2026-10-22 CSCA30_De_13_Cau_028

Mã bài CSCA30_De_13_Cau_028
Đề 13 · Câu 028 · 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：$a_{101} = a_1 + 100d$。
→ 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：405。
→ 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：等差数列通项为 $a_n = a_1 + (n-1)d$。代入得 $a_{101} = 5 + (101-1)\cdot(4) = 405$。
结论：选 C。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $a_{101} = a_1 + 100d$.
→ 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 – $= 5 + 400 = 405$.
→ 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 thức số hạng tổng quát là $a_n = a_1 + (n-1)d$. Thay số: $a_{101} = 5 + (101-1)\cdot(4) = 405$.
Kết luận: chọn C.

Mở đề bài / 查看题目