

ККР-3 «Функціональні ряди»

Варіант

1. Дослідити на рівномірну збіжність ряд на заданому проміжку

$$\sum_n \frac{3^{2n}}{x^{2n} n^3}, x \in [-3, 3];$$

2. Знайти інтервал збіжності степеневого ряду

$$\sum_n \frac{2^n}{2n-1} x^n.$$