

Мінімакс (дискретна функція)

	Степінь									
	3									
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

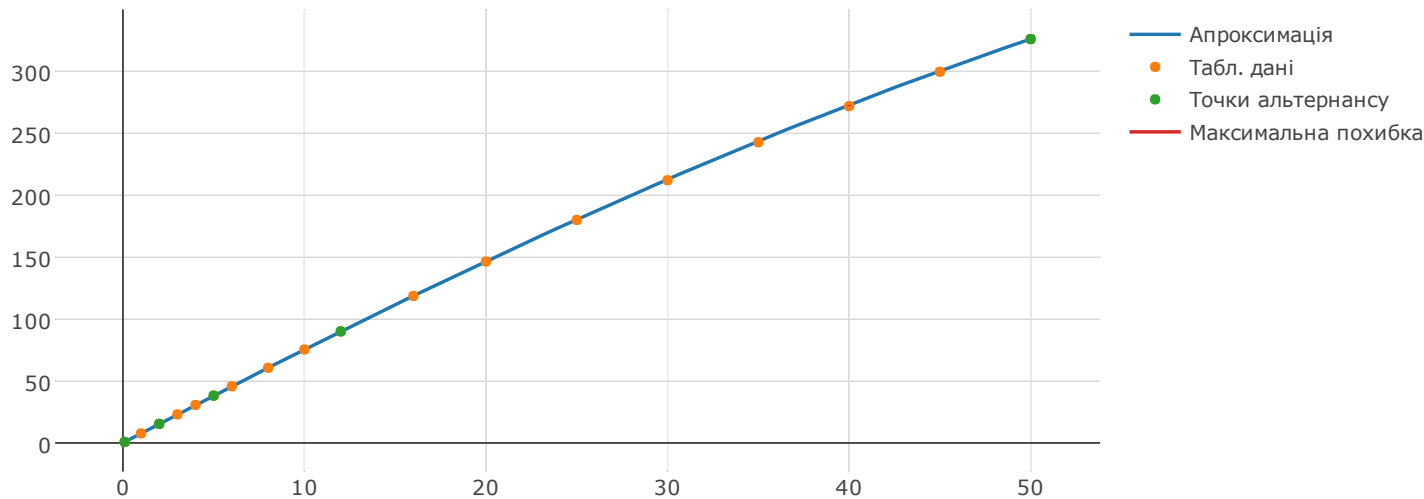
x	16	20	25	30	35	40	45	50
y	118.49	146.26	179.75	211.8	242.39	271.53	299.25	325.6

Мінімакс (дискретна функція)

