2026-10-22 CSCA30_De_11_Cau_025

Mã bài CSCA30_De_11_Cau_025
Đề 11 · Câu 025 · 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：$d=-4$。
→ 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：$a_5=-10$。
→ 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 $d=a_2-a_1=2-(6)=-4$，故 $a_5=a_1+4d=6+4\cdot(-4)=-10$。
结论：选 C。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $d=a_2-a_1=2-6=-4$.
→ 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 – $a_5=a_1+4d=6-16=-10$.
→ 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 $d=a_2-a_1=2-(6)=-4$. Do đó $a_5=a_1+4d=6+4\cdot(-4)=-10$.
Kết luận: chọn C.

Mở đề bài / 查看题目