2026-10-11 CSCA966513902_De_06_Cau_016

Mã bài CSCA966513902_De_06_Cau_016

Đề 06 · Câu 016 · Ngày 2026-10-11

Chương 07 - Dãy số · Dễ

Kết quả C

Các bước giải

Bước 1 – x, y, z là cấp số nhân: $y = xq$, $z = xq^2$.

→ 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 – $y^2 = x^2 q^2 = x \cdot xq^2 = xz$.

→ 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, D là tính chất của cấp số cộng.

→ Lý thuyết: Thay các giá trị đã có vào công thức của bước trước và tính toán cẩn thận theo thứ tự: lũy thừa, rồi nhân – chia, cuối cùng cộng – trừ; rút gọn phân số về tối giản.

Kết luận: chọn C.

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.