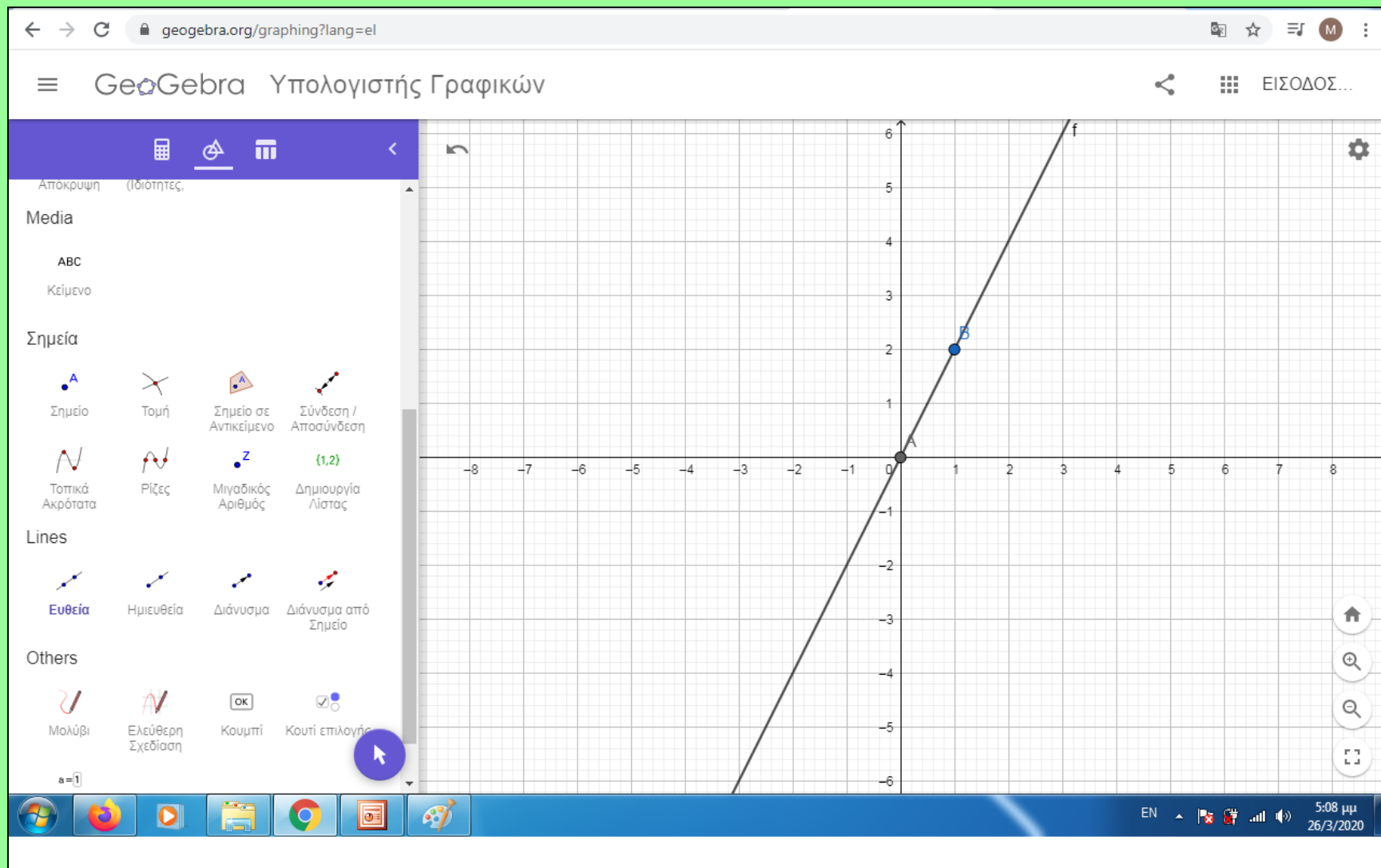


Με νέο κλικ στο σύστημα αξόνων βάζω το σημείο B(1,2)



The screenshot displays the GeoGebra web application interface. The top navigation bar includes the GeoGebra logo and the text "Υπολογιστής Γραφικών". The left sidebar contains a menu with categories: "Media", "Σημεία" (Points), "Lines", and "Others". The "Lines" category is expanded, showing various line tools. The "Ευθεία" (Line) tool is circled in red, and a red arrow points to it. The main workspace shows a coordinate plane with a grid. Two points are plotted: point A at the origin (0,0) and point B at (1,2). The bottom status bar shows the system clock as 5:06 μμ on 26/3/2020.

