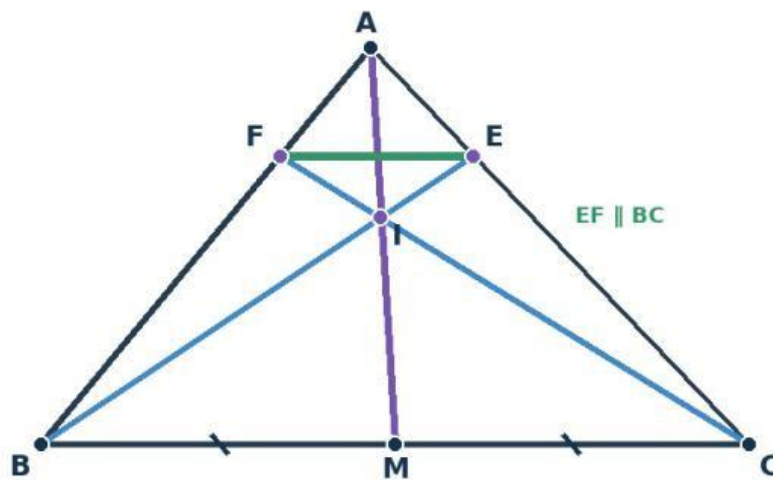


HỒ SƠ CA BỆNH

Cho tam giác ABC có trung tuyến AM. Lấy I bất kì trên AM, I không trùng A hoặc M. Tia BI cắt AC tại E; tia CI cắt AB tại F. Chứng minh EF song song BC.

HÌNH VẼ MÔ TẢ**LỜI GIẢI CỦA HỌC SINH B**

- 1 $I \in AM$ nên I là trọng tâm $\triangle ABC$.
- 2 Suy ra BE, CF là hai đường trung tuyến.
- 3 E, F là trung điểm của AC, AB.
- 4 Vậy EF là đường trung bình, nên $EF \parallel BC$.

NHIỆM VỤ KÍP BÁC SĨ

- 1 Chọn suy luận sai đầu tiên trong lời giải.
- 2 Vì sao $I \in AM$ chưa đủ để kết luận I là trọng tâm?
- 3 Diễn điều kiện về tỉ số AI và IM để I là trọng tâm.