

Exercícios Adicionais

7ª Aula

Exercício 7.1:

Indique se as seguintes séries são absolutamente convergentes, simplesmente convergentes ou divergentes.

(a) $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{\sqrt{n(n+1)^3} \sqrt[4]{n+2}}$

(b) $\sum_{n=0}^{\infty} \left(\frac{n+5}{n^2+1} \right)^n$

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

(d) $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{(-1)^n}{3^n}$