

ІНДИВІДУАЛЬНЕ ЗАВДАННЯ №29.

Тема: Ознаки збіжності рядів.

Дослідити на збіжність ряди:

а) $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{Nn - N}{N^n};$

б) $\sum_{n=1}^{\infty} \left(\frac{n}{Nn + 1} \right)^n;$

в) $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{(Nn + 1)(Nn + 3)};$

де N – номер студента за списком.