

Нумеричке методе 1. колоквијум (смене 2 и 4), 05.11.2018.

Група 1

1. Испитати конвергенцију реда $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{(n-4)^2+1}$.
2. Пронаћи интервал конвергенције степеног реда $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{(-1)^{n+1} 2x^{2n+1}}{4n^2-1}$.
Представити суму реда у коначном облику.

Нумеричке методе 1. колоквијум (смене 2 и 4), 05.11.2018.

Група 2

1. Испитати конвергенцију реда $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{(n-5)^2+3}$.
2. Пронаћи интервал конвергенције степеног реда $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{(-1)^{n+1} 2x^{2n-1}}{4n^2-1}$.
Представити суму реда у коначном облику .