

$x\cos x - 2x^2 + 3x - 1$

2.90706143

0.25	x	f(x)	f'(x)			
	0.1	-0.62049958	3.58502082			
	0.2	-0.28398668	3.14033271			
	0.3	0.00660095	2.66668043			
	0.4	0.2484244	2.16529366			
0.1	-0.620499	3.58502				
0.1	-0.620499	-2.1989				
	3.36513	-0.4908				
0.2	-0.283986	-2.24798	0.0355			
	3.140332	-0.4837	0.145			
0.2	-0.283986	-2.34472	0.0645		-0.76666667	
	2.90586	-0.4708	-0.085			
0.3	0.0066	-2.3918	0.039			
	2.66668	-0.463				
0.3	0.0066	-2.4844				
	2.41824					
0.4	0.248424	-2.52957				
	2.165283					
0.4	0.248424					