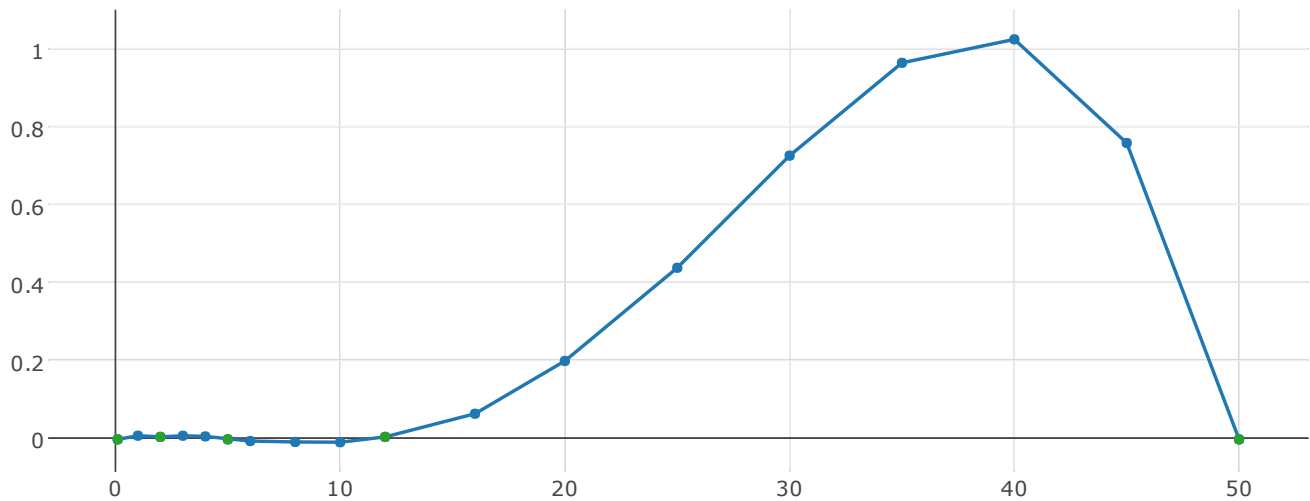
Ітерація 1



Альтернанс	0.10	2.0	5.0	12.0	50.0
Похибка	-0.0031452	0.0031452	-0.0031452	0.0031452	-0.0031452
Максимальна похибка	1.0238942				
Значення x в якому досягається максимальна похибка	40.0000000				
Аналітичний вигляд многочлена	$-0.0001x^3 - 0.0159x^2 + 7.7059x - 0.0035$				



Графік функції похибки

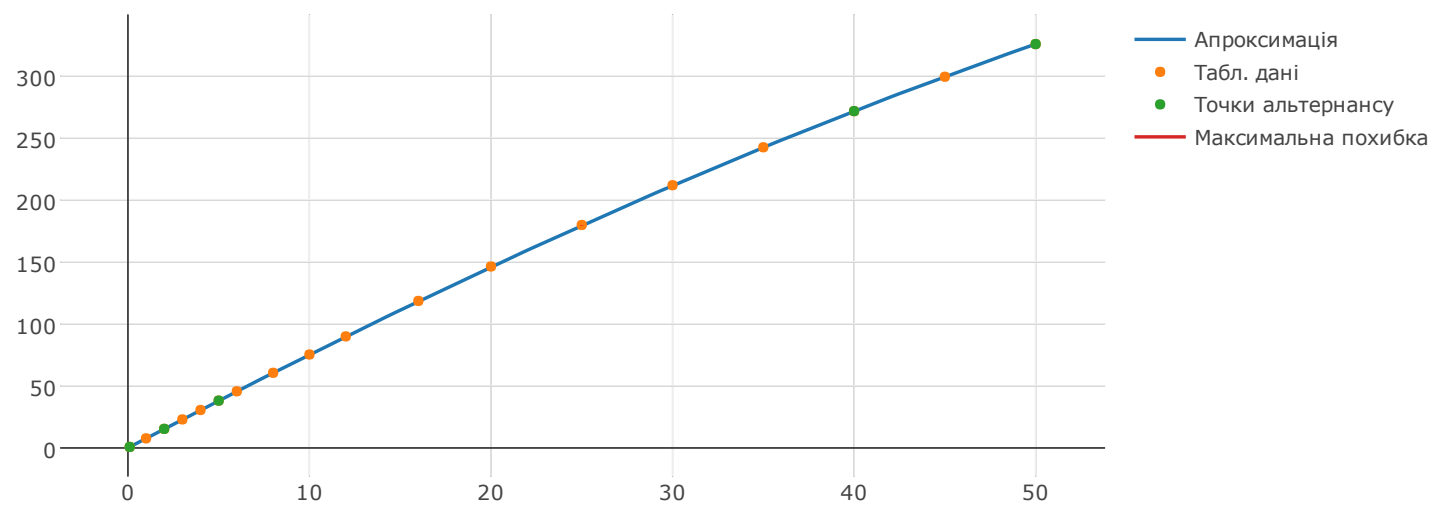


Мінімакс (дискретна функція)

