2026-10-22 CSCA30_De_09_Cau_004

Mã bài CSCA30_De_09_Cau_004
Đề 09 · Câu 004 · Ngày 2026-10-22
Chương 07 - Dãy số · Dễ

Kết quả / 答案 A

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：$a_{100} = a_1 + 99d$。
→ 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：$= 299$。
→ 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：由通项公式，$a_{100} = a_1 + 99d = 2 + 99 \cdot 3 = 299$。
结论：选 A。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $a_{100} = a_1 + 99d$.
→ 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 – $= 2 + 297 = 299$.
→ 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: $d = \frac{a_m - a_k}{m-k}$.
Nhận xét: Theo công thức số hạng tổng quát, $a_{100} = a_1 + 99d = 2 + 99 \cdot 3 = 299$.
Kết luận: chọn A.

Mở đề bài / 查看题目