

11. Степенные ряды (область сходимости)

Задание на online-занятие:

№2812,

№2815 (В некоторых изданиях есть опечатка. Должно быть: $\sum_{n=1}^{\infty} \alpha^{n^2} x^n$.)

№2823.

№2828 (Без исследования поведения в граничных точках интервала сходимости).

№2833. (Положите $y = \frac{1-x}{1+x}$ и исследуйте получившийся степенной ряд.)

№2830.

Задание на дом: №№ 2813, 2817, 2822, 2824, 2829(без гр. точек), 2834, 2837.