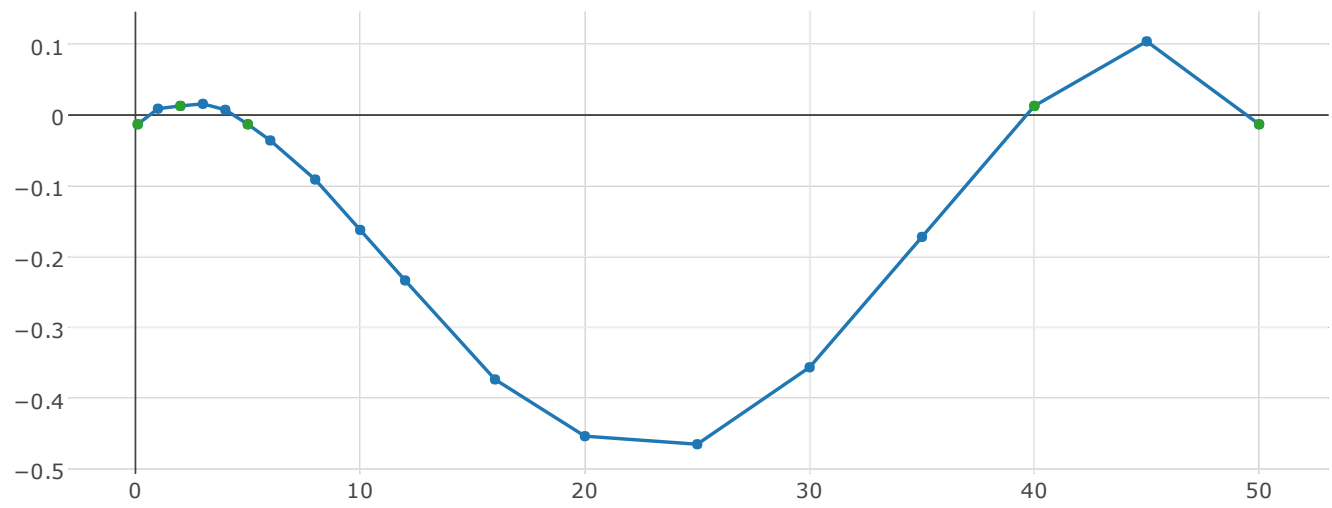
Ітерація 2



Альтернанс	0.10	2.0	5.0	40.0	50.0
Похибка	-0.0129522	0.0129522	-0.0129522	0.0129522	-0.0129522
Максимальна похибка	-0.4649371				
Значення x в якому досягається максимальна похибка	25.0000000				
Аналітичний вигляд многочлена	$-8.6151 \cdot 10^{-5}x^3 - 0.0199x^2 + 7.7242x - 0.0151$				



