

Interaktív feladatok GeoGebra módra

Papp-Varga Zsuzsanna
vzsuzsa@elte.hu

2011. november 12.

Varga Tamás Módszertani Napok GeoGebra Konferencia, Budapest



Weboldalba ágyazott GeoGebra

- Fájl ➡ Export ➡
Dinamikus munkalap mint weblap
 - ☐ Feltöltés a GeoGebraTube-ra
 - ☐ Exportálás weblapként
- Adatok
 - ☐ Cím
 - ☐ Szerző
 - ☐ Szöveg
- Beállítások
 - ☐ Funkció
 - ☐ Felhasználói felület



Exportálás weblapként

■ Fájlok

- ☐ Nem tartalmaz jar fájlokat
 - [fájlnév].html: GeoGebra applet
- ☐ Tartalmaz jar fájlokat
 - [fájlnév].html: GeoGebra applet
 - *.jar

■ Applet paramétereit

- ☐ Exportálás ablak
- ☐ [GeoGebraWiki: GeoGebra Applet Parameters](#)



Szükséges ismeretek

- Matematika
- GeoGebra
 - ☐ Alapok
 - ☐ Új objektumok: Gomb & Beviteli mező
- HTML / -
- Programozás
 - ☐ [GeoGebra parancsok](#)
 - ☐ [GeoGebra Applet Methods](#)
 - ☐ JavaScript



Események

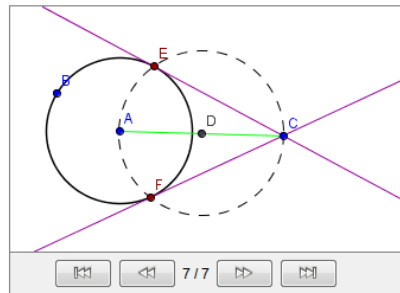
- Kattintás vagy frissítés
- Fájl betöltése
- JavaScript listeners



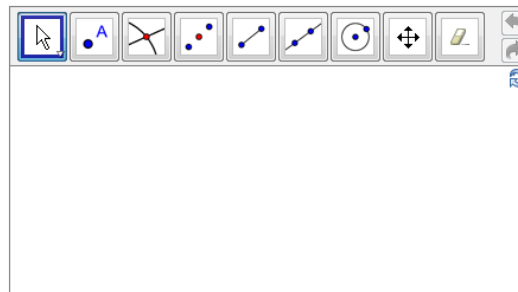
0. példa

Körhöz külső pontból húzott érintők szerkesztése

Használd a nyilakat a szerkesztés lejátszásához!

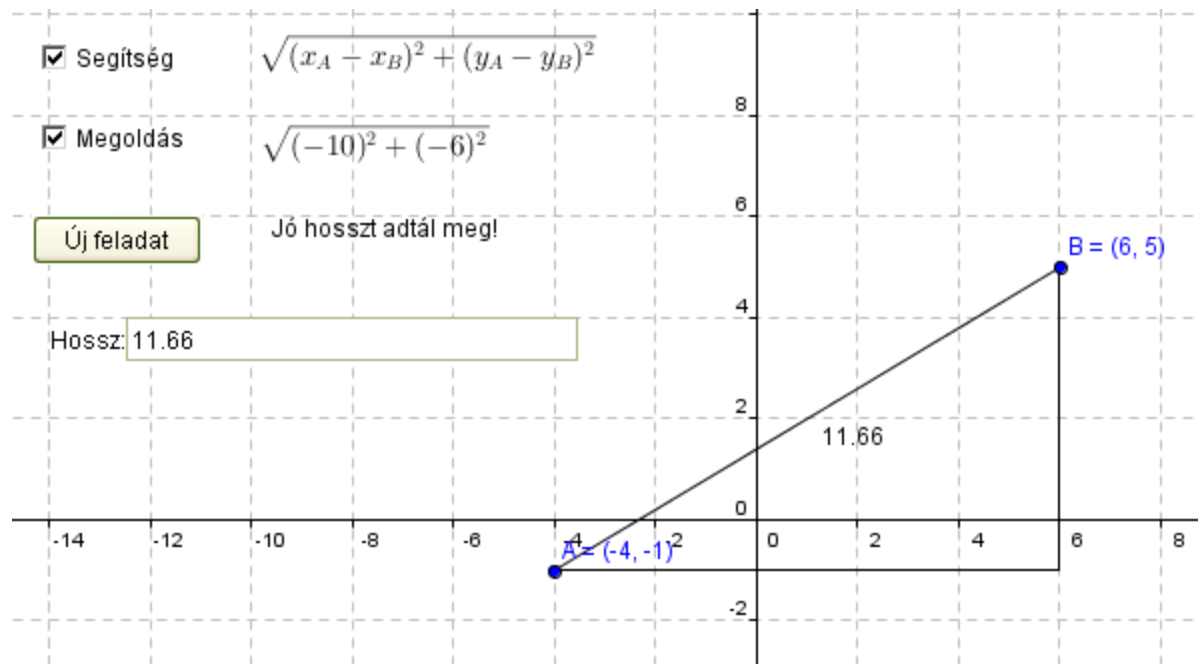


Próbáld megszerkeszteni az érintőket önállóan az alábbi eszközök segítségével!