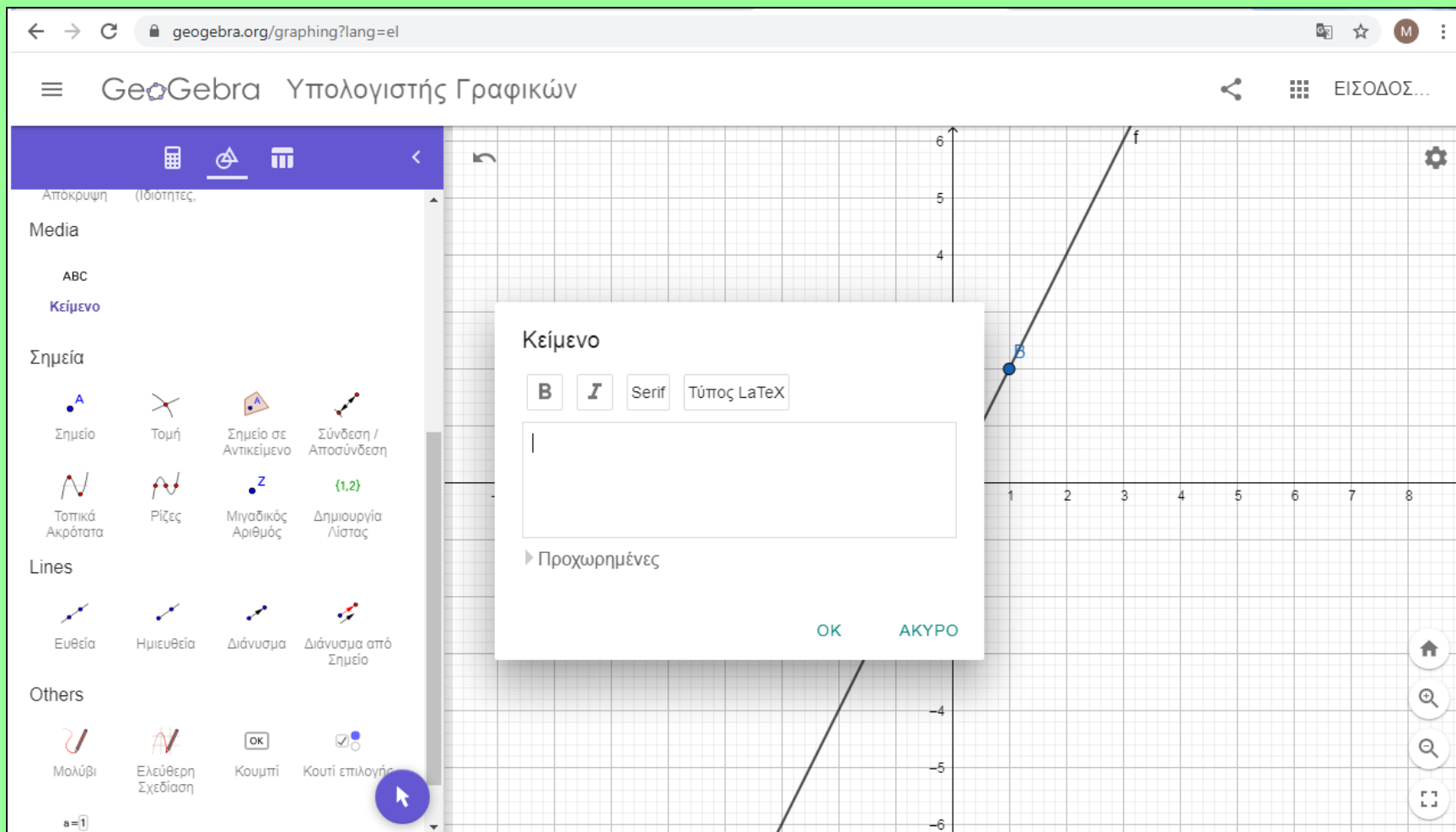
Βρίσκω και κάνω κλικ στο εργαλείο «ευθεία»



