2026-10-22 CSCA30_De_30_Cau_026

Mã bài CSCA30_De_30_Cau_026

Đề 30 · Câu 026 · 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：$2+99$。

→ 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：101。

→ 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：由等差数列通项公式，$a_{100}=a_1+(100-1)d=2+99\cdot(1)=101$。

结论：选 C。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $a_{100}=2+99$.

→ 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 – $=101$.

→ 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: Áp dụng công thức số hạng tổng quát: $a_{100}=a_1+(100-1)d=2+99\cdot(1)=101$.

Kết luận: chọn C.

Mở đề bài / 查看题目