



Tambahan
METODE BISEKSI

$$e^x - 5x^2; [0, 1]; \varepsilon = 0,00001$$

$$\frac{a+b}{2} \pm \frac{b-a}{2} = \frac{0,000000 + 1,000000}{2} \pm \frac{0,500000 - 0,500000}{2} = 0,500000 \pm 0,000000$$

N	a	x	b	f(a)	f(x)	f(b)	selang baru	lebar
0	0,000000	0,500000	1,000000	1,000000	0,398721	-2,281718	[xb]	0,500000
1	0,500000	0,750000	1,000000	0,398721	-0,695500	-2,281718	[ax]	0,250000
2	0,500000	0,625000	0,750000	0,398721	-0,084879	-0,695500	[ax]	0,125000
3	0,500000	0,562500	0,625000	0,398721	0,173023	-0,084879	[xb]	0,062500
4	0,562500	0,593750	0,625000	0,173023	0,048071	-0,084879	[xb]	0,031250
5	0,593750	0,609375	0,625000	0,048071	-0,017408	-0,084879	[ax]	0,015625
6	0,593750	0,601563	0,609375	0,048071	0,015581	-0,017408	[xb]	0,007813
7	0,601563	0,605469	0,609375	0,015581	-0,000851	-0,017408	[ax]	0,003906

N	a	x	b	f(a)	f(x)	f(b)	selang baru	lebar
8	0,601563	0,603516	0,605469	0,015581	0,007380	-0,000851	[xb]	0,001953
9	0,603516	0,604492	0,605469	0,007380	0,003268	-0,000851	[xb]	0,000977
10	0,604492	0,604980	0,605469	0,003268	0,001210	-0,000851	[xb]	0,000488
11	0,604980	0,605225	0,605469	0,001210	0,000179	-0,000851	[xb]	0,000244
12	0,605225	0,605347	0,605469	0,000179	-0,000336	-0,000851	[ax]	0,000122
13	0,605225	0,605286	0,605347	0,000179	-0,000078	-0,000336	[ax]	0,000061
14	0,605225	0,605255	0,605286	0,000179	0,000051	-0,000078	[xb]	0,000031
15	0,605255	0,605270	0,605286	0,000051	-0,000014	-0,000078	[ax]	0,000015
16	0,605255	0,605263	0,605270	0,000051	0,000018	-0,000014	[xb]	0,000008