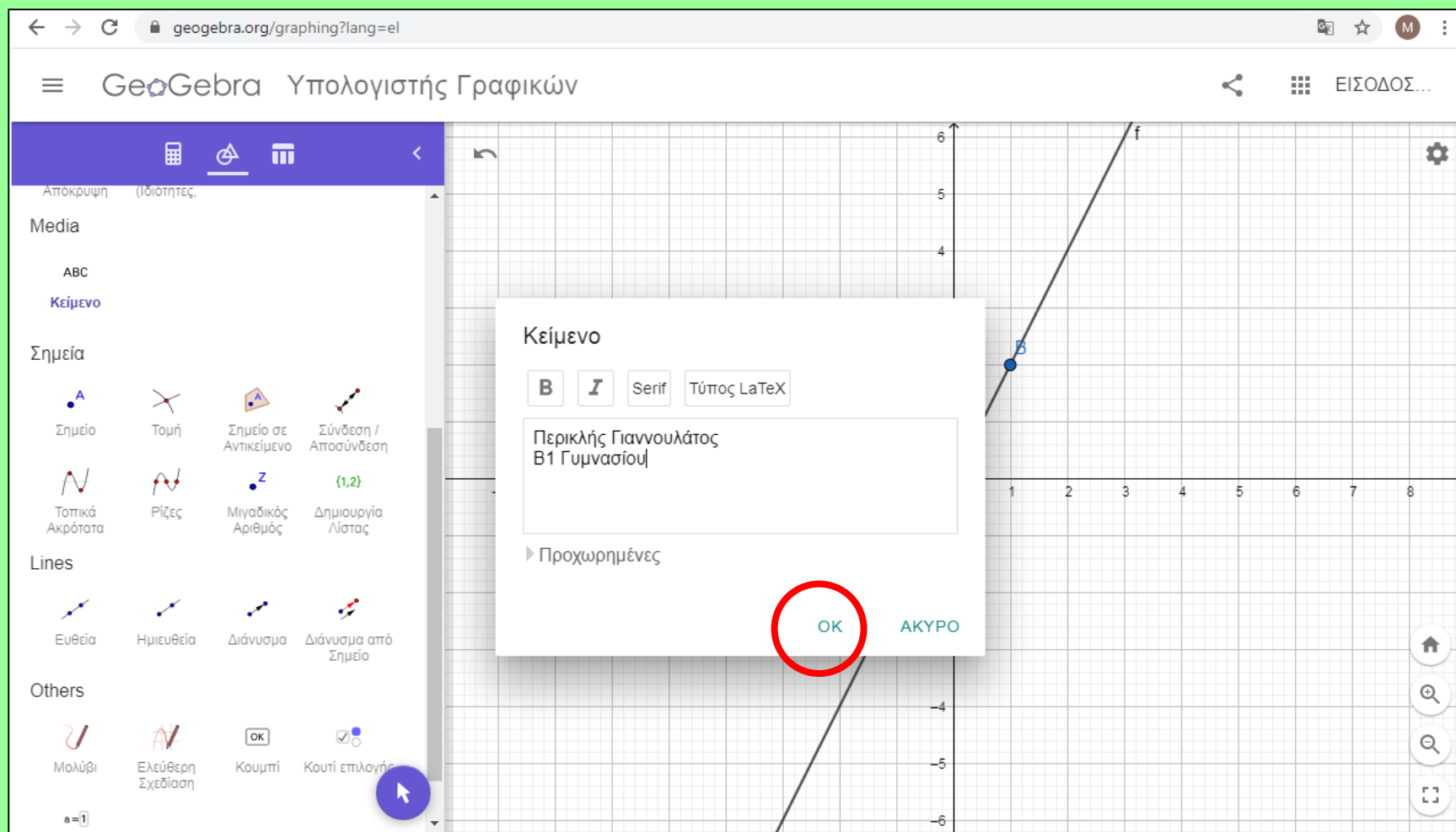
Κάνοντας κλικ στο A και μετά στο B ,
κατασκευάζω την ευθεία.

The screenshot shows the GeoGebra web interface. The browser address bar displays geogebra.org/graphing?lang=el. The page title is "GeoGebra Υπολογιστής Γραφικών". The sidebar on the left contains several tool categories: "Media", "Σημεία" (Points), "Lines", and "Others". The "Media" category is highlighted with a red circle, and the "Κείμενο" (Text) tool is selected. The main workspace shows a coordinate plane with a grid. A line labeled f is plotted, passing through the origin $(0,0)$ and the point $(1,2)$. The point $(1,2)$ is labeled with a blue "5". The axes range from -8 to 8 on the x-axis and -6 to 6 on the y-axis. The bottom status bar shows the system clock as 5:21 μμ on 26/3/2020.

