

Для данных рядов найти радиус сходимости и указать область сходимости ряда. Выписать первые три члена ряда:

$$\sum_{n=0}^{\infty} \frac{x^n (n+1)}{n!}; \quad \sum_{n=0}^{\infty} \frac{(x+3)^n}{n+5}$$