2026-10-22 CSCA30_De_18_Cau_025

Mã bài CSCA30_De_18_Cau_025
Đề 18 · Câu 025 · 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：$a_{101} = a_1 + 100d$。
→ 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：-196。
→ 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 $a_{101} = 4 + 100 \cdot (-2) = -196$。
结论：选 D。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $a_{101} = a_1 + 100d$.
→ 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 – $= 4 - 200 = -196$.
→ 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 $a_{101} = 4 + 100 \cdot (-2) = -196$.
Kết luận: chọn D.

Mở đề bài / 查看题目