

BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 7

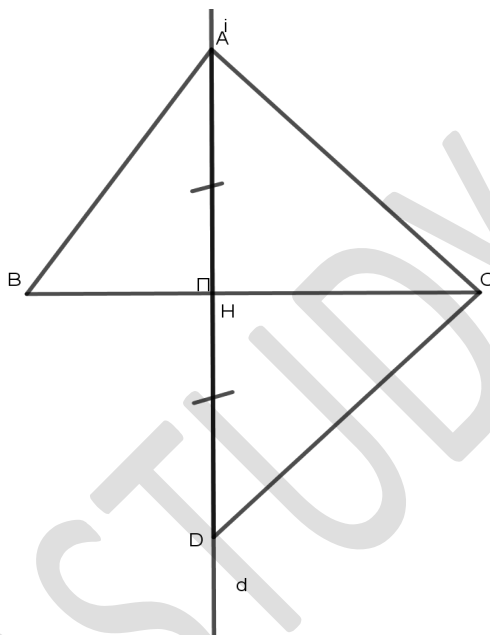
HƯỚNG DẪN BÀI TẬP VỀ NHÀ

Tài liệu lớp học Zoom 7.2 T5 - CN - 19h45 - 21h15 - 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên:Ngày học:

Câu 16. Cho đoạn BC và H là điểm thuộc BC sao cho $HB < HC$. Qua H kẻ $d \perp BC$. Lấy A, D thuộc d sao cho $HA = HD$. So sánh \widehat{ACB} và \widehat{DCB} .

HD:



Do $HD = HA$ và HD và HA lần lượt là hình chiếu của CD và CA xuống AD $\Rightarrow CA = CD$

$\Rightarrow \triangle AHC = \triangle DHC$ (c-c-c)

$\Rightarrow \widehat{ACH} = \widehat{HCD}$

Lại có BH, CH lần lượt là hình chiếu của AB, AC xuống BC và $HB < HC \Rightarrow AB < AC$

$\widehat{ACB} < \widehat{ABC}$

mà $\widehat{ACH} = \widehat{HCD}$

Suy ra $\widehat{DCB} < \widehat{ABC}$.