2026-10-22 CSCA30_De_24_Cau_028

Mã bài CSCA30_De_24_Cau_028
Đề 24 · Câu 028 · 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：$d = 1$。
→ 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：$a_5 = -4$。
→ 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：公差为 $d = a_2 - a_1 = -7 - (-8) = 1$。代入得 $a_5 = -8 + (5-1) \cdot (1) = -4$。
结论：选 D。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $d = -7 - (-8) = 1$.
→ 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 – $a_5 = -8 + 4 = -4$.
→ 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 sai là $d = a_2 - a_1 = -7 - (-8) = 1$. Thay số được $a_5 = -8 + (5-1) \cdot (1) = -4$.
Kết luận: chọn D.

Mở đề bài / 查看题目