

Ворона Соломія ПМА-12

3 варіант

Варіант 3.

- Протабулювати функцію $y = \operatorname{ctg} x + 1$ на проміжку $[a, b]$ з кроком h . Результати вивести на екран у вигляді таблиці пар чисел x і y . Обчислити добуток аргументів максимального та мінімального значень функції y .
- Задано натуральне число n . Обчислити: $P = \left(1 - \frac{1}{2}\right)\left(1 - \frac{1}{4}\right)\left(1 - \frac{1}{6}\right) \times \dots \times \left(1 - \frac{1}{2n}\right)$.

Detailed answer

номер 1

X	Y
1	1.64209
1.1	1.50897
1.2	1.38878
1.3	1.27762
1.4	1.17248
1.5	1.07091
1.6	0.970788
1.7	0.870072
1.8	0.766696
1.9	0.658364

X	Y
1	1.64209
1.1	1.50897
1.2	1.38878
1.3	1.27762
1.4	1.17248
1.5	1.07091
1.6	0.970788
1.7	0.870072
1.8	0.766696
1.9	0.658364

Min and max: 0

номер 2

2
P=0.5P=0.375

10
P=0.5P=0.375P=0.3125P=0.273438P=0.246094P=0.225586P=0.209473P=0.196381P=0.185471P=0.176197
C:\Users\Admin\OneDrive\Documents\GitHub\lenu_2022_nma12_n22\helloWorld\dz_2_1\vf4\Debug\ConsoleApp1\