

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 1: Tìm các giới hạn sau

a) $\lim_{x \rightarrow -3} x^2$

b) $\lim_{x \rightarrow 5} \frac{x^2 - 25}{x - 5}$.

CA 2

Câu 5. Cho hình chóp S.ABCD, đáy ABCD là hình bình hành có O là giao điểm của AC và BD, $AC=2a$, $BD=2b$; tam giác SBD là tam giác đều. Gọi I là điểm nằm trên đoạn thẳng AC sao cho $AI=x(0 < x < a)$, (P) là mặt phẳng đi qua điểm I và song song với mặt phẳng (SBD).

- Xác định giao tuyến của mặt phẳng (P) với các mặt của hình chóp S.ABCD.
- Tính diện tích của hình tạo bởi các đoạn giao tuyến ở câu a theo a, b và x.