

## BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 9

### ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ

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

#### HÌNH HỌC

**Câu 7.** Cho đường tròn tâm O bán kính 5cm, hai dây AB và CD song song với nhau có độ dài theo thứ tự bằng 8cm và 6cm. Tính khoảng cách giữa hai dây

**Câu 9.** Cho đường tròn (O), dây AB và dây CD,  $AB < CD$ . Giao điểm K của các đường thẳng AB, CD nằm ngoài đường tròn. Đường tròn (O ; OK) cắt KA và KC tại M và N. Chứng minh rằng  $KM < KN$ .

#### ĐẠI SỐ

**Câu 7.**

a) Vẽ đồ thị các hàm số sau trên cùng một mặt phẳng tọa độ :

$$y = 2x \quad (1)$$

$$y = 0,5x \quad (2)$$

$$y = -x + 6 \quad (3)$$

b) Gọi giao điểm của đồ thị hàm số (3) với hai đồ thị hàm số (1) và (2) lần lượt là A và B. Tìm tọa độ của hai điểm A và B.

c) Tính các góc của tam giác OAB.

Giáo viên: Nguyễn Thành Long