2026-11-07 CSCABS_C14_042

Mã bài CSCABS_C14_042

Bộ bổ sung · Câu 042 · Ngày 2026-11-07

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

Kết quả / 答案 D

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：极限有限，故 $a=0$。

→ 原理：把已求得的值代入上一步的公式，按先乘方、再乘除、后加减的顺序仔细计算，并约分到最简。

第2步：$\frac{bn+1}{2n+1}\to\frac{b}{2}=3$，$b=6$。

→ 原理：由上面得到的结果进行推理，对照题目要求得出结论（注意保持已设定的条件）。

第3步：$a+b=6$。

→ 原理：继续像上一步那样代入并化简，注意符号和运算顺序。

结论：选 D。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Nếu $a\neq 0$ thì biểu thức dần tới vô cực, nên $a=0$.

→ Lý thuyết: Thay các giá trị đã có vào công thức của bước trước và tính toán cẩn thận theo thứ tự: lũy thừa, rồi nhân – chia, cuối cùng cộng – trừ; rút gọn phân số về tối giản.

Bước 2 – Khi đó $\frac{bn+1}{2n+1}\to\frac{b}{2}=3$, suy ra $b=6$.

→ Lý thuyết: Suy luận từ các kết quả trên: gom các điều vừa chứng minh hoặc tính được, đối chiếu với yêu cầu của đề để rút ra kết luận (giữ đúng điều kiện đã đặt ra).

Bước 3 – $a+b=6$.

→ Lý thuyết: tiếp tục thay số và rút gọn như bước trước, chú ý dấu và thứ tự phép tính.

Kết luận: chọn D.

Mở đề bài / 查看题目