

alpha = 1 [a; b] = [0; 0,1354]

x	f(x)	x0	N				M	m	q
			Половинное деление	Метод хорд	Прямая итерация	Метод Эткина			
0,00399985	-8,57E-07	0,1356	12						
0,00399994	-2,09E-10	0,1356		2			10,0001	4,99246	
0,00399994	5,37E-09	0,1356			2				0,500729
0,00399994	6,87E-16	0,1356				1			0,500729
0,00399994	0	0,1356					3	10,0001	4,99246

alpha = 2 [a; b] = [0; 0,271]

x	f(x)	x0	N				M	m	q
			Половинное деление	Метод хорд	Прямая итерация	Метод Эткина			
0,0319894	0,00020476	0,2712	13						
0,0319689	7,16E-08	0,2712		3			10,0781	5,00005	
0,031969	1,68E-07	0,2712			3				0,503838
0,0319689	2,76E-12	0,2712				2			0,503838
0,0319689	-5,55E-17	0,2712					3	10,0781	5,00005

alpha = 3 [a; b] = [0; 0,4066]

x	f(x)	x0	N				M	m	q
			Половинное деление	Метод хорд	Прямая итерация	Метод Эткина			
0,106862	0,000282058	0,4068	13						
0,106834	5,57E-07	0,4068		4			10,6332	5,00005	
0,106834	3,52E-06	0,4068			4				0,529738
0,106834	7,61E-11	0,4068				3			0,529738
0,106834	6,61E-12	0,4068					3	10,6332	5,00005

alpha = 4 [a; b] = [0; 0,5422]

x	f(x)	x0	N				M	m	q
			Половинное деление	Метод хорд	Прямая итерация	Метод Эткина			
0,242077	0,000218855	0,5424	14						
0,242058	1,02E-05	0,5424		4			12,0602	5,00005	
0,242063	6,33E-05	0,5424			4				0,585374
0,242057	2,99E-09	0,5424				3			0,585374
0,242057	9,58E-10	0,5424					3	12,0602	5,00005

alpha = 5 [a; b] = [0; 0,6778]

x	f(x)	x0	N				M	m	q
			Половинное деление	Метод хорд	Прямая итерация	Метод Эткина			
0,421143	-5,69E-05	0,678	12						
0,421148	1,28E-05	0,678		4			14,6476	5,00005	
0,421148	6,75E-06	0,678			5				0,658605
0,421147	4,37E-09	0,678				3			0,658605
0,421147	1,41E-09	0,678					3	14,6476	5,00005

alpha = 6 [a; b] = [0; 0,8134]

x	f(x)	x0	N				M	m	q
			Половинное деление	Метод хорд	Прямая итерация	Метод Эткина			
0,603348	-7,48E-05	0,8136	14						
0,603352	3,09E-06	0,8136		4			18,4492	5,00005	
0,603353	2,14E-05	0,8136			4				0,728941
0,603352	-2,57E-10	0,8136				3			0,728941
0,603352	1,13E-10	0,8136					3	18,4492	5,00005

alpha = 7 [a; b] = [0; 0,949]

x	f(x)	x0	N				M	m	q
			Половинное деление	Метод хорд	Прямая итерация	Метод Эткина			
0,762924	-0,000364954	0,9492	15						
0,762941	2,94E-07	0,9492		4			23,2855	5,00005	
0,762941	2,57E-06	0,9492			4				0,785227
0,762941	9,12E-09	0,9492				3			0,785227
0,762941	1,78E-12	0,9492					3	23,2855	5,00005

alpha = 8 [a; b] = [0; 1,0846]

x	f(x)	x0	N				M	m	q
			Половинное деление	Метод хорд	Прямая итерация	Метод Эткина			
0,895967	0,000495175	1,0848	15						
0,895949	9,53E-07	1,0848		3			28,8554	5,00005	
0,895949	1,27E-07	1,0848			4				0,826674
0,895949	-4,71E-06	1,0848				3			0,826674
0,895949	1,78E-15	1,0848					3	28,8554	5,00005

alpha = 9 [a; b] = [0; 1,2202]

x	f(x)	x0	N				M	m	q
			Половинное деление	Метод хорд	Прямая итерация	Метод Эткина			
1,00649	-0,000471983	1,2204	15						
1,00651	1,40E-06	1,2204		3			34,9065	5,00005	
1,00651	1,06E-08	1,2204			3				0,856712
1,00651	1,58E-09	1,2204				2			0,856712
1,00651	-1,42E-14	1,2204					3	34,9065	5,00005

alpha = 10 [a; b] = [0; 1,3558]

x	f(x)	x0	N				M	m	q
			Половинное деление	Метод хорд	Прямая итерация	Метод Эткина			
1,09956	-0,0012471	1,356	15						
1,09959	-3,15E-07	1,356		4			41,3947	5,00005	
1,09959	-4,81E-08	1,356			4				0,879162
1,09959	-1,54E-06	1,356				3			0,879162
1,09959	-1,02E-12	1,356					3	41,3947	5,00005