|  |  |
| --- | --- |
| Trường THCS Đức Trí | Năm học 2015 - 2016 |

**ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG III HÌNH HỌC 9**

**Bài 1: (4đ)**

Cho M  (O; R), I là trung điểm của OM, đường trung trực của OM cắt (O) tại H và K,

1. Tính góc HOK
2. Tính theo R độ dài dây HK và độ dài cung nhỏ HK

**Bài 2: (6đ)**

 Từ A ở ngoài (O;R), kẻ 2 tiếp tuyến AB, AC (B,C là 2 tiếp điểm) của (O) và cát tuyến ADE (không đi qua O, D nằm giữa A và E). Gọi H là giao điểm của OA và BC, I là trung điểm DE.

1. Chứng minh OA  BC tại H.
2. Chứng minh 5 điểm O, I, B, A, C cùng thuộc một đường tròn.
3. Chứng minh tứ giác OHDE nội tiếp.
4. Đường thẳng qua D và vuông góc OB cắt BC tại M, cắt BE tại N. Chứng minh MD = MN.

**ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM**

**Bài 1: (4đ)**

1.  (1,5đ)
2.  (1,5đ)

 (1đ)

**Bài 2: (6đ)**



1. (1đ)
2. (2đ)
3. (2đ)
4. (1đ)

Gợi ý câu d)

Chứng minh   (g–g)  KE.KD = KB.KC

S

  KE.KD = KI.KA

Chứng minh   (g–g)  KI.KA = KB.KC

S



mà  (định lý Ta-lét cho có MD //AB)



IM // EB (định lý Ta-lét đảo)

có:

 I là trung điểm DE

 IM // EN

 M là trung điểm của DN (định lý về đường trung bình của )