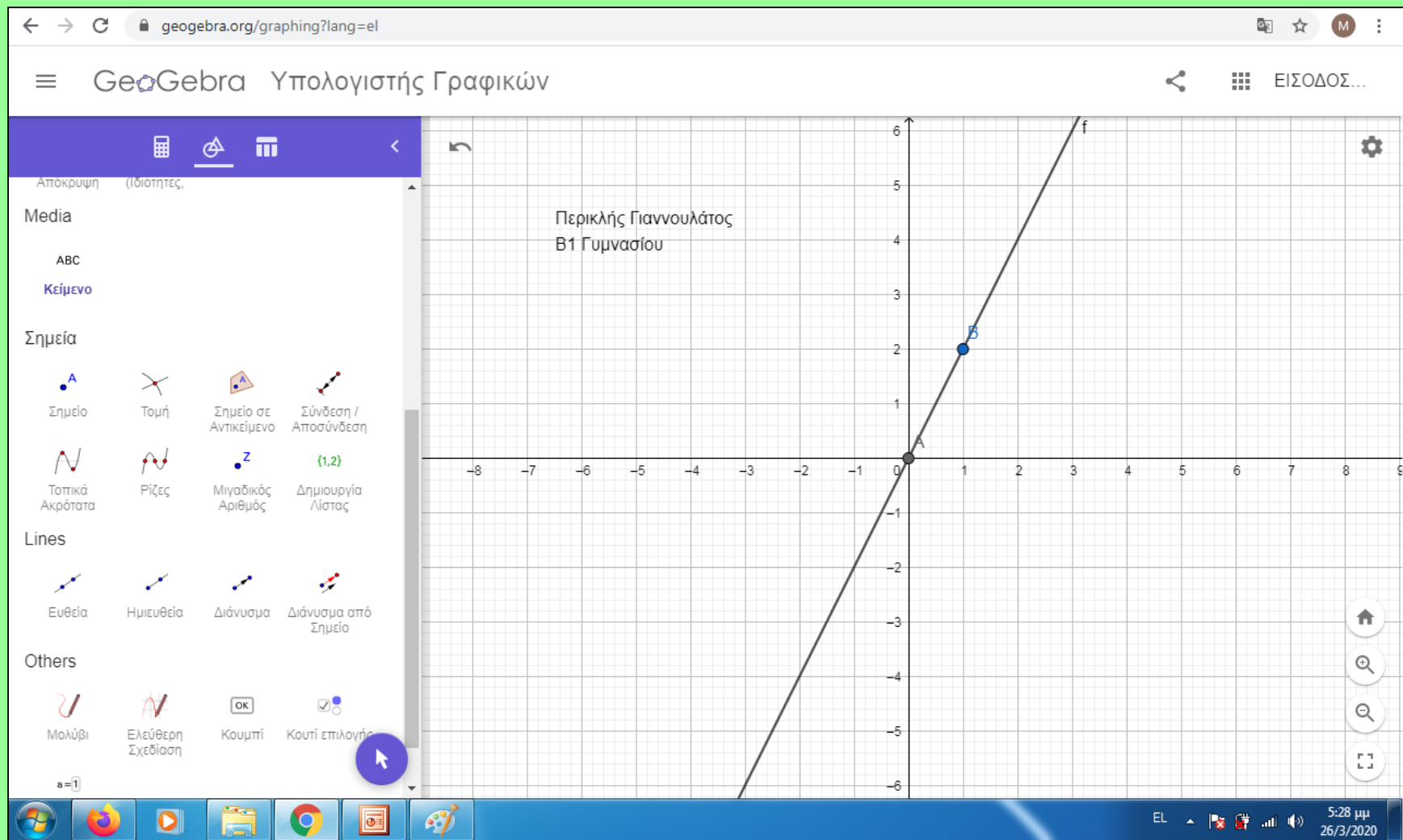
Αν θέλω, μπορώ να γράψω και ένα κείμενο πάνω στο σχέδιο.- Επιλέγω «κείμενο»



