

	A	B
1	Grady Sullivan	
2	10/5/201	
3	ECE 202 - E2 (part a)	
4	Truncated Power Series	
5		
6	$f(x) = a_0 + a_1x + a_2x^2$	
7		
8	xmin	a0
9	-1	-4
10	xmax	a1
11	3	-3
12	N (intervals)	a2
13	400	2
14	dx (s)	
15	=(A11-A9)/A13	
16		
17	x	f(x)
18	=A9	=B\$9+B\$11*A18+B\$13*A18^2
19	=A18+A\$15	=B\$9+B\$11*A19+B\$13*A19^2
20	=A19+A\$15	=B\$9+B\$11*A20+B\$13*A20^2
21	=A20+A\$15	=B\$9+B\$11*A21+B\$13*A21^2
22	=A21+A\$15	=B\$9+B\$11*A22+B\$13*A22^2
23	=A22+A\$15	=B\$9+B\$11*A23+B\$13*A23^2
24	=A23+A\$15	=B\$9+B\$11*A24+B\$13*A24^2
25	=A24+A\$15	=B\$9+B\$11*A25+B\$13*A25^2
26	=A25+A\$15	=B\$9+B\$11*A26+B\$13*A26^2
27	=A26+A\$15	=B\$9+B\$11*A27+B\$13*A27^2
28	=A27+A\$15	=B\$9+B\$11*A28+B\$13*A28^2
29	=A28+A\$15	=B\$9+B\$11*A29+B\$13*A29^2
30	=A29+A\$15	=B\$9+B\$11*A30+B\$13*A30^2
31	=A30+A\$15	=B\$9+B\$11*A31+B\$13*A31^2
32	=A31+A\$15	=B\$9+B\$11*A32+B\$13*A32^2
33	=A32+A\$15	=B\$9+B\$11*A33+B\$13*A33^2
34	=A33+A\$15	=B\$9+B\$11*A34+B\$13*A34^2
35	=A34+A\$15	=B\$9+B\$11*A35+B\$13*A35^2
36	=A35+A\$15	=B\$9+B\$11*A36+B\$13*A36^2
37	=A36+A\$15	=B\$9+B\$11*A37+B\$13*A37^2
38	=A37+A\$15	=B\$9+B\$11*A38+B\$13*A38^2
39	=A38+A\$15	=B\$9+B\$11*A39+B\$13*A39^2
40	=A39+A\$15	=B\$9+B\$11*A40+B\$13*A40^2
41	=A40+A\$15	=B\$9+B\$11*A41+B\$13*A41^2
42	=A41+A\$15	=B\$9+B\$11*A42+B\$13*A42^2
43	=A42+A\$15	=B\$9+B\$11*A43+B\$13*A43^2
44	=A43+A\$15	=B\$9+B\$11*A44+B\$13*A44^2
45	=A44+A\$15	=B\$9+B\$11*A45+B\$13*A45^2
46	=A45+A\$15	=B\$9+B\$11*A46+B\$13*A46^2
47	=A46+A\$15	=B\$9+B\$11*A47+B\$13*A47^2
48	=A47+A\$15	=B\$9+B\$11*A48+B\$13*A48^2
49	=A48+A\$15	=B\$9+B\$11*A49+B\$13*A49^2
50	=A49+A\$15	=B\$9+B\$11*A50+B\$13*A50^2
51	=A50+A\$15	=B\$9+B\$11*A51+B\$13*A51^2
52	=A51+A\$15	=B\$9+B\$11*A52+B\$13*A52^2
53	=A52+A\$15	=B\$9+B\$11*A53+B\$13*A53^2
54	=A53+A\$15	=B\$9+B\$11*A54+B\$13*A54^2