

Câu 1: Tìm bán kính hội tụ của chuỗi: $\sum_{n=2}^{\infty} \frac{2^n n^2 + (-1)^n}{\sqrt{n} - \sqrt[3]{n^2}} x^n$

A. 1

C. $\frac{1}{3}$

B. $\frac{1}{2}$

D. Đáp án khác

Câu 2: Tìm bán kính hội tụ của chuỗi $\sum_{n=0}^{\infty} \frac{x^n}{n+1}$

A. $\frac{1}{2}$

C. 2

B. 1

D. Đáp án khác

Câu 3: Tìm bán kính hội tụ của chuỗi $\sum_{n=0}^{\infty} \frac{n+2}{3^n} x^n$

A. $\frac{3}{2}$

C. 3

B. $\frac{3}{4}$

D. Đáp án khác

Câu 4: Tìm bán kính hội tụ của: $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{(x-2)^n}{5^n \cdot \sqrt[3]{3n-1}}$

A. $\frac{2}{5}$

C. 5

B. $\frac{5}{2}$

D. Đáp án khác

Câu 5: Tìm bán kính hội tụ của chuỗi $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{(x-5)^n}{3^n n!}$

A. 3

C. 6

B. $\frac{3}{2}$

D. Đáp án khác

Câu 6: Tìm bán kính hội tụ của chuỗi: $\sum_{n=0}^{\infty} (-1)^n \frac{x^{2n}}{(2n)!}$

- A. 2
B. 4
C. 1
D. Đáp án khác

Câu 7: Tìm miền hội tụ của: $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{x^n}{n^2}$ ta được miền

- A. $(-1, 1)$
B. $[-1, 1)$
C. $(-1, 1]$
D. $[-1, 1]$

Câu 8: Tìm miền hội tụ của chuỗi $\sum_{n=1}^{\infty} n^n (x-2)^n$ ta được kết quả là

- A. Miền hội tụ là một khoảng
B. Miền hội tụ là một đoạn
C. Miền hội tụ là một điểm duy nhất
D. Đáp án khác

TÀI LIỆU SƯU TẬP
BỞI HCMUT-CNCP

1B

2B

3C

4C

5D (vc)

6D (vc)

7D

8C

