

## Exerciții suplimentare

### Tutoriat 5

**Exercițiu 1.** Determinați multimea de convergență pentru următoarele serii de puteri:

a.) 
$$\sum_{n=0}^{\infty} \frac{(-1)^n x^n}{(n+1)2^n}$$

b.) 
$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{\sqrt[3]{n} \sqrt[4]{n+2}} \cdot (x-2)^n$$

c.) 
$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{8 \cdot 15 \cdot 22 \cdot \dots \cdot (7n+1)}{5 \cdot 8 \cdot 11 \cdot \dots \cdot (3n+2)} \cdot (x+2)^n$$

Good luck și nu uitați că ne puteți scrie oricărora dintre noi pentru nelămuriri / neclarități / orice fel de întrebări.



Ne vedem vineri de la 14:00 la S.213

