|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS NAM HỒNG**  **Năm học: 2017 – 2018** | **ÔN TẬP CHƯƠNG III – HÌNH HỌC 8** |

1. **Trắc nghiệm**

**Bài 1**: Đúng ghi Đ, sai ghi S

1. Hai tam giác vuông luôn đồng dạng với nhau
2. Nếu  và  có  và  thì 
3. Hai tam giác đồng dạng với nhau thì bằng nhau
4. Nếu một đường thẳng cắt hai cạnh của một tam giác và định ra trên hai cạnh ấy những đoạn thẳng tương ứng tỉ lệ thì đường thẳng đó song song với cạnh còn lại của tam giác.

**Bài 2**: Khoanh vào chữ cái đứng trước câu trả lời đúng

1. Cho , biết  thì 
2.  B.  C.  D. 
3. Cho MN = 4cm, EF = 0,8dm thì tỉ số 
4.  B. 2 C.  D. 4
5. Cho  theo tỉ số  thì  theo tỉ số là
6.  B.  C.  D. 
7. Cho  điểm I thuộc cạnh AB, điểm C thuộc cạnh AE, IC // BE. Đẳng thức nào sau đây sai?
8.  B.  C.  D. 
9. **Tự luận**

**Bài 1**: Cho  có đường phân giác MB, biết MA = 12cm, MD = 15cm, DB = 5cm. Tính độ dài AB, AD.

**Bài 2**: Cho  nhọn có AD và BK là hai đường cao

1. Chứng minh 
2. Chứng minh 
3. Chứng minh 
4. Gọi M là giao điểm của AD và BK, N là giao của CM và AB. Chứng minh 