

Мінімакс (дискретна функція)

	Степінь									
	4									
x	0.1	1	2	3	4	5	6	8	10	12
y	0.77	7.68	15.34	22.96	30.55	38.11	45.63	60.55	75.31	89.89

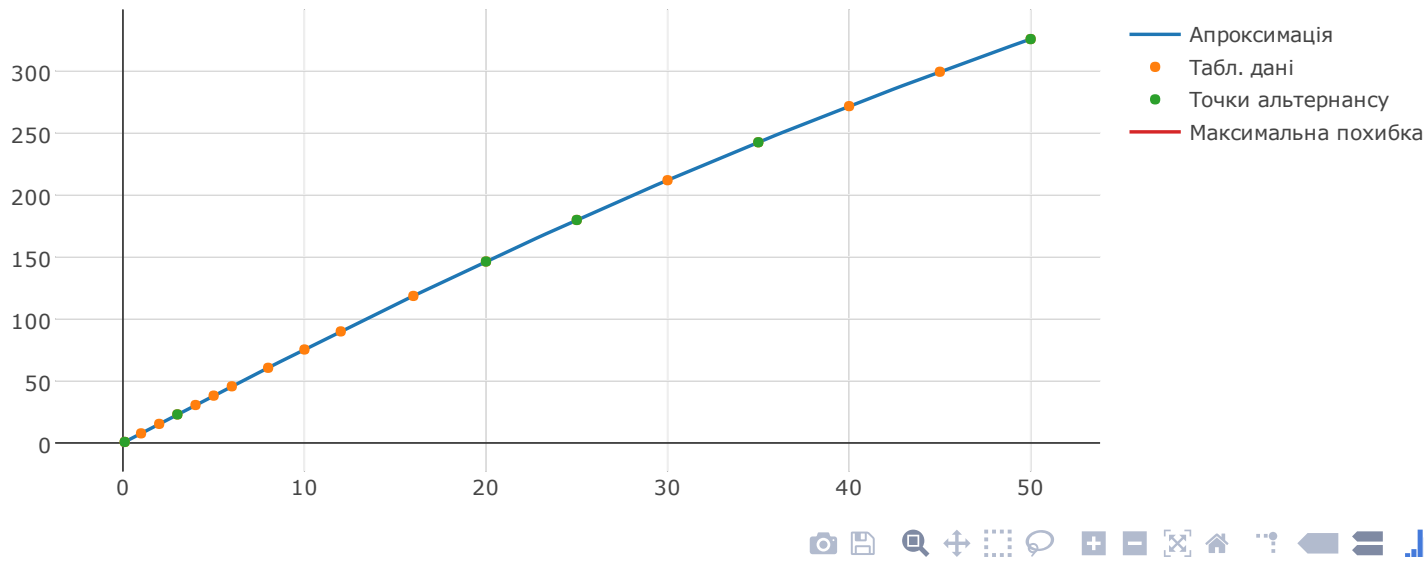
x	16	20	25	30	35	40	45	50
y	118.49	146.26	179.75	211.8	242.39	271.53	299.25	325.6

Мінімакс (дискретна функція)

