# 2026-11-07 CSCABS_C14_014

Mã bài CSCABS_C14_014

Bộ bổ sung · Câu 014 · Ngày 2026-11-07

Chương 14 - Giới hạn dãy số và hàm số · Dễ

Kết quả / 答案 B

## 解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：同除以 $x^2$ 得 $\frac{2+\frac{1}{x^2}}{1-\frac{1}{x}} \to 2$。

→ 原理：$\frac{\infty}{\infty}$ 型：分子分母同除以最高次幂，$\frac{c}{n^k} \to 0$，极限等于最高次项系数之比。

结论：选 B。

## Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Chia tử và mẫu cho $x^2$: $\frac{2+\frac{1}{x^2}}{1-\frac{1}{x}} \to 2$.

→ Lý thuyết: Giới hạn dạng $\frac{\infty}{\infty}$ của phân thức: chia cả tử và mẫu cho lũy thừa cao nhất của $n$ (hoặc $x$); các số hạng dạng $\frac{c}{n^k}$ $(k > 0)$ dần tới 0, giới hạn bằng tỉ số các hệ số bậc cao nhất.

Kết luận: chọn B.

Mở đề bài / 查看题目