2026-10-22 CSCA30_De_12_Cau_025

Mã bài CSCA30_De_12_Cau_025
Đề 12 · Câu 025 · Ngày 2026-10-22
Chương 07 - Dãy số · Dễ

Kết quả / 答案 A

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：$2a = 30$。
→ 原理：等差中项：$a_{k-1} + a_{k+1} = 2a_k$；一般地，$m + n = p + q$ 时 $a_m + a_n = a_p + a_q$。
第2步：$a = 15$。
→ 原理：继续运用：等差中项：$a_{k-1} + a_{k+1} = 2a_k$；一般地，$m + n = p + q$ 时 $a_m + a_n = a_p + a_q$。
说明：等差中项满足 $2a = 13 + (17)$，故 $a = \frac{30}{2} = 15$。
结论：选 A。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $2a = 13 + 17 = 30$.
→ 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 $m + n = p + q$.
Bước 2 – $a = 15$.
→ Lý thuyết: tiếp tục áp dụng – 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 $m + n = p + q$.
Nhận xét: Số hạng giữa bằng trung bình cộng của hai số hai bên: $2a = 13 + (17)$. Suy ra $a = \frac{30}{2} = 15$.
Kết luận: chọn A.

Mở đề bài / 查看题目