

Ауд. 30. Тестування

[A]30.01. Описати функцію, що повертає суму всіх доданків при заданому значенні x , що за абсолютною величиною не перевищують заданого $\varepsilon > 0$. Скласти програму для тестування цієї функції при декількох значеннях x та ε :

$$f(x) = \ln(1 + x) = \sum_{k=1}^{\infty} \frac{(-1)^{k+1} x^k}{k} = x - \frac{x^2}{2} + \frac{x^3}{3} - \frac{x^4}{4} + \dots, \quad (|x| < 1).$$

[A]30.02. Скласти програму для тестування програми **[A]29.02.**