2026-10-11 CSCA966513902_De_01_Cau_031

Mã bài CSCA966513902_De_01_Cau_031

Đề 01 · Câu 031 · Ngày 2026-10-11

Chương 07 - Dãy số · Dễ

Kết quả B

Các bước giải

Bước 1 – $a_3 = a_1 + 2d \Rightarrow 8 = 2 + 2d \Rightarrow d = 3$.

→ 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 – $a_5 = a_1 + 4d = 2 + 12 = 14$. (Hoặc $a_5 = 2a_3 - a_1 = 14$.)

→ Lý thuyết: Tính chất cấp số cộng: số hạng giữa bằng trung bình cộng hai số hạng cách đều nó ($a_{k-1} + a_{k+1} = 2a_k$); tổng quát, $a_m + a_n = a_p + a_q$ khi $m + n = p + q$.

Kết luận: chọn B.

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.