**ĐỀ KIỂM TRA CHƯƠNG III**

**Hình học:** Lớp 9 năm 2015- 2016

**Thời gian:** 45 phút

**WWW.GIASUNHATRANG.EDU.VN**

**Bài 1:** (4 điểm) Cho tam giác MNK nội trong đường tròn (O; 12cm) có MN = 12 cm

1. Tính góc ở tâm MON
2. Tính độ dài cung nhỏ MN và diện tích hình quạt tròn MON ( ứng với cung nhỏ MN)

**Bài 2:** (6 điểm) Cho tam giác MNK (MN < MK) có ba góc nhọn nội tiếp trong đường tròn tâm O. Hai đường cao NA và KB cắt nhau tại I

1. Chứng minh: tứ giác MBIA nội tiếp
2. NA cắt (O) tại C (C khác N). Chứng minh KM là phân giác của góc CKB
3. Gọi H là điểm đối xứng với I qia NK và MN cắt KH tại F. Chứng minh FM.FN = FK.FH