

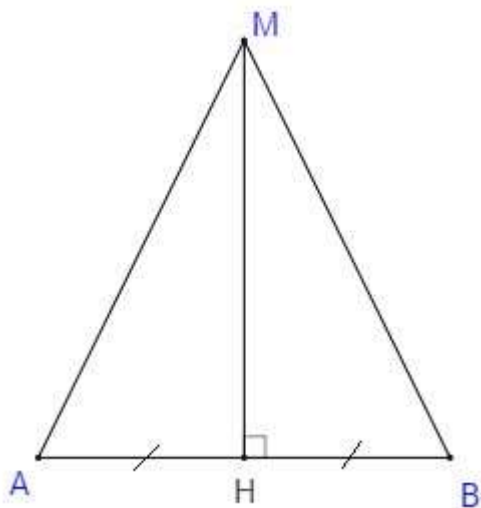
GIẢI BÀI TẬP 31 TRANG 120

SGK TOÁN 7 TẬP 1 – PHẦN HÌNH HỌC

Câu hỏi

Cho độ dài đoạn thẳng AB , điểm nằm trên đường trung trực của AB , so sánh độ dài các đoạn MA, MB .

Đáp Án



Gọi H là giao điểm của đường trung trực với đoạn thẳng AB ,

Xét $\triangle AHM$ và $\triangle BHM$ có:

+) $AH = BH$ (H là trung điểm của AB)

+) MH cạnh chung

+) góc $AHM =$ góc BHM ($=90^\circ$)

Suy ra: $\triangle AHM = \triangle BHM$ (c.g.c)

Vậy $MA = MB$ (hai cạnh tương ứng).

[Toán lớp 7](#)

[Giải toán lớp 7 tập 1](#)