2026-10-22 CSCA30_De_11_Cau_026

Mã bài CSCA30_De_11_Cau_026
Đề 11 · Câu 026 · Ngày 2026-10-22
Chương 07 - Dãy số · Dễ

Kết quả / 答案 B

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：$a_n = a_1 + (n-1)d$。
→ 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：$a_{50} = -94$。
→ 原理：同上，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：等差数列通项为 $a_n = a_1 + (n-1)d$。代入得 $a_{50} = 4 + (50-1)\cdot(-2) = -94$。
结论：选 B。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $a_n = a_1 + (n-1)d$.
→ 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 – $a_{50} = 4 + 49 \cdot (-2) = 4 - 98 = -94$.
→ Lý thuyết: nhắc lại – 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: $a_{50} = 4 + (50-1)\cdot(-2) = -94$
.
Kết luận: chọn B.

Mở đề bài / 查看题目