

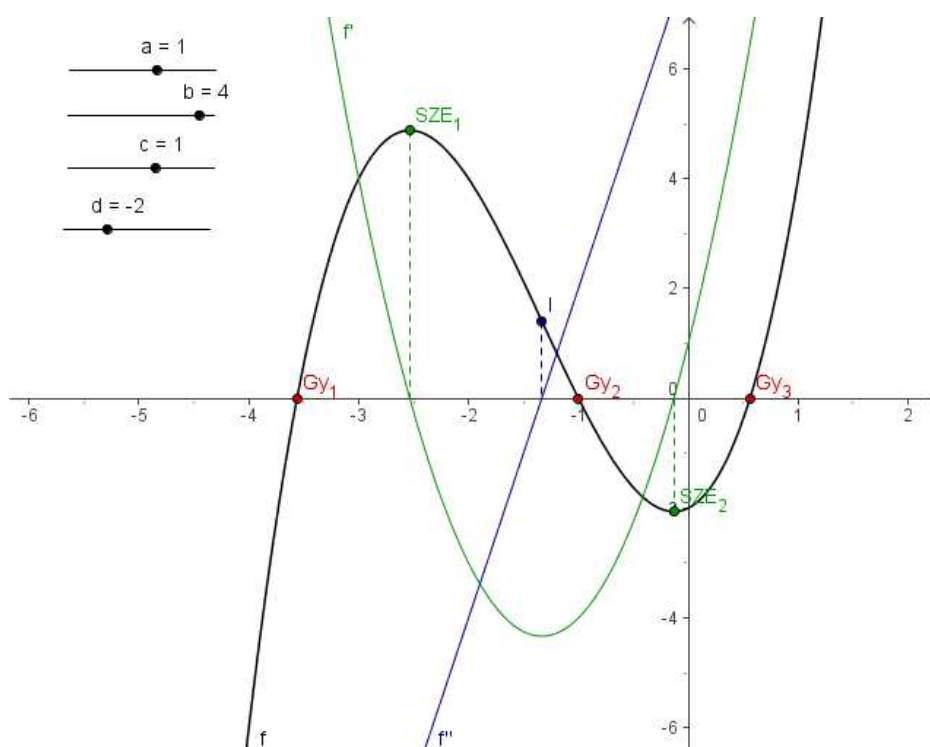






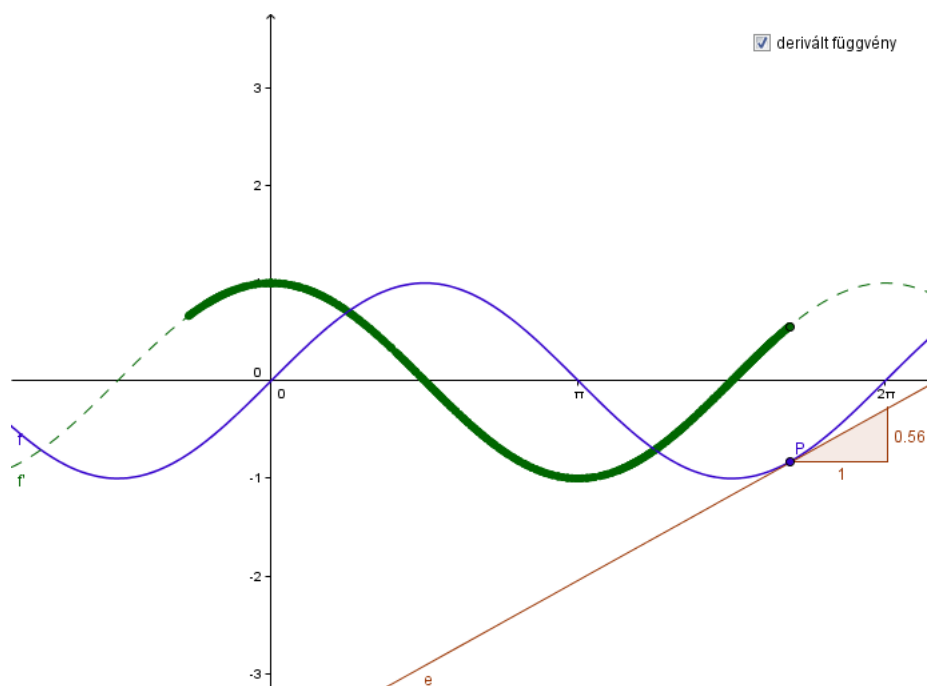
Harmadfokú függvény elemzése

1	Nézet  Algebra ablak, Tengelyek
2	 Csúszka (a,b,c,d)
3	$a*x^3+b*x^2+c*x+d$ (1,4,1,-2)
4	$Gy=Gyök[f]$
5	$derivált[f]$
6	$SZE=szélsoérték[f]$
7	$derivált[f,2]$
8	$I=inflexióPont[f]$
9	$Szakasz[SZE_1, (x(SZE_1), 0)]$
10	$Szakasz[SZE_2, (x(SZE_2), 0)]$
11	$Szakasz[I, (x(I), 0)]$
12	Nézet Tulajdonságok (színek, stílus)




Derivált függvény fogalma

1	Nézet \rightarrow Algebra ablak, Tengelyek
2	$\sin(x)$
3	 Új pont f-en (Pont[f]) jobb gomb \rightarrow Átnevezés P
4	 Érintők P és f (Érintő[P, f]) jobb gomb \rightarrow Átnevezés e
5	 Meredekség e (Meredekség[e])
6	$S=(x(P),m)$
7	S-en jobb gomb \rightarrow Nyomvonal (frissítés: Ctrl +F)
8	derivált[f]
9	 Jelölőnégyzet: Derivált függvény, f'
10	Szerkesztés \rightarrow Tulajdonságok
11	jobb gomb \rightarrow Tulajdonságok \rightarrow Tengelyek \rightarrow xTengely \rightarrow Egység: π



Integrálás

1	Nézet ☞ Algebra ablak, Tengelyek
2	x^2
3	 Csúszka (a, b, n: 0..50, 1)
4	AO=alsóösszeg[f,a,b,n]
5	FO=felsőösszeg[f,a,b,n]
6	I=integrál[f,a,b]
7	Integrál[f]
8	Szerkesztés ☞ Tulajdonságok

