

SZEREGI POTĘGOWE - zadania przykładowe

Zad.1 Znaleźć przedział zbieżności szeregów potęgowych:

A) $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{(n!)^2}{(2n)!} x^n$

B) $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{2^n x^n}{n+1}$

C) $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{(x-1)^n}{2n+1}$

D) $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{x^n}{n^2}$

E) $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{n^5}{(n+1)!} (x+5)^n$

F) $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{(x-1)^n}{2^n(2n-1)}$

F) $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{n^n}{2^n} x^n$