

**BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 8**

**ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ**

Tài liệu lớp học zoom 8.2 - 18h - 19h30 - Tối thứ tư - 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên:.....Ngày học:.....

**Câu 4.** Cho hình thoi ABCD có O là giao điểm của hai đường chéo AC và BD. Gọi I là trung điểm của BC, E đối xứng với O qua I.

- Chứng minh:  $OE = DA$ .
- Chứng minh: E đối xứng với A qua trung điểm J của đoạn OB.
- M đối xứng với I qua J. Chứng minh: Ba điểm A, M, B thẳng hàng.
- Gọi K là giao điểm của AI và BO. Chứng minh: Ba điểm M, K, C thẳng hàng.