

12. Разложение функций в степенной ряд (Ряд Тейлора)

Задание на online-занятие: №№ 2843, 2851, 2882, 2838, 2858; функцию $f(x) = e^x$ разложить по степеням $x - 1$.

Задание на дом: №№ 2842, 2844, 2852, 2854, 2873 а), 2883, 2840; функцию $f(x) = \sin x$ разложить по степеням $x - \frac{\pi}{4}$; №2879 (факультативно).