2026-10-22 CSCA30_De_07_Cau_016

Mã bài CSCA30_De_07_Cau_016

Đề 07 · Câu 016 · Ngày 2026-10-22

Chương 07 - Dãy số · Dễ

Kết quả / 答案 C

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：$d = 2$。

→ 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：$a_5 = 9$。

→ 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：公差为 $d = 3 - 1 = 2$，所以 $a_5 = 1 + 4 \cdot 2 = 9$。

结论：选 C。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $d = a_2 - a_1 = 2$.

→ 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 – $a_5 = a_1 + 4d = 1 + 8 = 9$.

→ 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: $d = \frac{a_m - a_k}{m-k}$.

Kết luận: chọn C.

Mở đề bài / 查看题目