



Érdekességek

Sok dolog fellelhető a természetben vagy az emberi alkotások, pl. építmények között, aminek köze van a matematikához. Ezek az egyszerűen elképzelhető dolgok könnyebben megragadhatják az emberek fantáziáját.

Híd ívének modellezése



Indítson egy Új 2D grafikus munkalapot! Az Objektum menü Kép beszúrása menüpontnál töltsön be egy képet háttérképként, melyen valamilyen matematikailag érdekes ábra található.

Duplán kattintva a képre szerkesztheti azt, beállítva a világosságot, kontrasztot és átlátszóságot. Érdekes az átlátszóságot növelni, hogy a képre rajzolt objektumok jobban láthatóak legyenek.



A Pontok létrehozása gombra kattintva helyezzen el pontokat a függvénygörbe mentén! Majd a jobb-klikk menü Legjobban illeszkedő polinom menüpontjára kattintva állítsa be, hanyadfokú polinommal szeretné közelíteni a ponthalmazt!



A függvényt kijelölve az Állapotsorban láthatóak a legjobban illeszkedő polinom együtthatói.

Állapot
Legjobban illeszkedő másodfokú polinom: $y = -0,146x^2 - 0,00462x + 1,18$