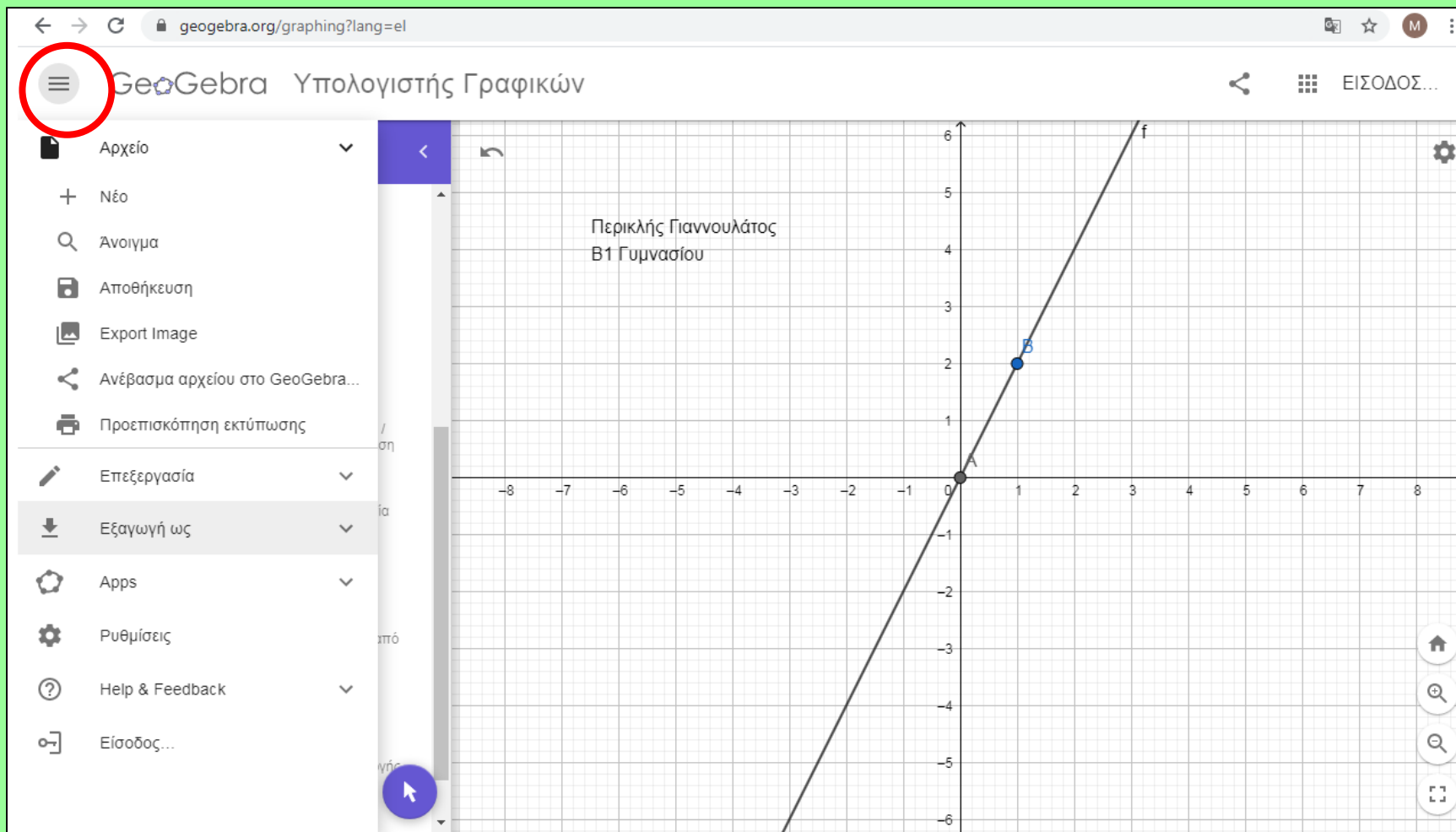
Πατάω τον κέρσορα στο σημείο που θέλω να εμφανιστεί το κείμενο – εμφανίζεται ένα νέο πλαίσιο



