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:.....

HÌNH HỌC

Câu 3: Cho tứ diện đều $ABCD$, cạnh a. Điểm M thuộc cạnh AD, điểm N thuộc cạnh BC sao cho $AM = CN = k$ $(0 < k < a)$. Hãy biểu diễn vectơ $\overrightarrow{MN}$ theo ba vectơ $\vec{x} = \overrightarrow{AB}$, $\vec{y} = \overrightarrow{AC}$, $\vec{z} = \overrightarrow{AD}$.

Câu 5: Cho hình lập phương $ABCD.EFGH$ cạnh a. Gọi M, N lần lượt là trung điểm của AE và BC

a. Tính độ dài đoạn thẳng MN.

b. Tính góc giữa $\overrightarrow{MN}$ và $\overrightarrow{HC}$.

ĐẠI SỐ

Các con học thuộc công thức và lí thuyết!

Câu 14. Tìm giới hạn:

a) $\lim\left(\sqrt{4n^2+5n}-2n\right)$ b) $\lim\left(\sqrt{2n+1}-\sqrt{n}\right)$

VINASTUDY.VN