2026-10-11 CSCA966513902_De_04_Cau_030

Mã bài CSCA966513902_De_04_Cau_030

Đề 04 · Câu 030 · Ngày 2026-10-11

Chương 07 - Dãy số · Dễ

Kết quả D

Các bước giải

Bước 1 – $a_2 = a_1 + 2 \cdot 1 = 3$.

→ 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 – $a_3 = a_2 + 2 \cdot 2 = 7$.

→ Lý thuyết: Dãy cho bởi hệ thức truy hồi: tính lần lượt từng số hạng từ các số hạng đã biết; đôi khi đặt dãy phụ (như $b_n = \frac{1}{a_n}$) để đưa về cấp số cộng hoặc cấp số nhân.

Nhận xét: Áp dụng truy hồi hai lần: $a_2 = 1 + 2 = 3$, rồi $a_3 = 3 + 4 = 7$.

Kết luận: chọn D.

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.