# 2026-10-22 CSCA30_De_10_Cau_015

Mã bài CSCA30_De_10_Cau_015
Đề 10 · Câu 015 · Ngày 2026-10-22
Chương 07 - Dãy số · Dễ

Kết quả / 答案 C

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：$a_{n+1}-a_n=2$，等差。
→ 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：比值不等，非等比。
→ 原理：继续像上一步那样代入并化简，注意符号和运算顺序。
说明：有 $a_{n+1}-a_n=2$ 为常数，故为等差数列。前三项为 $1,3,5$，相邻比值 $3$ 与 $5/3$ 不同，故不是等比数列。选 C。
结论：选 C。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $a_{n+1}-a_n=2$ không đổi: cấp số cộng.
→ 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 – $\frac{a_2}{a_1}=3\neq\frac{a_3}{a_2}=\frac{5}{3}$: không là cấp số nhân.
→ Lý thuyết: tiếp tục thay số và rút gọn như bước trước, chú ý dấu và thứ tự phép tính.
Nhận xét: Ta có $a_{n+1}-a_n=[2(n+1)-1]-(2n-1)=2$, không đổi, nên là cấp số cộng. Ba số hạng đầu $1,3,5$ có các tỉ số $3$ và $5/3$ khác nhau, nên không là cấp số nhân. Chọn C.
Kết luận: chọn C.

Mở đề bài / 查看题目