2026-10-22 CSCA30_De_08_Cau_016

Mã bài CSCA30_De_08_Cau_016

Đề 08 · Câu 016 · Ngày 2026-10-22

Chương 07 - Dãy số · Dễ

Kết quả / 答案 B

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：$d = 1$。

→ 原理：等差数列通项 $a_n = a_1 + (n-1)d$，公差 $d = a_{n+1} - a_n$；已知两项可求 $d = \frac{a_m - a_k}{m-k}$。

第2步：$a_n = n$，$a_{2025} = 2025$。

→ 原理：继续运用：等差数列通项 $a_n = a_1 + (n-1)d$，公差 $d = a_{n+1} - a_n$；已知两项可求 $d = \frac{a_m - a_k}{m-k}$。

说明：公差 $d = 1$，故 $a_{2025} = 1 + 2024d = 2025$。

结论：选 B。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $d = a_2 - a_1 = 1$.

→ Lý thuyết: Cấp số cộng: $a_n = a_1 + (n-1)d$, trong đó công sai $d = a_{n+1} - a_n$ không đổi; biết hai số hạng bất kỳ là tìm được d: $d = \frac{a_m - a_k}{m-k}$.

Bước 2 – $a_{2025} = 1 + 2024 \cdot 1 = 2025$ (thực chất $a_n = n$).

→ Lý thuyết: tiếp tục áp dụng – Cấp số cộng: $a_n = a_1 + (n-1)d$, trong đó công sai $d = a_{n+1} - a_n$ không đổi; biết hai số hạng bất kỳ là tìm được d: $d = \frac{a_m - a_k}{m-k}$.

Kết luận: chọn B.

Mở đề bài / 查看题目