2026-10-22 CSCA30_De_20_Cau_026

Mã bài CSCA30_De_20_Cau_026

Đề 20 · Câu 026 · 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：$a_{101} = 5 - 100$。

→ 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：等差数列通项公式为 $a_n = a_1 + (n-1)d$。代入得 $a_{101} = 5 + 100 \cdot (-1) = -95$。

结论：选 A。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $a_{101} = 5 + 100 \cdot (-1)$.

→ 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 – $= -95$.

→ 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: Công thức số hạng tổng quát là $a_n = a_1 + (n-1)d$. Thay số được $a_{101} = 5 + 100 \cdot (-1) = -95$.

Kết luận: chọn A.

Mở đề bài / 查看题目