

**BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 8**  
**ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ**

Tài liệu lớp học trực tiếp - 14h30 - 17h45 - Chiều chủ nhật - 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên: ..... Ngày học: .....

**Câu 10.** Cho hình thang ABCD có  $AB \parallel CD$ ,  $AB < CD$ . Gọi O là giao điểm của 2 đường chéo, K là giao điểm của AD và BC. Đường thẳng KO cắt AB, CD theo thứ tự ở M và N. Chứng minh rằng:

a.  $\frac{MA}{ND} = \frac{MB}{NC}$

b.  $\frac{MA}{NC} = \frac{MB}{ND}$

c.  $MA = MB, NC = ND$