2026-10-22 CSCA30_De_10_Cau_013

Mã bài CSCA30_De_10_Cau_013
Đề 10 · Câu 013 · 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：$d = 2$。
→ 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 $d = a_2 - a_1 = 2$。由 $a_n = a_1 + (n-1)d$ 得 $a_5 = 1 + 4 \cdot 2 = 9$，选 A。
结论：选 A。

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: $d = \frac{a_m - a_k}{m-k}$.
Nhận xét: Công sai $d = a_2 - a_1 = 2$. Vì $a_n = a_1 + (n-1)d$, ta được $a_5 = 1 + 4 \cdot 2 = 9$. Chọn A.
Kết luận: chọn A.

Mở đề bài / 查看题目