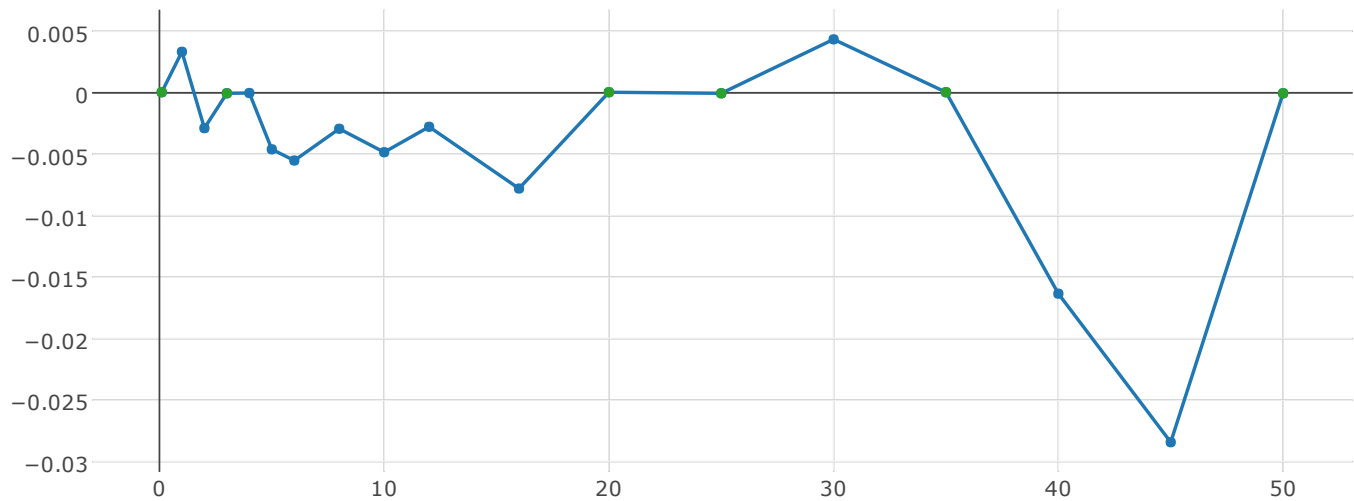
Ітерація 1



Альтернанс	0.10	3.0	20.0	25.0	35.0	50.0
Похибка	0.0000429	-0.0000429	0.0000429	-0.0000429	0.0000429	-0.0000429
Максимальна похибка	-0.0284217					
Значення x в якому досягається максимальна похибка	45.0000000					
Аналітичний вигляд многочлена	$2.6516 \cdot 10^{-6}x^4 - 0.0003x^3 - 0.0135x^2 + 7.6966x + 0.0005$					



Графік функції похибки

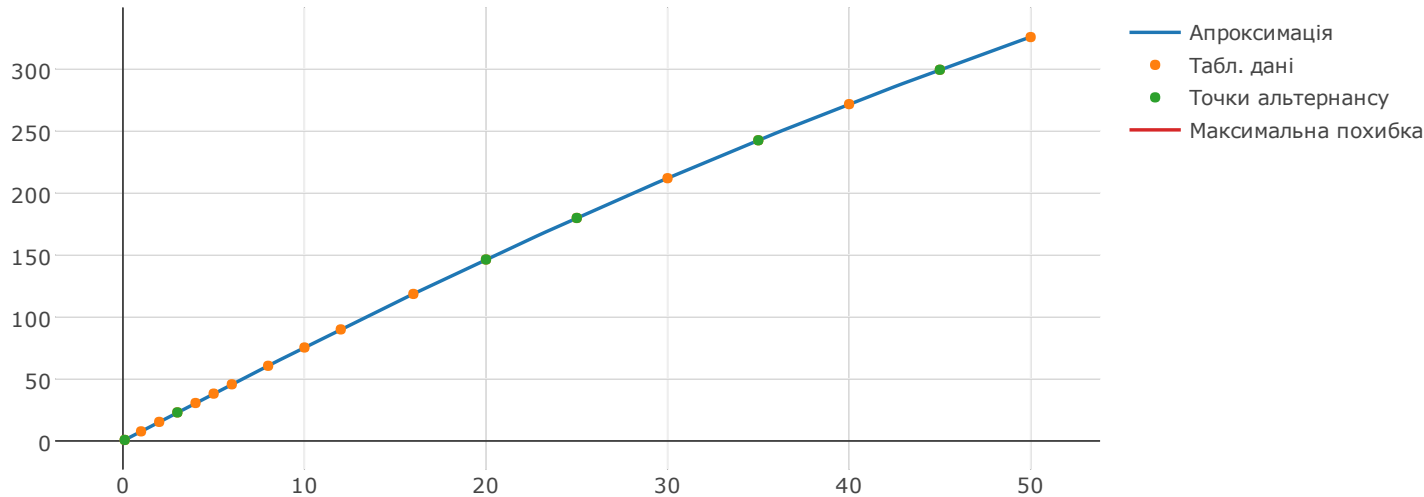


Мінімакс (дискретна функція)

