

## Домашнє завдання до практичного заняття №11

№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)  $f(x) = \ln(4 + x)$