BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 11

ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ

Tài liệu lớp học 11A1 – 18h – 21h15 – Tối thứ năm – 23/26 Nguyên Hồng

Họ và tên: .....Ngày học: .....

Ca 1:

Câu 31: Tính các giới hạn sau:

a) $\lim \dfrac{3n^2+2n^2+n}{n^3+4}$

b) $\lim\limits_{x\to 3} \dfrac{x^2+2x-15}{x-3}$

c) $\lim\limits_{x\to 4} \dfrac{\sqrt{x+5}-3}{4-x}$

Câu 32: Xét tính liên tục của hàm số f(x) = $\begin{cases} \dfrac{x^2-25}{x-5} & khi\ x\neq 5 \\ 9 & khi\ x=5 \end{cases}$ tại $x_0 = 5$

Câu 33: Cho hình chóp $S.ABCD$ có đáy là hình vuông $ABCD$ cạnh a, biết $SA\perp(ABCD)$ và SA = $\dfrac{\sqrt{6}}{3}a$.

a) Chứng minh $BC\perp(SAB)$.

b) Tính góc giữa AC và (SBC).

VINASTUDY.VN