2026-10-22 CSCA30_De_21_Cau_025

Mã bài CSCA30_De_21_Cau_025

Đề 21 · Câu 025 · 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：$d=-3$。

→ 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：$a_5=-5$。

→ 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 $d=a_2-a_1=4-(7)=-3$。代入得 $a_5=7+(5-1)\cdot(-3)=-5$。

结论：选 A。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $d=4-7=-3$.

→ 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 – $a_5=7-12=-5$.

→ 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 $d=a_2-a_1=4-(7)=-3$. Thay số được $a_5=7+(5-1)\cdot(-3)=-5$.

Kết luận: chọn A.

Mở đề bài / 查看题目