

Function	Window	Degree	Graph (Sketch)	# Max	# Min	# Turning Points	End Behavior
$f(x)=4x^2-3x-7$	X[-10,10]; Y[-10, 10]	2		0	1	1	
$f(x)=-3x^2+4x+5$	X[-10,10]; Y[-10, 10]	2		1	0	1	
$f(x)=x^3-3x^2+3x+1$	X[-10,10]; Y[-10, 10]	3		0	0	0	
$f(x)=-x^3-9x^2-27x-24$	X[-10,10]; Y[-10, 10]	3		0	0	0	
$f(x)=2x^3-5x^2+x-4$	X[-10,10]; Y[-10, 10]	3		1	1	2	
$f(x)=-4x^3+36x^2+792x-2592$	X[-20,25]; Y[-8000, 8000]	3		1	1	2	
$f(x)=x^4+4x^3+6x^2+4x-2$	X[-10,10]; Y[-10, 10]	4		0	1	1	
$f(x)=-x^4-20x^3-150x^2-500x-620$	X[-10,10]; Y[-10, 10]	4		1	0	1	
$f(x)=-2x^4+18x^3-12x^2-32x$	X[-10,10]; Y[-300, 800]	4		2	1	3	
$f(x)=x^4-16x^3+86x^2-176x+105$	X[-10,10]; Y[-30, 30]	4		1	2	3	
$f(x)=x^5-5x^4-10x^3+50x^2-19x-45$	X[-10,10]; Y[-200, 200]	5		2	2	4	