

Домашнє завдання до практичного заняття №3

№1. Розкласти задані функції в ряд Маклорена. Вказати область збіжності отриманого ряду до цієї функції.

а) $f(x) = e^{6x}$

б) $f(x) = \cos 17x$

в) $f(x) = \sin 4x$

г) $f(x) = \sin 8x$

д) $f(x) = \ln(4 + x)$