2026-10-22 CSCA30_De_25_Cau_026

Mã bài CSCA30_De_25_Cau_026

Đề 25 · Câu 026 · Ngày 2026-10-22

Chương 07 - Dãy số · Dễ

Kết quả / 答案 D

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：$4-99$。

→ 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：-95。

→ 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：利用等差数列通项公式 $a_n=a_1+(n-1)d$。代入得 $a_{100}=4+(100-1)\cdot(-1)=-95$。

结论：选 D。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $a_{100}=4-99$.

→ 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 – $=-95$.

→ 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: Dùng công thức số hạng tổng quát $a_n=a_1+(n-1)d$. Thay số được $a_{100}=4+(100-1)\cdot(-1)=-95$.

Kết luận: chọn D.

Mở đề bài / 查看题目