

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 tam giác nhọn ABC có đường cao AD cắt đường cao BE tại H . Gọi M là trung điểm của đoạn thẳng BC . Trên tia HM lấy Q sao cho $HM = MQ$.

- Chứng minh tứ giác $HCQB$ là hình bình hành.
- Chứng minh $CQ \perp AC$ và $BQ \perp AB$.
- Trên tia HD lấy P sao cho $HD = DP$. Chứng minh DM là đường trung bình của tam giác PHQ từ đó chứng minh tứ giác $BPQC$ là hình thang cân.
- Gọi giao điểm của đoạn thẳng HP và đoạn thẳng BQ là G . Tam giác ABC cần bổ sung điều kiện gì để tứ giác $HCQG$ là hình thang cân.