

BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 9

ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ

Tài liệu lớp zoom 9.2 - 18h - 21h15 - Tối chủ nhật - 23/26 Nguyên Hồng

Họ và tên:Ngày học:

HÌNH HỌC

Câu 10. Cho tam giác ABC nội tiếp đường tròn (O). Các tia phân giác của các góc A và B cắt nhau ở I và cắt đường tròn theo thứ tự ở M và N. Chứng minh rằng :

a) $\widehat{MB} = \widehat{MC}, \widehat{NA} = \widehat{NC}$.

b) $MB = MI = MC$.

ĐẠI SỐ

Câu 1. Giải phương trình $2x^2 + x + \frac{1}{8} = 0$.

Câu 2. Giải phương trình $x^2 + 2\sqrt{5}x + 1 = 0$.

Câu 3. Cho phương trình $x^2 - 2(m+1)x + m^2 + 3m - 7 = 0$ (1)

a) Giải phương trình (1) khi $m = 0$.

b) Tìm các giá trị của m để phương trình (1) vô nghiệm.