2026-10-22 CSCA30_De_08_Cau_012

Mã bài CSCA30_De_08_Cau_012

Đề 08 · Câu 012 · 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：等差中项 $2b = a + c$。

→ 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：$b = 10$。

→ 原理：同上，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 $2b = a + c = 20$，因此 $b = 10$。

结论：选 A。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Tính chất cấp số cộng: số hạng giữa là trung bình cộng hai số hạng kề, $2b = a + c$.

→ 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 – $2b = 20 \Rightarrow b = 10$.

→ Lý thuyết: nhắc lại – 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 A.

Mở đề bài / 查看题目