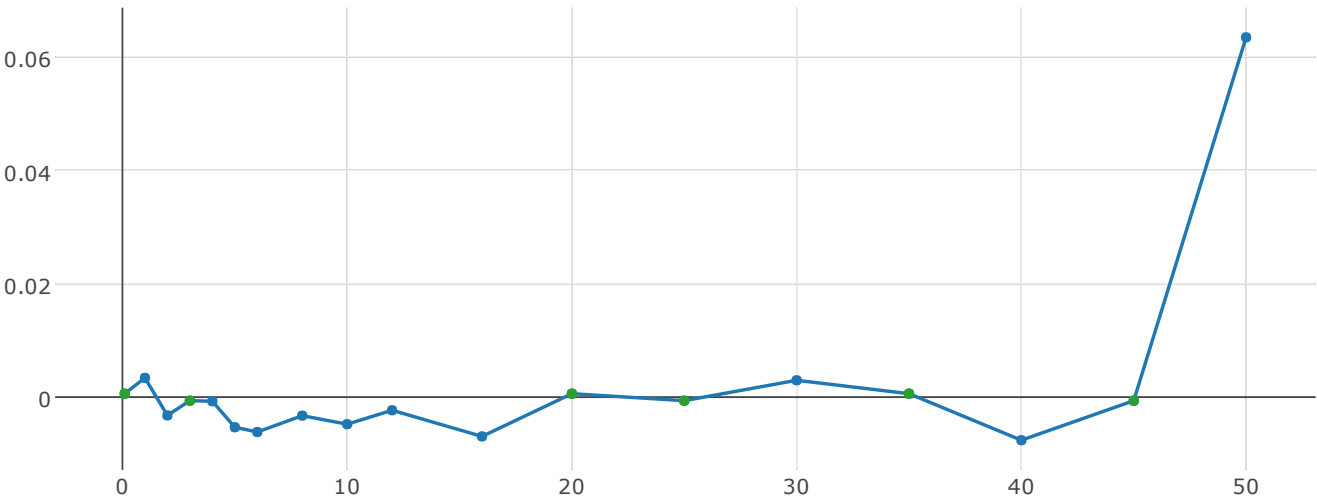
Ітерація 2



Альтернанс	0.10	3.0	20.0	25.0	35.0	45.0
Похибка	0.0006178	-0.0006178	0.0006178	-0.0006178	0.0006178	-0.0006178
Максимальна похибка	0.0634348					
Значення x в якому досягається максимальна похибка	50.0000000					
Аналітичний вигляд многочлена	$2.7267 \cdot 10^{-6}x^4 - 0.0003x^3 - 0.0134x^2 + 7.6960x + 0.0011$					



Графік функції похибки

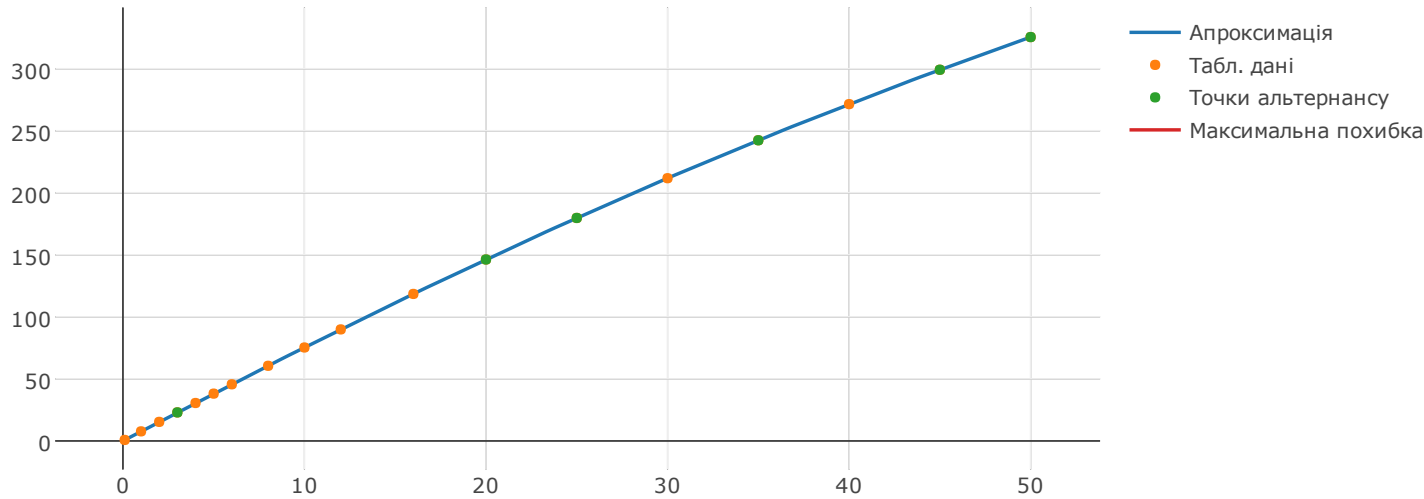


Мінімакс (дискретна функція)

