|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS NGÔ SĨ LIÊN****Năm học 2013 – 2014** | **ĐỀ KIỂM TRA 45 PHÚT MÔN HÌNH HỌC LỚP 8****Đề 2** |

1. **TRẮC NGHIỆM** (2,5 điểm)

Điền nội dung thích hợp vào chỗ trống (…)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hình 1**:    | **Hình 2**: Biết IA = 6; IB = 2IC = 2; ID = 3. Khi đó    | **Hình** 3:    |
| **Hình 4**: Biết  Khi đó x = …. | **Hình 5**: Biết MC // BESố đo đoạn thẳng MC = … |



1. **TỰ LUẬN** (7,5 điểm)

**Câu 1** (3 điểm) Cho hình vẽ trong đó BC = 6; BE = 2,4; AB = 4; AC = 5; BD là đường phân giác của 

1. Tính CD, AD
2. Chứng minh DE // AB

**Câu 2** (4,5 điểm): Cho hình bình hành ABCD, BD là đường chéo lớn. Kẻ BE vuông góc với AD tại E, BF vuông góc với CD tại F, AI vuông góc với BD tại I.

1. Chứng minh  , từ đó suy ra DA.DE = DI.DB
2. Chứng minh 
3. Chứng minh 
4. Dành cho  Gỉa sử  Tính 