Графік функції похибки

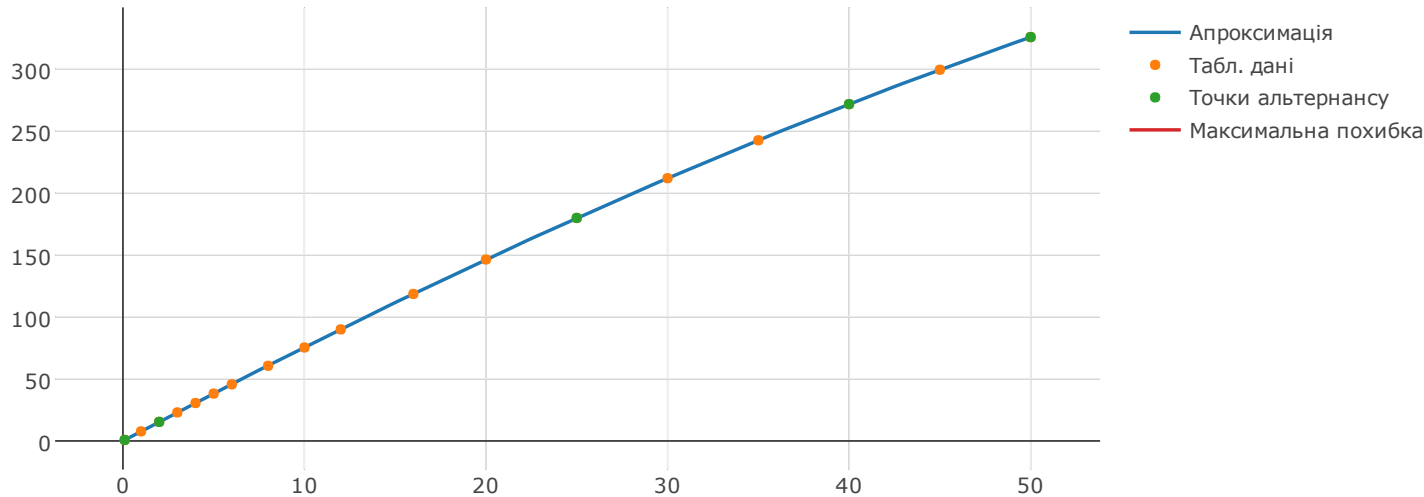


Мінімакс (дискретна функція)

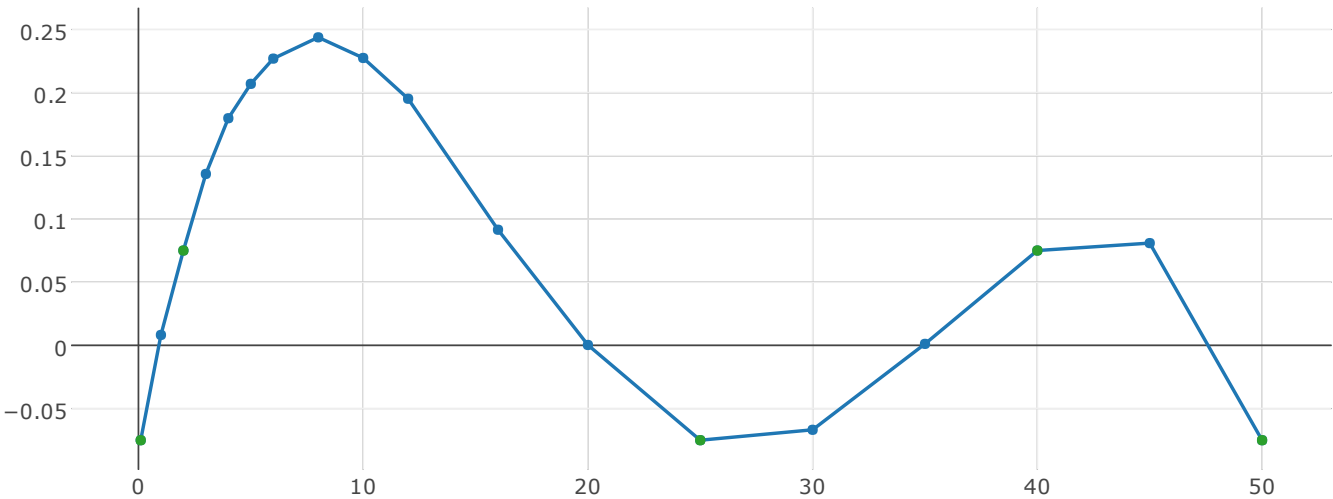
Ітерація 3



Альтернанс	0.10	2.0	25.0	40.0	50.0
Похибка	-0.0750613	0.0750613	-0.0750613	0.0750613	-0.0750613
Максимальна похибка	0.2437811				
Значення x в якому досягається максимальна похибка	8.0000000				
Аналітичний вигляд многочлена	$-5.8500 \cdot 10^{-5}x^3 - 0.0227x^2 + 7.7954x - 0.0843$				