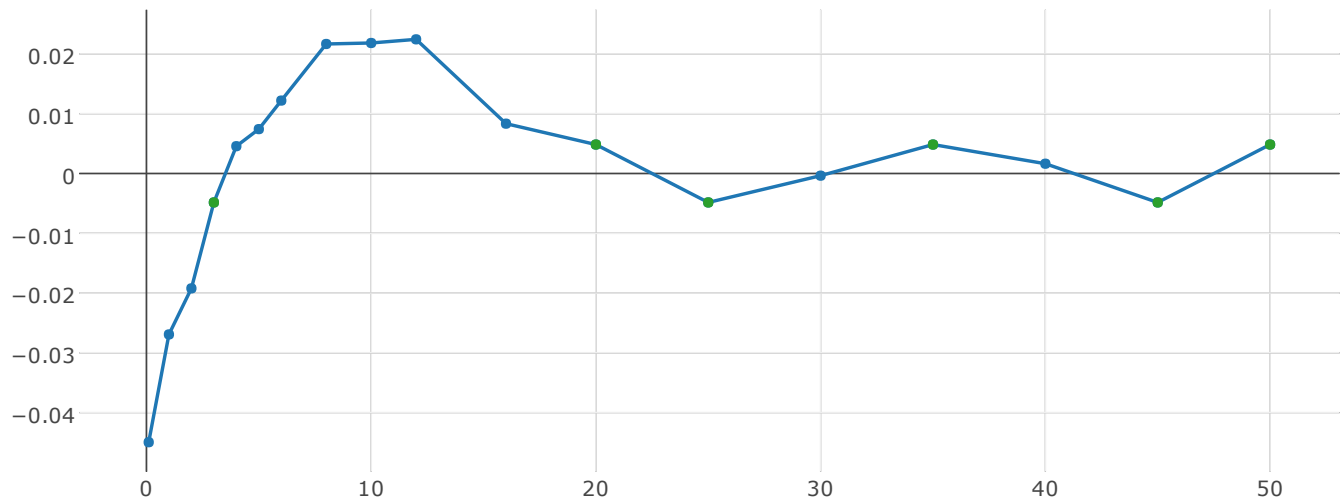
Ітерація 3



Альтернанс	3.0	20.0	25.0	35.0	45.0	50.0
Похибка	-0.0048414	0.0048414	-0.0048414	0.0048414	-0.0048414	0.0048414
Максимальна похибка	-0.0449462					
Значення x в якому досягається максимальна похибка	0.1000000					
Аналітичний вигляд многочлена	$2.2857 \cdot 10^{-6}x^4 - 0.0002x^3 - 0.0149x^2 + 7.7145x - 0.0462$					



