2026-10-11 CSCA966513902_De_05_Cau_023

Mã bài CSCA966513902_De_05_Cau_023

Đề 05 · Câu 023 · Ngày 2026-10-11

Chương 03 - Hàm số · Dễ

Đọc đề và chọn phương án đúng. Công thức và hình vẽ được giữ từ PDF; đề gốc tiếng Trung là căn cứ khi bản dịch có khác biệt.

Đề gốc

一笔本金为 10000 元的存款，年利率为 3%，按复利计算，则 n 年后的本息和 $A(n)$ 的函数表达式是（ ）

A. $A(n) = 10000 \text{ x } (1 + 0.03n)$

B. $A(n) = 10000 \text{ x } (0.03)^n$

C. $A(n) = 10000 + 0.03n$

D. $A(n) = 10000 \text{ x } (1 + 0.03)^n$

Bản dịch trong tài liệu

Một khoản tiền gốc 10000 đồng được gửi với lãi suất 3% mỗi năm, tính theo lãi kép, thì biểu thức tính tổng số tiền cả gốc và lãi $A(n)$ sau n năm là ( )

A. $A(n) = 10000 \text{ x } (1 + 0.03n)$

B. $A(n) = 10000 \text{ x } (0.03)^n$

C. $A(n) = 10000 + 0.03n$

D. $A(n) = 10000 \text{ x } (1 + 0.03)^n$

Mở lời giải