Графік функції похибки

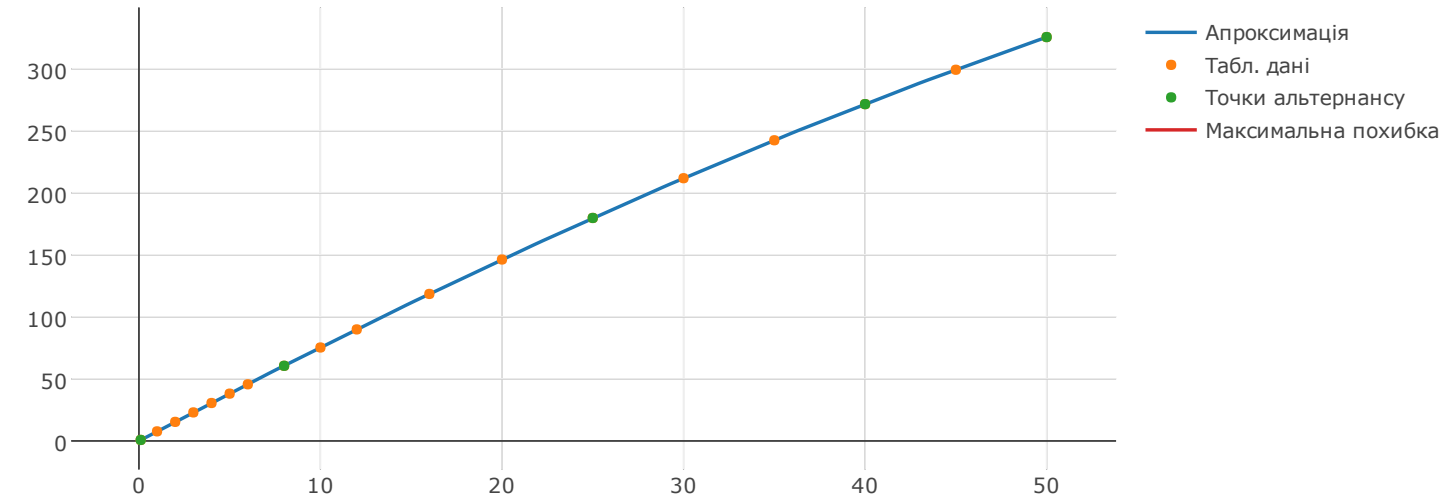


Мінімакс (дискретна функція)