Графік функції похибки

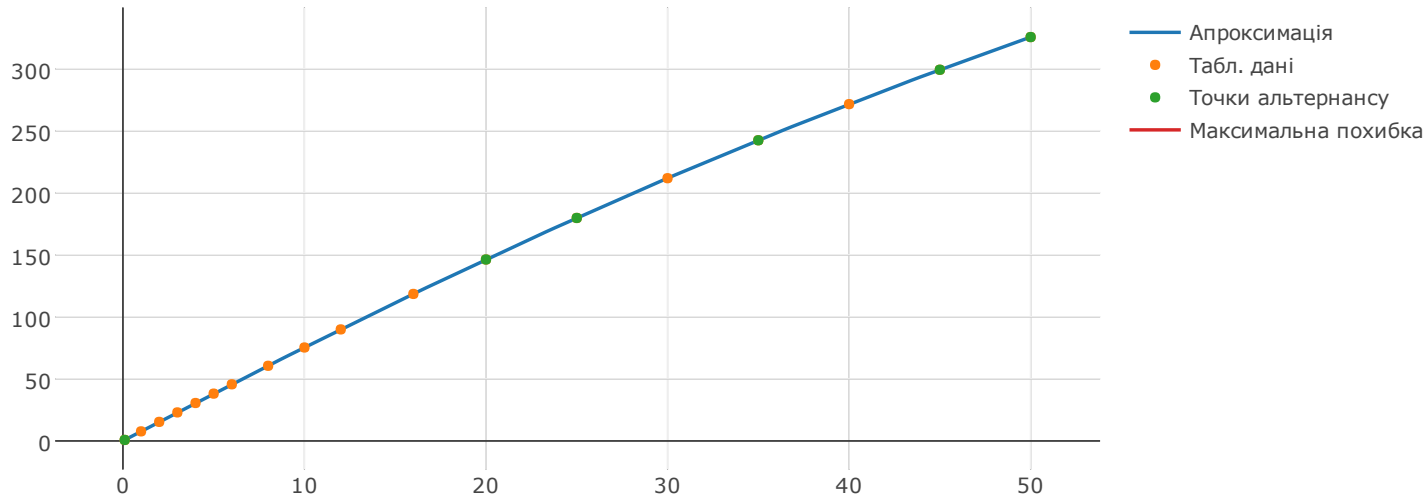


Мінімакс (дискретна функція)

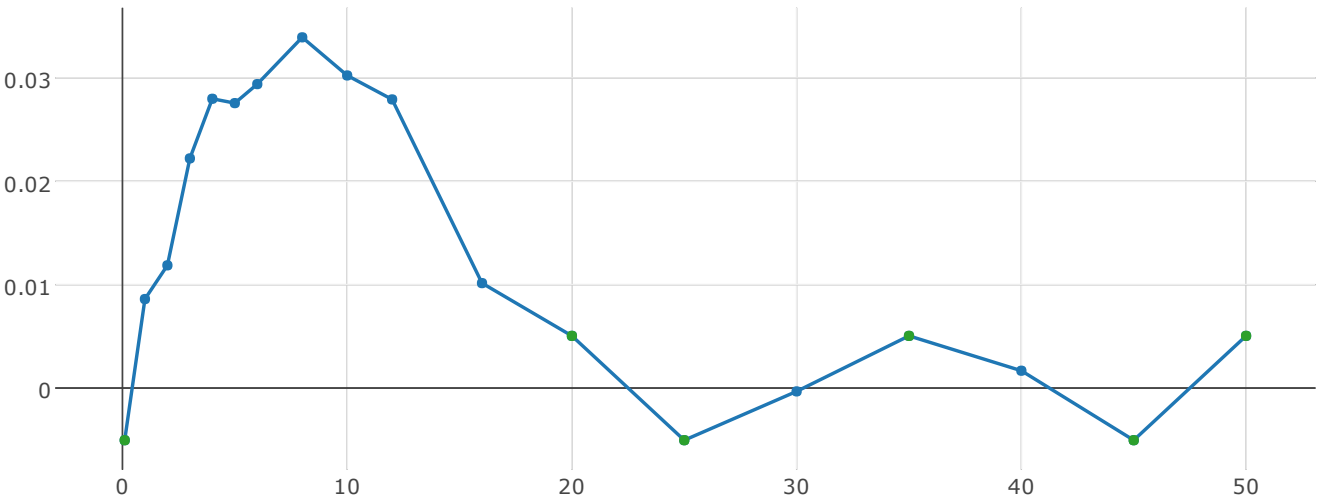
Ітерація 4



Альтернанс	0.10	20.0	25.0	35.0	45.0	50.0
Похибка	-0.0050465	0.0050465	-0.0050465	0.0050465	-0.0050465	0.0050465
Максимальна похибка	0.0339255					
Значення x в якому досягається максимальна похибка	8.0000000					
Аналітичний вигляд многочлена	$2.3185 \cdot 10^{-6}x^4 - 0.0003x^3 - 0.0147x^2 + 7.7094x - 0.0058$					



