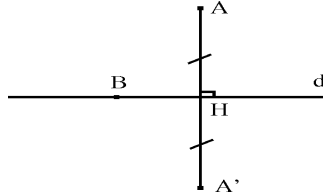


HÌNH HỌC (tuần 5)

Bài: ĐỐI XỨNG TRỰC-ĐỐI XỨNG TÂM

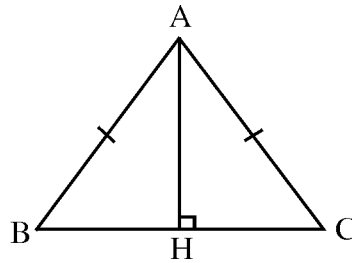
1) Hai điểm đối xứng qua một đường thẳng

Định nghĩa: Hai điểm gọi là đối xứng với nhau qua một đường thẳng d nếu d là đường trung trực của đoạn thẳng nối hai điểm đó.



2) Hai hình đối xứng qua một đường thẳng

Định nghĩa: Hai hình gọi là đối xứng với nhau qua đường thẳng d nếu mỗi điểm của thuộc hình này đối xứng với một điểm thuộc hình kia qua đường thẳng d và ngược lại.

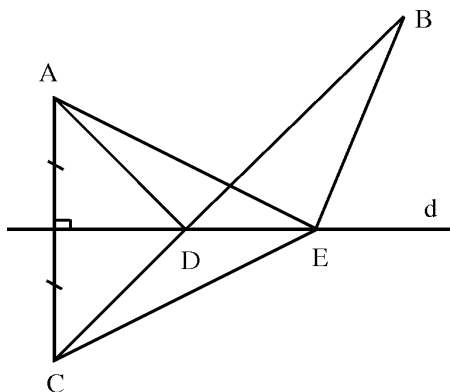


3) Hình có trục đối xứng

Định nghĩa : Đường thẳng d gọi là trục đối xứng của hình H nếu mỗi điểm đối xứng với mỗi điểm thuộc hình H qua đường thẳng d cũng thuộc hình H .

SỬA BÀI TẬP

Bài tập 39/88 SGK



Ta có:

$$AD + DB = CD + DB = CB$$

$$AE + EB = CE + EB$$

$$CB < CE + EB$$

$$\text{Suy ra } AD + DB < AE + EB$$

b/ Con đường ngắn nhất mà bạn Tư nên đi là con đường ADB.

Bài tập /88 SGK

Các hình có trục đối xứng là hình 61a, b, d

Bài tập 41/88 SGK

a/ Đúng

b/ Đúng

c/ Đúng

d/ Sai vì đoạn thẳng AB trên hình 33 có hai trục đối xứng là đường thẳng AB và đường trung trực của đoạn thẳng AB.

BÀI TẬP VỀ NHÀ

Làm bài tập: 35; 37/ trang 87 SGK