

GIẢI BÀI TẬP 26 TRANG 118

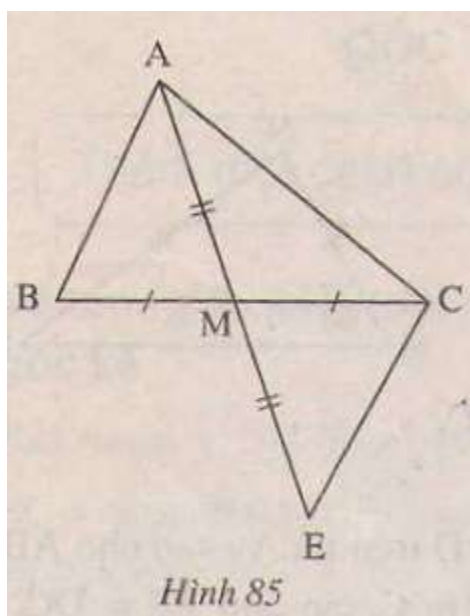
SGK TOÁN 7 TẬP 1 – PHẦN HÌNH HỌC

Câu hỏi

Xét bài toán:

Cho tam giác ABC, M là trung điểm của BC, Trên tia đối của MA lấy điểm E sao cho $ME=MA$. Chứng minh rằng $AB//CE$

Dưới đây là hình vẽ và giả thiết, kết luận của bài toán(h.85)



GT: $\triangle ABC$

$$MB = MC$$

$$MA = ME$$

KL: $AB//CE$

Hãy sắp xếp lại năm câu sau đây một cách hợp lí để giải bài toán trên:

1) $MB = MC$ (gt)

[Toán lớp 7](#)

[Giải toán lớp 7 tập 1](#)

góc $AMB =$ góc EMC (Hai góc đối đỉnh)

$MA = ME$ (Giả thiết)

2) Do đó $\triangle AMB = \triangle EMC$ (c.g.c)

3) góc $MAB =$ góc $MEC \Rightarrow AB \parallel CE$ (hai góc bằng nhau ở vị trí so le trong)

4) $\triangle AMB = \triangle EMC \Rightarrow$ góc $MAB =$ góc MEC (Hai góc tương ứng)

5) $\triangle AMB$ và $\triangle EMC$ có:

Đáp Án

Thứ tự sắp xếp là: 5,1,2,4,3