

GIẢI BÀI TẬP 40 TRANG 124

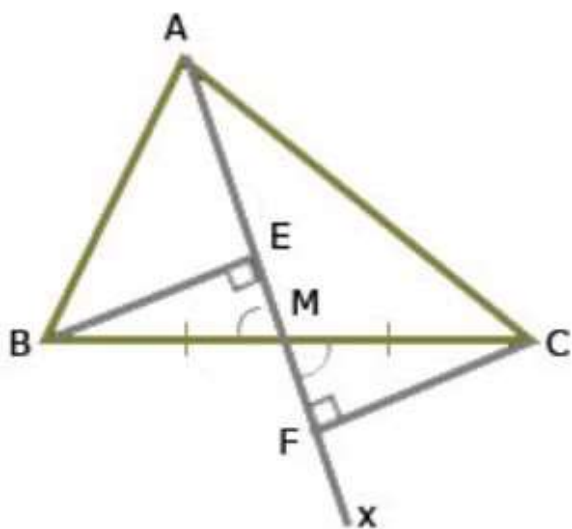
SGK TOÁN 7 TẬP 1 – PHẦN HÌNH HỌC

Câu hỏi

Cho tam giác ABC ($AB \neq AC$), tia Ax đi qua trung điểm M của BC.

Kẻ BE và CF vuông góc với Ax ($E \in Ax, F \in Ax$). So sánh độ dài BE và CF

Đáp Án



Tam giác BME vuông tại E

Tam giác CMF vuông tại F

Xét hai tam giác vuông BME và CMF có:

+) $BM = CM$ (Vì M là trung điểm BC)

+) góc BME = góc CMF (đối đỉnh)

$\Rightarrow \Delta BME = \Delta CMF$ (cạnh huyền- góc nhọn).

Suy ra $BE = CF$ (hai cạnh tương ứng).

[Toán lớp 7](#)

[Giải toán lớp 7 tập 1](#)