

TÀI LIỆU TOÁN NÂNG CAO LỚP 11
HƯỚNG DẪN BÀI TẬP VỀ NHÀ
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên:..... Ngày học:.....

Câu 3. Doanh nghiệp Ông A bỏ vốn đầu tư gửi tiết kiệm Ngân hàng A, vốn đầu tư ban đầu 145 triệu, thời hạn thu hồi vốn 7 năm, lãi suất 2 năm đầu 10%/năm, lãi suất 3 năm sau. 12%/năm, lãi suất 2 năm cuối 11%/năm. Số tiền thu được gồm cả gốc và lãi sau 7 năm đầu tư là m triệu đồng, giá trị nào gần đúng với giá trị của m nhất?

- A. 300 triệu đồng B. 303 triệu đồng C. 310 triệu đồng D. 295 triệu đồng

HD:

Đây là dạng toán lãi kép $T = A(1+r)^n$

Số tiền cả gốc và lãi sau 2 năm đầu. $T_1 = 145(1+10\%)^2$

Số tiền cả gốc và lãi sau 3 năm tiếp. $T_2 = 145(1+10\%)^2(1+12\%)^3$

Số tiền cả gốc và lãi sau 7 năm kể từ ngày gửi $T_2 = 145(1+10\%)^2(1+12\%)^3(1+11\%)^2 \approx 303,7$ triệu đồng.