Лабораторная работа №3
Интерполяция и аппроксимация функции одной переменной

№ вар		Экспериментальные точки				
1	X_i Y_i	0.1 0.05	0.4 0.25	0.7 0.5	0.9 0.85	1 1
2	X_i Y_i	0.1 0.4	0.3 0.6	0.5 0.75	0.6 0.75	0.9 0.83
3	X_i Y_i	0.1 0.55	0.2 0.5	0.4 0.4	0.7 0.35	1 0.33
4	X_i Y_i	0.1 0.2	0.3 0.45	0.4 0.55	0.6 0.7	0.9 0.7
5	X_i Y_i	0.1 0.85	0.3 0.6	0.6 0.8	0.8 0.15	1 0.05
6	X_i Y_i	0.1 0.75	0.4 0.35	0.6 0.3	0.7 0.4	1 0.5
7	X_i Y_i	0.1 0.3	0.3 0.55	0.5 0.65	0.8 0.4	1 0.25
8	X_i Y_i	0.1 0.6	0.2 0.7	0.5 0.8	0.7 0.77	1 0.72
9	X_i Y_i	0.1 0.1	0.2 0.15	0.4 0.35	0.8 0.8	1 1
10	X_i Y_i	0.1 0.55	0.2 0.45	0.5 0.25	0.6 0.2	0.9 0.1
11	X_i Y_i	0.1 0.8	0.4 0.5	0.5 0.45	0.7 0.25	0.9 0.1
12	X_i Y_i	0.1 0.1	0.4 0.25	0.6 0.3	0.8 0.33	0.9 0.26
13	X_i Y_i	0.1 0.02	0.4 0.15	0.7 0.23	0.9 0.25	1 0.2
14	X_i Y_i	0.1 0.4	0.3 0.45	0.5 0.5	0.6 0.55	0.9 0.65
15	X_i Y_i	0.1 0.15	0.2 0.4	0.4 0.7	0.7 0.9	1 0.95
16	X_i Y_i	0.1 0.45	0.3 0.3	0.4 0.27	0.6 0.25	0.9 0.2

17	X_i Y_i	0.1 0.15	0.3 0.3	0.6 0.45	0.8 0.5	1 0.55
18	X_i Y_i	0.1 0.7	0.4 0.4	0.6 0.35	0.7 0.4	1 0.65
19	X_i Y_i	0.1 0.6	0.3 0.75	0.5 0.75	0.8 0.7	1 0.7
20	X_i Y_i	0.1 0.05	0.2 0.15	0.5 0.6	0.7 0.8	1 0.95
21	X_i Y_i	0.1 0.65	0.2 0.5	0.4 0.35	0.8 0.35	1 0.45
22	X_i Y_i	0.1 0.45	0.2 0.4	0.5 0.33	0.6 0.33	0.9 0.4
23	X_i Y_i	0.1 0.3	0.4 0.65	0.5 0.7	0.7 0.8	0.9 0.85
24	X_i Y_i	0.1 0.05	0.4 0.35	0.6 0.7	0.8 0.9	0.9 0.95
25	X_i Y_i	0.1 0.3	0.4 0.65	0.7 0.8	0.9 0.85	1 0.85
26	X_i Y_i	0.1 0.8	0.3 0.55	0.4 0.45	0.6 0.25	0.9 0.05
27	X_i Y_i	0.1 0.4	0.4 0.35	0.5 0.35	0.7 0.25	0.9 0.15
28	X_i Y_i	0.1 0.15	0.2 0.15	0.6 0.25	0.8 0.3	1 0.5
29	X_i Y_i	0.1 0.5	0.3 0.6	0.6 0.85	0.9 0.9	1 0.8
30	X_i Y_i	0.1 0.3	0.3 0.7	0.4 0.8	0.7 0.95	1 0.95