

TÀI LIỆU TOÁN NÂNG CAO LỚP 11

ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ

Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên:.....Ngày học:.....

CA 1

Câu 6. Chị Hương vay trả góp một khoản tiền 100 triệu đồng và đồng ý trả dần 2 triệu đồng mỗi tháng với lãi suất 0,8% số tiền còn lại của mỗi tháng. Gọi A_n ($n \in \mathbb{N}$) là số tiền còn nợ (triệu đồng) của chị Hương sau n tháng.

a) Tìm lần lượt $A_0, A_1, A_2, A_3, A_4, A_5, A_6$ để tính số tiền còn nợ của chị Hương sau 6 tháng.

b) Dự đoán hệ thức truy hồi đối với dãy số (A_n) .

Câu 10. Cho dãy số $u_n = \frac{1}{n(n+1)(n+2)}$. Tính tổng 50 số hạng đầu tiên của dãy.

CA 2

Câu 1. Cho hình lập phương $ABCD.A'B'C'D'$, có M, N, P lần lượt là trung điểm của các cạnh AD, DC, DD' . Chứng minh rằng (MNP) song song với (ACD') .