Графік функції похибки

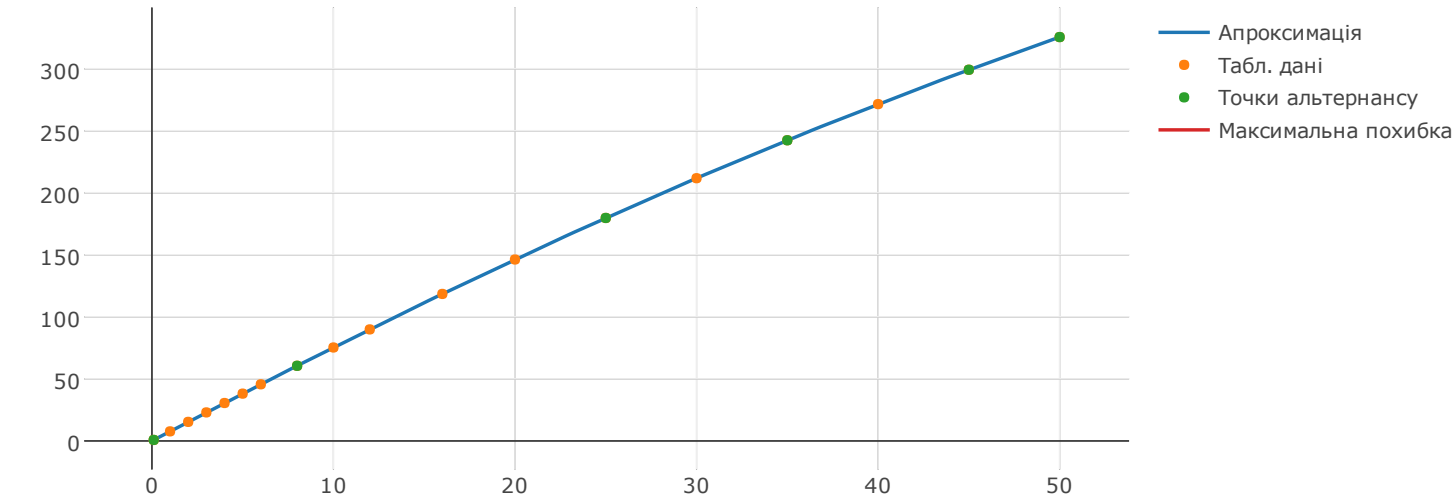


Мінімакс (дискретна функція)

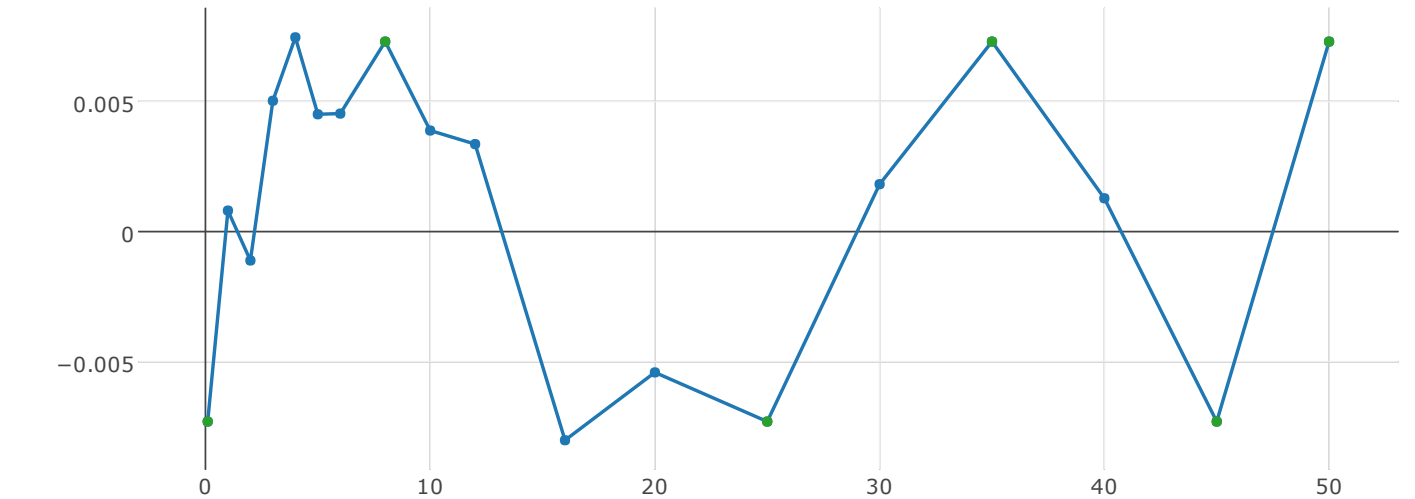
Ітерація 5



Альтернанс	0.10	8.0	25.0	35.0	45.0	50.0
Похибка	-0.0072954	0.0072954	-0.0072954	0.0072954	-0.0072954	0.0072954
Максимальна похибка	-0.0080115					
Значення x в якому досягається максимальна похибка	16.0000000					
Аналітичний вигляд многочлена	$2.4525 \cdot 10^{-6}x^4 - 0.0003x^3 - 0.0141x^2 + 7.7026x - 0.0074$					



