2026-10-22 CSCA30_De_26_Cau_025

Mã bài CSCA30_De_26_Cau_025

Đề 26 · Câu 025 · 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：$d = 3$。

→ 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：$a_5 = 7$。

→ 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 $d = a_2 - a_1 = (-2) - (-5) = 3$。由等差数列通项公式，

$a_5 = a_1 + (5-1)d = -5 + 4 \cdot (3) = 7$。

结论：选 D。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $d = -2 - (-5) = 3$.

→ 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 – $a_5 = -5 + 12 = 7$.

→ 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 $d = a_2 - a_1 = (-2) - (-5) = 3$. Áp dụng công thức số hạng tổng quát:

$a_5 = a_1 + (5-1)d = -5 + 4 \cdot (3) = 7$.

Kết luận: chọn D.

Mở đề bài / 查看题目