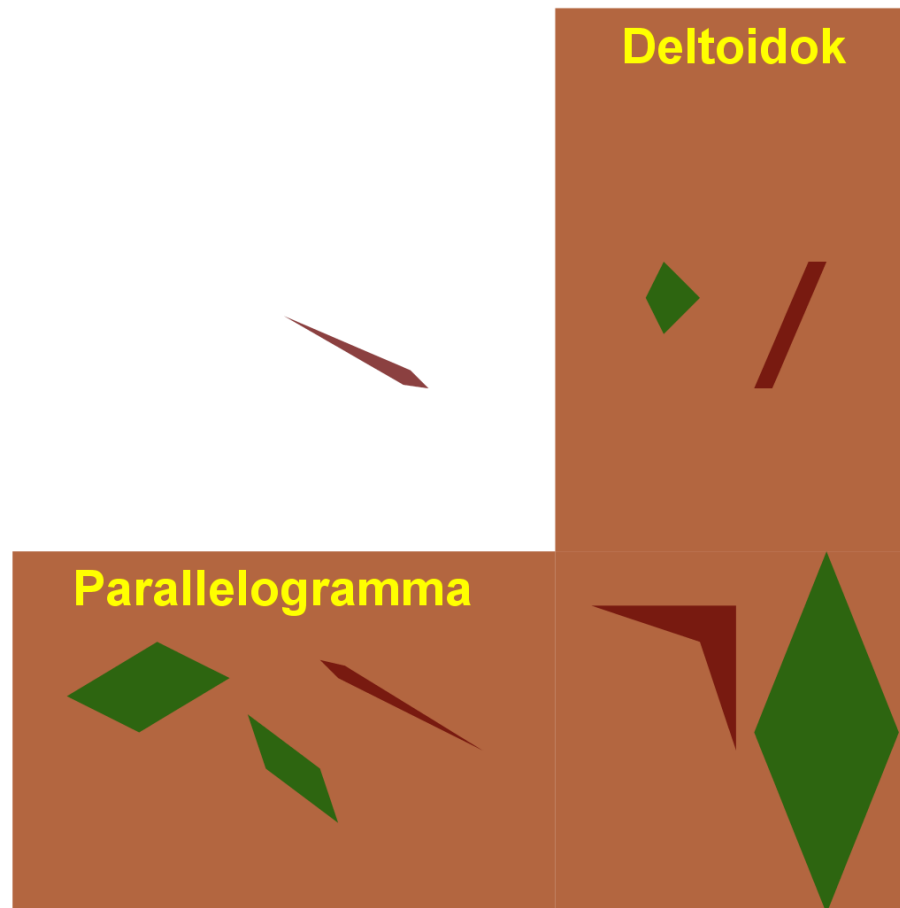


1. példa





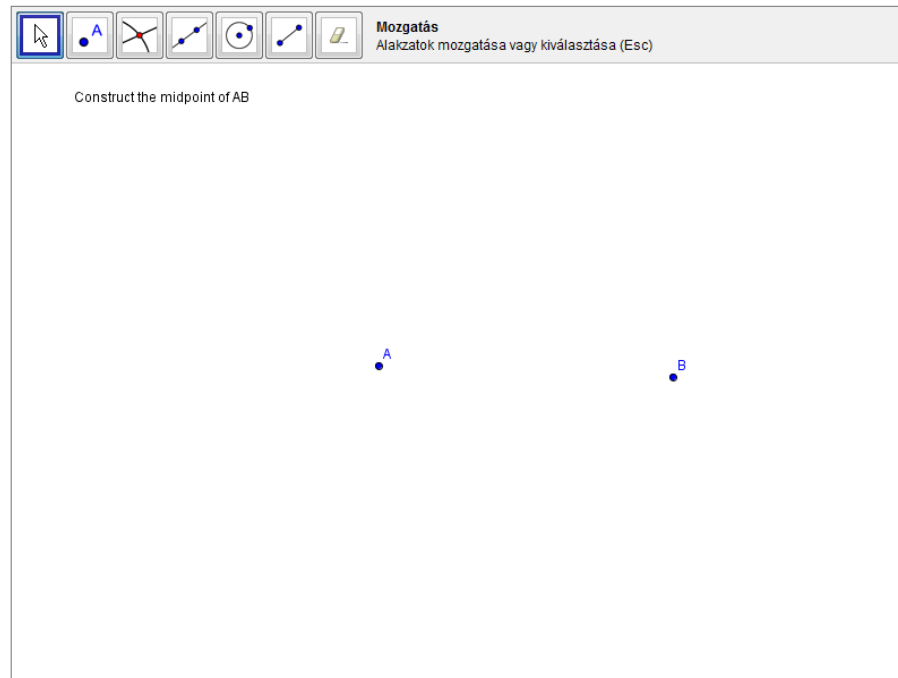
2. példa





3. példa

Automatic checking example





Linkek

■ Összefoglalók

- <http://wiki.geogebra.org/en/Scripting>
- <http://wiki.geogebra.org/en/Reference:JavaScript>
- <http://wiki.geogebra.org/en/Category:Commands>
- http://wiki.geogebra.org/en/Scripting_Commands

■ Példák

- [GeoGebra Applets and JavaScript: Example](#)
- [GeoGebra Applet to JavaScript Communication](#)
- [GeoGebra Applet to Applet Communication](#)



Lássuk a gyakorlatban!

