**Trường THCS Kim Sơn**

**GV: Nguyễn Thu Trang**

**HƯỚNG DẪN ÔN TẬP TOÁN 8**

**HÌNH HỌC**

**Tuần 2. Từ ngày 10/2 đến 16/2**

**Bài toán 1**: Cho hình thang ABCD (AB // CD) có   Gọi M là trung điểm của CD, E là giao điểm của MA và BD, F là giao điểm của MB và AC.

1. Chứng minh rằng EF song song với AB
2. Tính độ dài đoạn thẳng EF.

**Bài toán 2**: Cho hình thang ABCD (AB // CD), O là giao điểm của AC và BD. Đường thẳng qua O song song với AB, CD cắt AD, BC lần lượt ở M, N. Chứng minh:

1. 
2. 

**Bài toán 3**: Cho G là trọng tâm tam giác ABC. Qua G vẽ đường thẳng song song với AB cắt BC tại D. Chứng minh rằng: 