

TÀI LIỆU TOÁN LỚP 9
ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên:.....Ngày học:.....

Câu 1. Cho điểm M nằm ngoài đường tròn (O,R). Từ M kẻ các tiếp tuyến MA, MB tới đường tròn tâm là các tiếp điểm. Gọi H là giao điểm của MO với AB.

a) Chứng minh rằng: 4 điểm M, A, O, B cùng thuộc một đường tròn.

b) Chứng minh rằng: $MO \perp AB$ tại H.

c) Nếu $OM = 2R$ hãy tính độ dài MA theo R và tính số đo các góc $\widehat{AMB}, \widehat{AOB}$?

d) Kẻ đường kính AD của đường tròn (O), MD cắt đường tròn (O) tại điểm thứ hai là C. Chứng minh rằng: $\widehat{MHC} = \widehat{ADC}$.