

BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 12

ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ

Tài liệu lớp học 12A1 - 18h - 21h15 - Tối thứ năm - 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên:.....Ngày học:.....

HÌNH HỌC

Câu 11. Cho hình chóp tứ giác đều $S.ABCD$ có cạnh đáy bằng a , góc giữa cạnh bên và mặt phẳng đáy bằng 60° . Tính thể tích khối chóp $S.ABCD$.

Câu 12. Tính thể tích khối chóp tứ giác đều $S.ABCD$ có cạnh đáy bằng a và góc ở đỉnh của mặt bên bằng 60° ?

Câu 15. Cho hình chóp tứ giác đều $S.ABCD$ có góc giữa cạnh bên và mặt đáy bằng 60° . Gọi O là tâm của hình vuông $ABCD$. Biết diện tích tam giác OAB bằng $2a^2$, tính thể tích khối chóp đã cho.

HÌNH HỌC

Câu 5. Tìm cực trị của hàm số $y = -x^4 + 4x^2 - 5$.

Câu 7. Tìm cực trị của hàm số $y = \frac{1}{4}x^4 + \frac{1}{3}x^3 - \frac{5}{2}x^2 + 3x + 1$.

Câu 10. Tìm cực trị của hàm số $y = (x-2)^3(3x-1)^2$.