TÀI LIỆU TOÁN NÂNG CAO LỚP 9

ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ

Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên:..**Ngày học:**...

ĐẠI SỐ

Câu 1. Cho nửa đường tròn (O) đường kính AB. Trên cùng nửa mặt phẳng chứa nửa đường tròn, vẽ các tia tiếp tuyến Ax, By với nửa đường tròn. Trên nửa đường tròn lấy điểm C. Các tia BC và AC lần lượt cắt Ax, By tại D và E. Gọi M và N theo thứ tự là trung điểm của AD và BE. Chứng minh rằng MN là tiếp tuyến của nửa đường tròn (O).

HÌNH HỌC

Câu 3.

a) Biết khi $x = 3$ thì hàm số $y = 2x + b$ có giá trị bằng 4. Tính b.

b) Biết đồ thị hàm số $y = ax - 2$ đi qua $M(2; -4)$. Xác định a.

c) Vẽ đồ thị hai hàm số ở câu a và câu b trên cùng hệ trục toạ độ Oxy. Hai đồ thị hàm số này cắt nhau tại A và cắt trục Ox tại B và C. Tìm toạ độ của A ; B ; C và tính chu vi, diện tích tam giác ABC.

BẢN QUYỀN THUỘC VỀ CÔNG TY TNHH GIÁO DỤC TRỰC TUYẾN VINASTUDY