

GIẢI BÀI TẬP 47 TRANG 76

SGK TOÁN 7 TẬP 2 – HÌNH HỌC

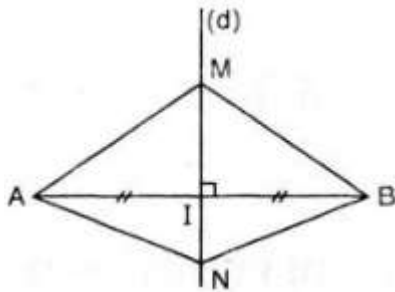
Đề bài

Cho hai điểm M, N nằm trên đường trung trực của đoạn thẳng AB. Chứng minh $\triangle AMN = \triangle BMN$.

Phương pháp

Áp dụng định lí 1: Điểm nằm trên đường trung trực của một đoạn thẳng thì cách đều hai mút của đoạn thẳng đó.

Hướng dẫn giải



Vì M thuộc đường trung trực của AB nên $MA = MB$.

N thuộc đường trung trực của AB nên $NA = NB$.

Xét $\triangle AMN$ và $\triangle BMN$ ta có:

$MA = MB$ (cmt)

$NA = NB$ (cmt)

MN chung

Vậy $\triangle AMN = \triangle BMN$ (c.c.c) (đpcm).