2026-10-11 CSCA966513902_De_02_Cau_018

Mã bài CSCA966513902_De_02_Cau_018

Đề 02 · Câu 018 · Ngày 2026-10-11

Chương 07 - Dãy số · Dễ

Kết quả A

Các bước giải

Bước 1 – $b_5 = b_1 q^4 = 16 \Rightarrow q^4 = 16 \Rightarrow q^2 = 4$ (vì $q^2 > 0$).

→ Lý thuyết: Cấp số nhân: $a_n = a_1 q^{n-1}$, công bội $q = \frac{a_{n+1}}{a_n}$ không đổi; để tìm q, lấy thương hai số hạng để khử a_1. Chú ý $q^2 = 4$ cho hai khả năng $q = \pm 2$.

Bước 2 – $b_3 = b_1 q^2 = 4$ (không phụ thuộc dấu của q).

→ Lý thuyết: nhắc lại – Cấp số nhân: $a_n = a_1 q^{n-1}$, công bội $q = \frac{a_{n+1}}{a_n}$ không đổi; để tìm q, lấy thương hai số hạng để khử a_1.

Bước 3 – $b_1 + b_3 = 1 + 4 = 5$.

→ Lý thuyết: tiếp tục áp dụng – Cấp số nhân: $a_n = a_1 q^{n-1}$, công bội $q = \frac{a_{n+1}}{a_n}$ không đổi; để tìm q, lấy thương hai số hạng để khử a_1.

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.