Графік функції похибки

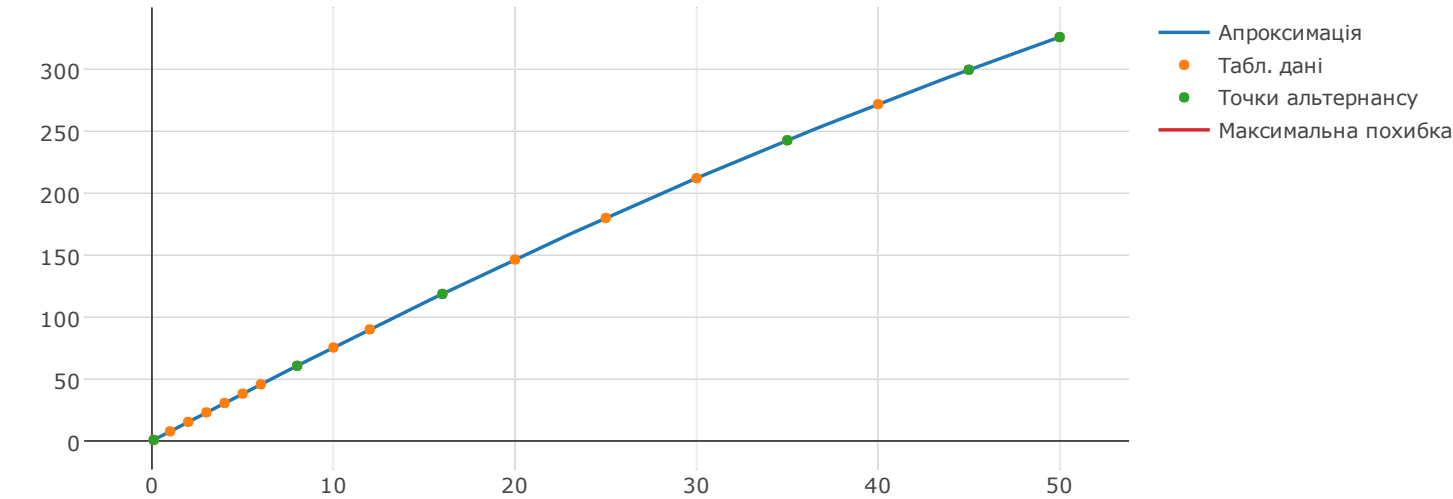


Мінімакс (дискретна функція)

