2026-10-22 CSCA30_De_09_Cau_020

Mã bài CSCA30_De_09_Cau_020

Đề 09 · Câu 020 · 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：$2d = 4$，$d = 2$。

→ 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：$a_1 = -1$。

→ 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：$a_4 - a_2 = 2d = 4$，故 $d = 2$；进而 $a_1 = a_2 - d = -1$。

结论：选 A。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $a_4 - a_2 = 2d = 4 \Rightarrow d = 2$.

→ 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 – $a_1 = a_2 - d = -1$.

→ 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: Lấy hiệu $a_4 - a_2 = 2d = 4$, suy ra $d = 2$. Sau đó $a_1 = a_2 - d = 1 - 2 = -1$.

Kết luận: chọn A.

Mở đề bài / 查看题目