ĐỀ THAM KHẢO

ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT

MÔN TOÁN LỚP 9 – TRƯỜNG THCS – ĐÔNG THẠNH – 2009

Bài 1 ( 4 điểm) :Cho ABC có 3 góc nhọn. Các đường cao AD; BE; CF đồng quy tại H.

Chứng minh:

1. AEHF là tứ giác nội tiếp.
2. BCEF là tứ giác nội tiếp.

Bài 2 (6 điểm) : Trên (O;R) đường kính BC lấy điểm A sao cho AB = R.

1. Tính số đo góc BAC?
2. Tính độ dài cung AB; độ dài cung AC theo R ( tính cung nhỏ)?
3. Kẻ AH BC ( H thuộc BC).Đường tròn tâm K đường kính OC cắt AC tại I.

Chứng minh: AHOI là tứ giác nội tiếp?

1. AH cắt (O) ở D. Chứng minh3 điểm: D; O; I thẳng hàng ?

ĐỀ THAM KHẢO

ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT

MÔN TOÁN LỚP 9 – TRƯỜNG THCS – ĐÔNG THẠNH – 2009

Bài 1 ( 4 điểm) :Cho ABC có 3 góc nhọn. Các đường cao AD; BE; CF đồng quy tại H.

Chứng minh:

1. AEHF là tứ giác nội tiếp.
2. BCEF là tứ giác nội tiếp.

Bài 2 (6 điểm) : Trên (O;R) đường kính BC lấy điểm A sao cho AB = R.

1. Tính số đo góc BAC?
2. Tính độ dài cung AB; độ dài cung AC theo R ( tính cung nhỏ)?
3. Kẻ AH BC ( H thuộc BC).Đường tròn tâm K đường kính OC cắt AC tại I.

Chứng minh: AHOI là tứ giác nội tiếp?

1. AH cắt (O) ở D. Chứng minh3 điểm: D; O; I thẳng hàng ?

ĐỀ THAM KHẢO

ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT

MÔN TOÁN LỚP 9 – TRƯỜNG THCS – ĐÔNG THẠNH – 2009

Bài 1 ( 4 điểm) :Cho ABC có 3 góc nhọn. Các đường cao AD; BE; CF đồng quy tại H.

Chứng minh:

1. AEHF là tứ giác nội tiếp.
2. BCEF là tứ giác nội tiếp.

Bài 2 (6 điểm) : Trên (O;R) đường kính BC lấy điểm A sao cho AB = R.

1. Tính số đo góc BAC?
2. Tính độ dài cung AB; độ dài cung AC theo R ( tính cung nhỏ)?
3. Kẻ AH BC ( H thuộc BC).Đường tròn tâm K đường kính OC cắt AC tại I.

Chứng minh: AHOI là tứ giác nội tiếp?

1. AH cắt (O) ở D. Chứng minh3 điểm: D; O; I thẳng hàng ?