Μπορώ έτσι να γράψω κάποιες πληροφορίες π.χ. το όνομα και το τμήμα μου και μετά πατάω ok



Παρατηρώ ότι το κείμενο εμφανίσθηκε μέσα στο σχέδιο.



Αν θέλω να «σώσω» τη δουλειά που έκανα ,
πάω πάνω αριστερά και πατάω για να
εμφανιστεί η λίστα.

The screenshot displays the GeoGebra web application interface. The browser address bar shows `geogebra.org/graphing?lang=el`. The main title is "GeoGebra Υπολογιστής Γραφικών". On the left, a sidebar menu is visible with various options. The option "Εξαγωγή ως" (Export as) is highlighted with a red rectangle. The main workspace shows a Cartesian coordinate system with a line labeled f passing through the origin A and a point B at $(1, 2)$. The text "Περικλής Γιαννουλάτος Β1 Γυμνασίου" is displayed in the workspace. The bottom status bar shows the language "EL", system icons, and the time "5:29 μμ" on "26/3/2020".

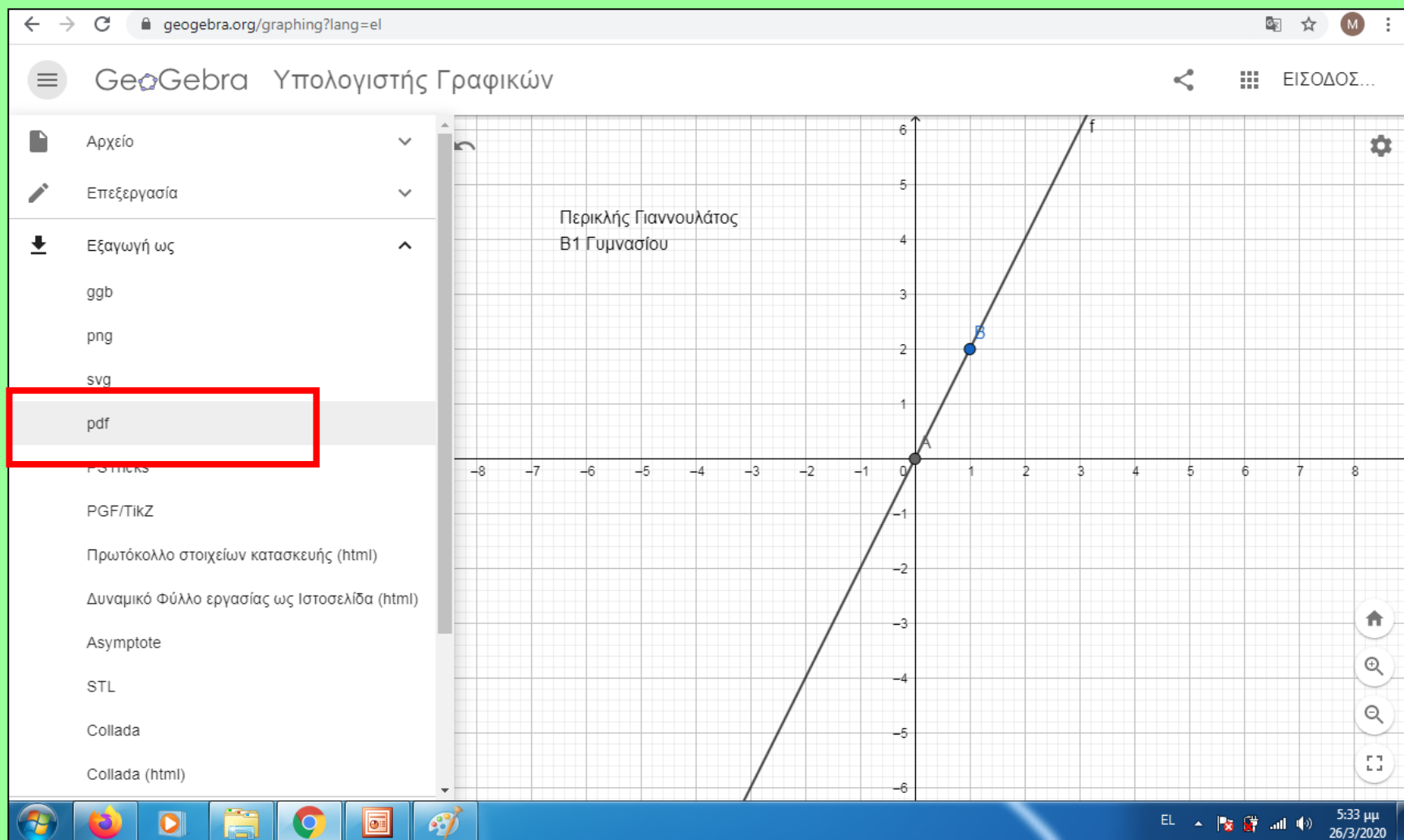
GeoGebra Υπολογιστής Γραφικών

Περικλής Γιαννουλάτος
Β1 Γυμνασίου

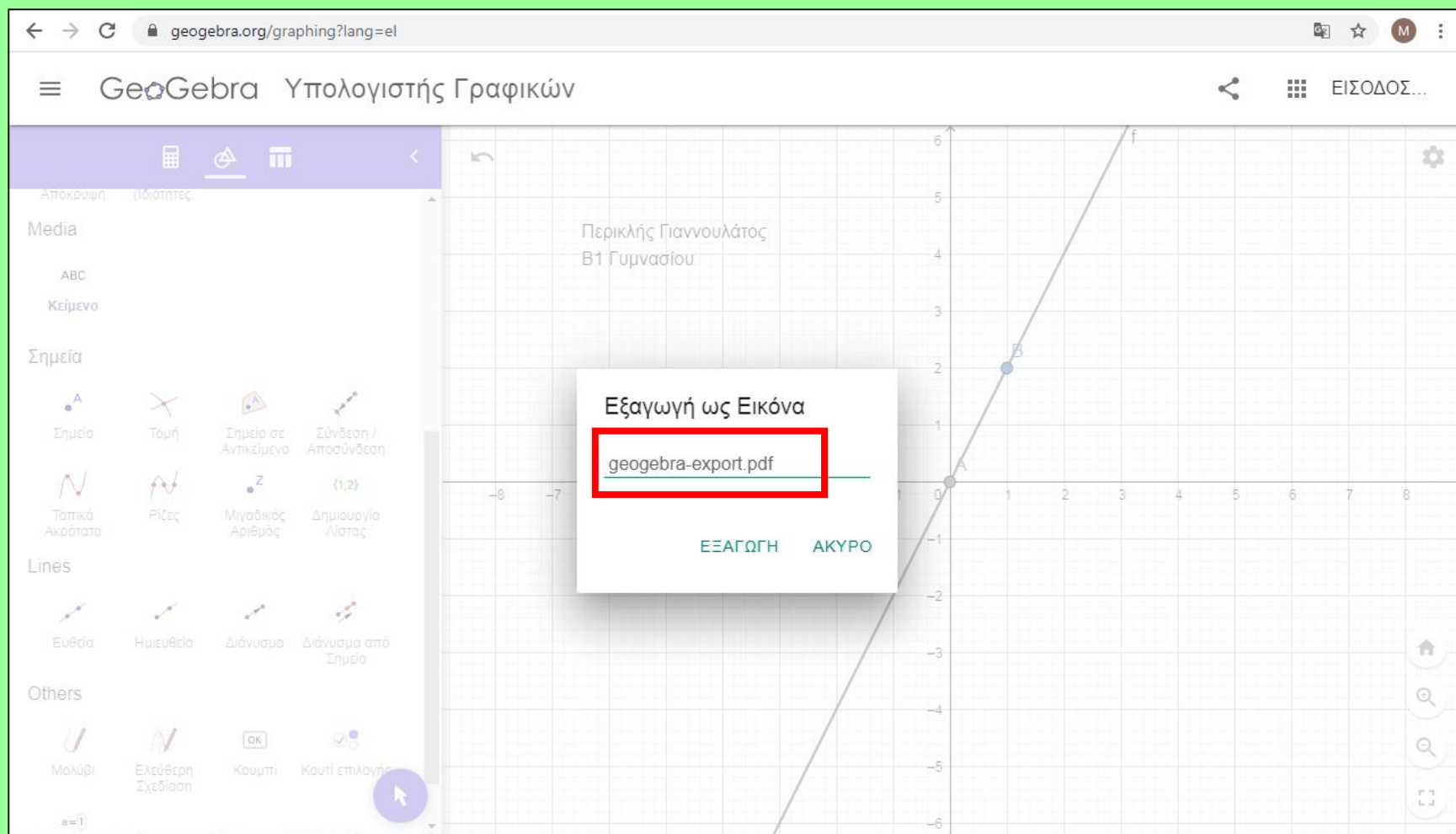
Εξαγωγή ως

5:29 μμ
26/3/2020

Από τη λίστα επιλέγω: «Εξαγωγή ως»



Εμφανίζεται μια νέα λίστα με τις επιλογές που έχω . Προτιμήστε το pdf.



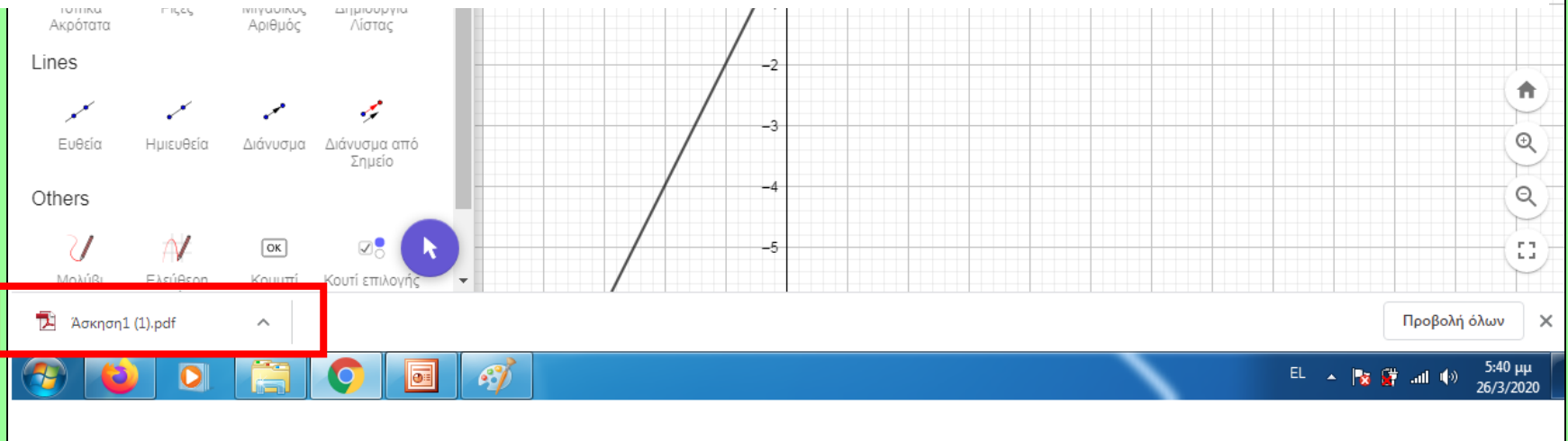
Στο πλαίσιο που εμφανίζεται , μπορείτε να γράψετε άλλο κείμενο , πριν την κατάληξη .pdf

