2026-10-11 CSCA966513902_De_02_Cau_017

Mã bài CSCA966513902_De_02_Cau_017

Đề 02 · Câu 017 · Ngày 2026-10-11

Chương 07 - Dãy số · Dễ

Kết quả A

Các bước giải

Bước 1 – $a_5 = a_1 + 4d \Rightarrow 11 = 3 + 4d \Rightarrow d = 2$.

→ 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 – $S_7 = \frac{7(2a_1+6d)}{2} = \frac{7(6+12)}{2} = 63$ (hoặc $S_7 = 7a_4 = 7 \cdot 9$).

→ Lý thuyết: Tổng n số hạng đầu của cấp số cộng: $S_n = \frac{n(a_1+a_n)}{2} = \frac{n[2a_1+(n-1)d]}{2}$; khi n lẻ, $S_n = n \cdot$ (số hạng chính giữa).

Kết luận: chọn A.

Mở đề bài

Lời giải được biên soạn và đối chiếu với đề gốc; các kết luận về thiếu điều kiện được nêu trực tiếp ở trên.