2026-10-22 CSCA30_De_28_Cau_028

Mã bài CSCA30_De_28_Cau_028
Đề 28 · Câu 028 · 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：$5-500$。
→ 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：-495。
→ 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：由等差数列通项公式，$a_{101}=a_1+(101-1)d=5+100\cdot(-5)=-495$。
结论：选 D。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $a_{101}=5+100\cdot(-5)$.
→ 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 – $=-495$.
→ 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: Áp dụng công thức số hạng tổng quát: $a_{101}=a_1+(101-1)d=5+100\cdot(-5)=-495$.
Kết luận: chọn D.

Mở đề bài / 查看题目