

Geogebra

[PDF](#)

Scurt rezumat

Aplicație interactivă de matematică care combină elemente de geometrie, algebră și analiză

Link

<https://www.geogebra.org>

Descriere

Geogebra este o aplicație dinamică pentru predarea matematicii.

Avantaje

- interfață simplă
- o mulțime de materiale gratuite (simulări, exerciții)
- aplicabil la toate nivelele de educație
- disponibil în mai multe limbi inclusiv în română

Utilizarea în predare/învățare

Există o mulțime de materiale gratuite (simulări, exerciții) disponibile pe platformă, dar putem, de asemenea, să ne creăm propriul material interactiv pentru diverse teme de geometrie, algebră, foi de calcul, grafice, statistică sau chiar analiză.

The image shows a screenshot of a math software interface. At the top left, the equation $-12x^2 - 12x - 13 = 0$ is displayed. Below it, a graph shows a purple parabola opening downwards on a coordinate plane. The x-axis ranges from -15 to 55, and the y-axis ranges from -10 to 10. A purple arrow points to the vertex of the parabola. To the right of the graph, the word "Formule" is written in green, and a small square icon with a triangle is visible. A "Text" dialog box is open in the center, featuring a text input field, a "Serif" font style button, and a "Formulă LaTeX" button. Below the dialog box, there are buttons for "Avansat", "ANULARE", and "OK". At the bottom of the interface, there is a calculator-style keypad with buttons for variables (x , y , z , π), mathematical symbols ($\sqrt{\quad}$, e , $<$, $>$, \leq , \geq), and arithmetic operators ($+$, $-$, $=$, $<$, $>$, \leftarrow).

Tutoriale video

<https://youtu.be/zOLDLil2zI4>

<https://youtu.be/NamXqOAveYY>

<https://youtu.be/YrgKc-iGmlc>

Példák

[Másodfokú függvény](#)

- [Loghează-te](#) sau [înregistrează-te](#) să postezi comentarii

Tip instrument

Aplicații specifice unui subiect

Aplicații specifice unui subiect

Pret

Gratuit

Limba interfeței

English

Hungarian

Slovenian

Romanian

Does it have a built-in repository where we can browse content created by other teachers?

yes

Does the free version support online cooperation?

yes

Dificultate

Pentru începători

Leírás készítője

Téringer Anita