**BÀI ÔN TẬP HÌNH –SỐ 4 .**

 Cho đường tròn (O; R) đường kính AB ,lấy C trên đường tròn sao cho

 CB = R .Gọi CH là đường cao của tam giác ABC.

1. Tính các góc của tam giác ABC
2. Chứng minh 
3. Kẻ  và . Chứng minh tứ giác CDHE là hình chữ nhật và tứ giác ADEB nội tiếp được đường tròn
4. Chứng minh 
5. Đường thẳng DE cắt đường tròn (O) tại M và N (M thuộc cung AC)

Chứng minh  suy ra tam giác CMH cân.

1. Tính độ dài đoạn thẳng CM theo R
2. Vẽ đường kính CF của đường tròn (O) .Gọi I là tâm đường tròn ngọai tiếp tam giác AMD . Chứng minh M , I , F thẳng hàng
3. Gọi K là giao điểm CF và DE . Chứng minh CK.CF = CD.CA
4. Tính CK và DK theo R
5. Chứng minh 