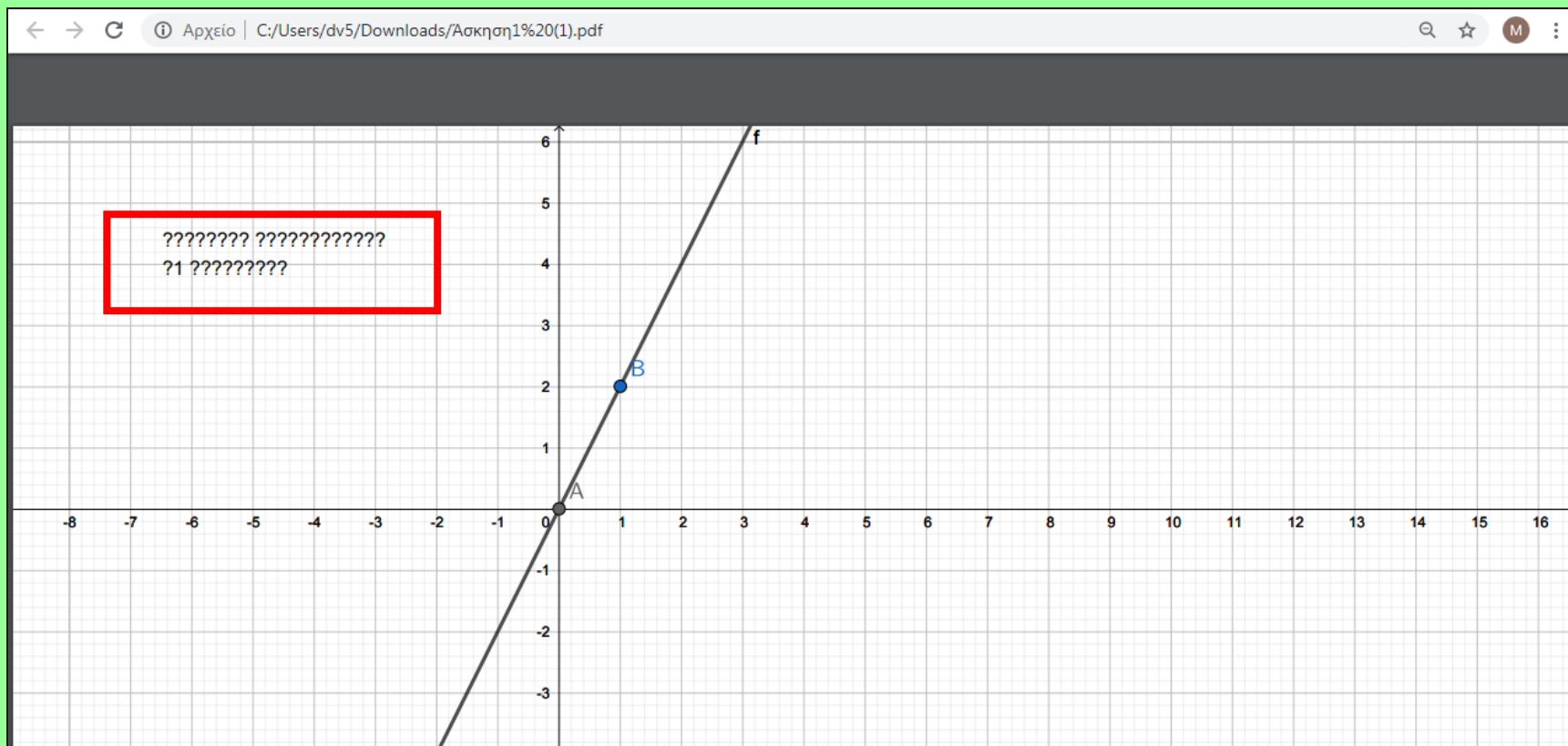
The screenshot shows the GeoGebra web interface. The browser address bar displays geogebra.org/graphing?lang=el. The page title is "GeoGebra Υπολογιστής Γραφικών". The left sidebar contains various tool categories: "Media" (ABC, Κείμενο), "Σημεία" (Σημείο, Τομή, Σημείο σε Αντικείμενο, Σύνδεση / Αποσύνδεση, Τοπικά Ακρότατα, Ριζές, Μινιμαξικός Αριθμός, Δημιουργία / Ισότητας), "Lines" (Ευθεία, Ημιευθεία, Διάστημα, Διάστημα από Σημείο), and "Others" (Μολύβι, Ελεύθερη Σχεδίαση, Κουμπάκι, Κουτί επιλογής). The main workspace shows a coordinate plane with a grid. A line labeled f is plotted, passing through the origin (0,0) and the point (1,2). A point labeled B is marked at (1,2). A dialog box titled "Εξαγωγή ως Εικόνα" (Export as Image) is open in the center, with the filename "Άσκηση1.pdf" entered. The dialog has two buttons: "ΕΞΑΓΩΓΗ" (Export) and "ΑΚΥΡΟ" (Cancel). The "ΕΞΑΓΩΓΗ" button is highlighted with a red rectangle.

Στο πλαίσιο που εμφανίζεται , μπορείτε να γράψετε άλλο κείμενο , πριν την κατάληξη .pdf – Πατήστε «Εξαγωγή».

Το αρχείο pdf θα έχει αποθηκευτεί στον υπολογιστή σας. (Συνήθως στον Φάκελο: Λήψεις , Download , Ληφθέντα αρχεία κτλ.)

Αν χρησιμοποιείτε Google Chrome , το αρχείο θα εμφανιστεί κάτω αριστερά. Πατήστε για να ανοίξει.





Επειδή υπάρχει περίπτωση το κείμενο που γράψατε να μην εμφανίζεται (όπως εδώ) , προτιμήστε τα Greeklish. (π.χ. Periklis Giannoulatos