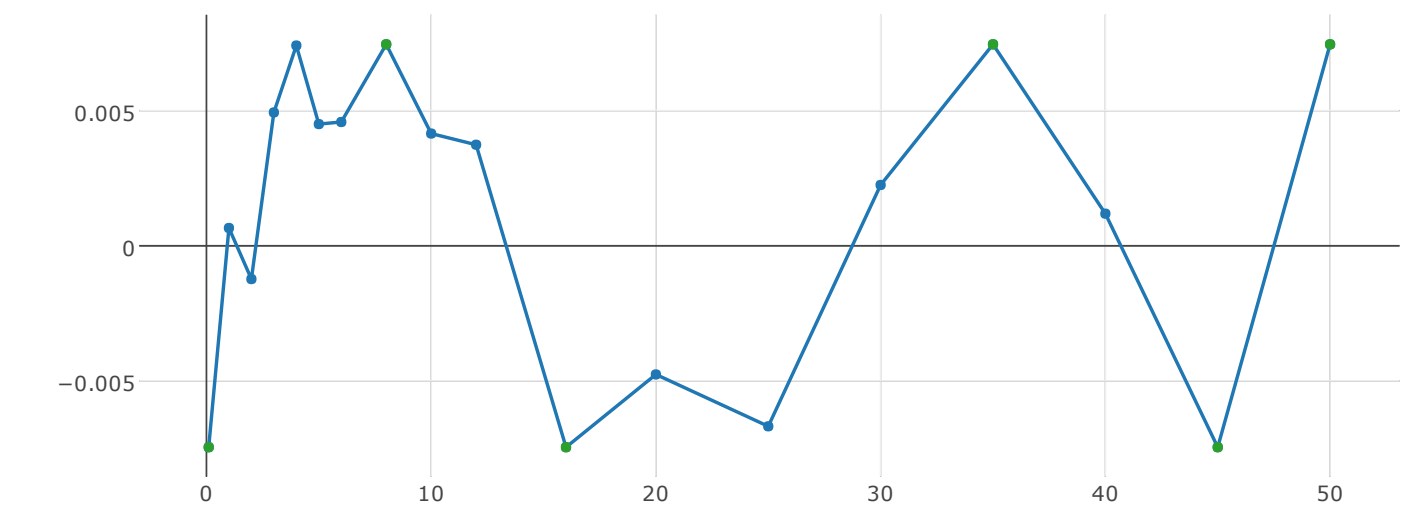
Ітерація 6



Альтернанс	0.10	8.0	16.0	35.0	45.0	50.0
Похибка	-0.0074558	0.0074558	-0.0074558	0.0074558	-0.0074558	0.0074558
Максимальна похибка	-0.0074558					
Значення x в якому досягається максимальна похибка	45.0000000					
Аналітичний вигляд многочлена	$2.4558 \cdot 10^{-6}x^4 - 0.0003x^3 - 0.0141x^2 + 7.7026x - 0.0075$					



Графік функції похибки

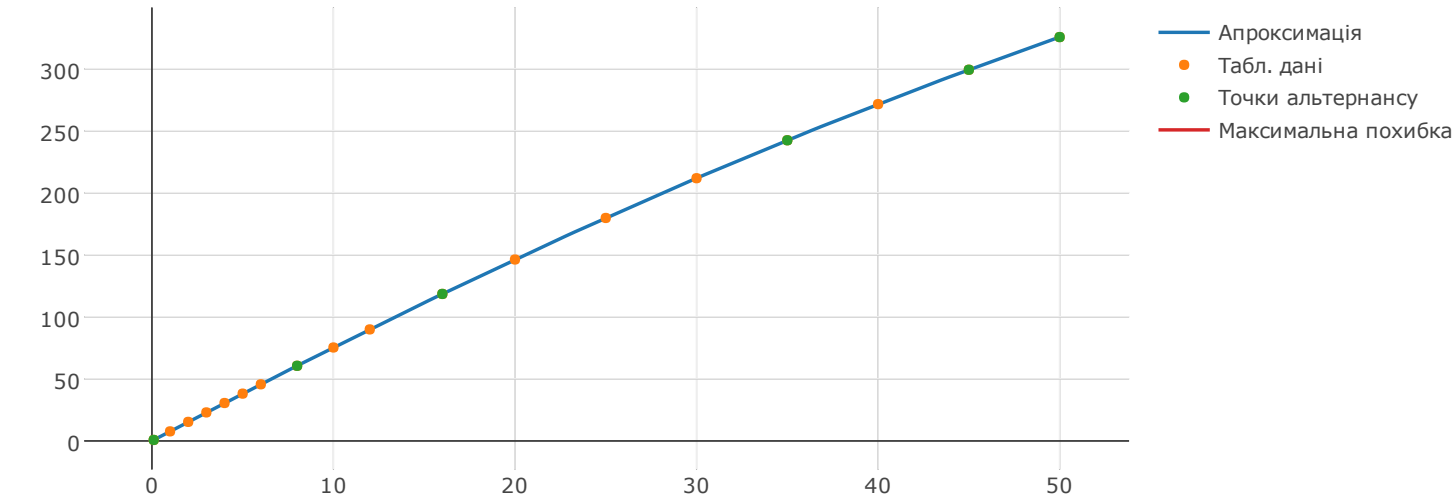


Мінімакс (дискретна функція)

Ітерація 7



Альтернанс	0.10	8.0	16.0	35.0	45.0	50.0
Похибка	-0.0074558	0.0074558	-0.0074558	0.0074558	-0.0074558	0.0074558
Максимальна похибка	-0.0074558					
Значення x в якому досягається максимальна похибка	45.0000000					
Аналітичний вигляд многочлена	$2.4558 \cdot 10^{-6}x^4 - 0.0003x^3 - 0.0141x^2 + 7.7026x - 0.0075$					



Графік функції похибки