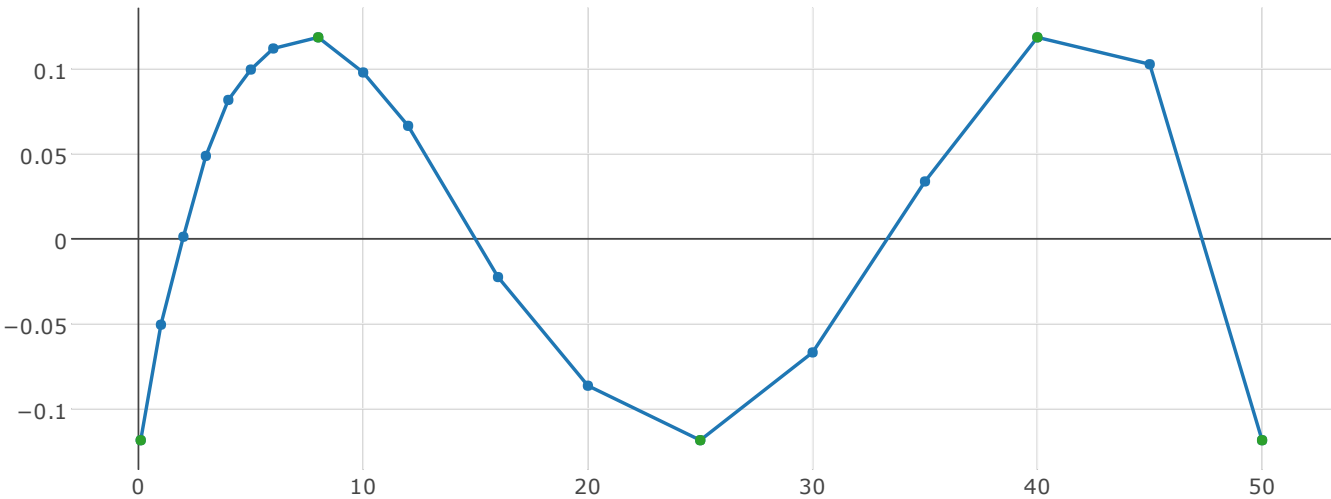
Ітерація 4



Альтернанс	0.10	8.0	25.0	40.0	50.0
Похибка	-0.1184908	0.1184908	-0.1184908	0.1184908	-0.1184908
Максимальна похибка	-0.1184908				
Значення x в якому досягається максимальна похибка	25.0000000				
Аналітичний вигляд многочлена	$-7.3013 \cdot 10^{-5}x^3 - 0.0216x^2 + 7.7771x - 0.1259$				



Графік функції похибки

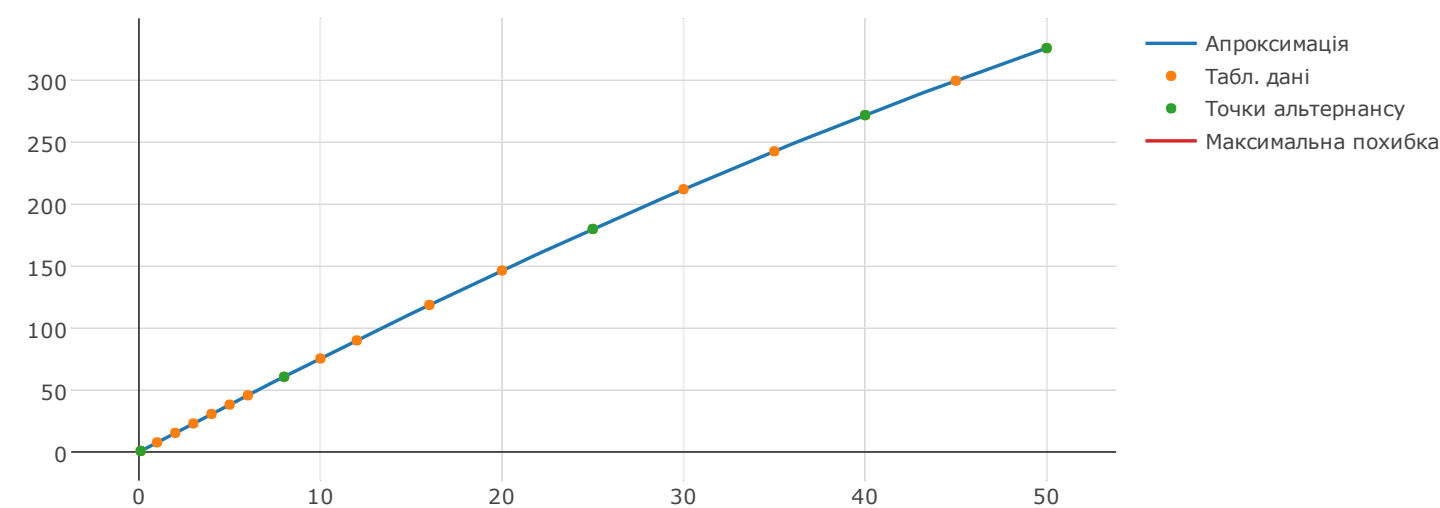


Мінімакс (дискретна функція)

Ітерація 5



Альтернанс	0.10	8.0	25.0	40.0	50.0
Похибка	-0.1184908	0.1184908	-0.1184908	0.1184908	-0.1184908
Максимальна похибка	-0.1184908				
Значення x в якому досягається максимальна похибка	25.0000000				
Аналітичний вигляд многочлена	$-7.3013 \cdot 10^{-5}x^3 - 0.0216x^2 + 7.7771x - 0.1259$				



Графік функції похибки

