BỆNH VIỆN HÌNH HỌC

01 Khoa chẩn đoán tỉ số

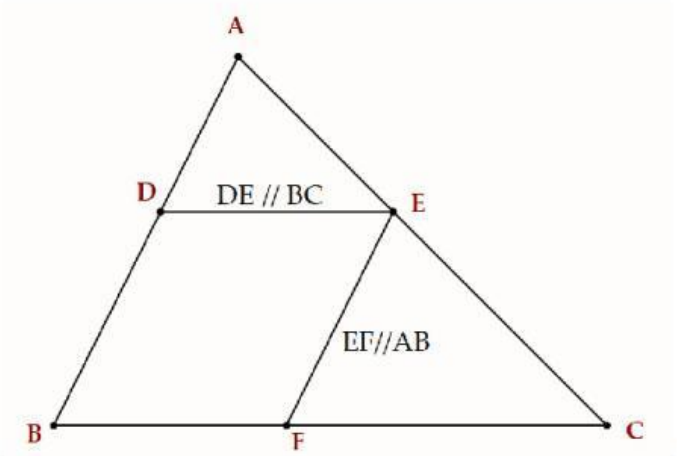
Bắt lỗi ghép sai các đoạn thẳng tương ứng

HỒ SƠ CA BỆNH

Cho tam giác ABC. D thuộc AB, E thuộc AC và DE song song BC. Qua E kẻ đường thẳng song song AB, cắt BC tại F.

Chứng minh: $\frac{AD}{BD} = \frac{BF}{FC}$

HÌNH VẼ MÔ TẢ



LỜI GIẢI CỦA HỌC SINH A

1. Theo định lí Thalès: $\frac{AD}{BD} = \frac{DE}{BC}$

2. Theo định lí Thalès: $\frac{BF}{FC} = \frac{DE}{BC}$

3. Từ (1) và (2): $\frac{AD}{BD} = \frac{BF}{FC}$

Chẩn đoán: Học sinh đang dùng sai cặp đoạn thẳng tương ứng.

NHIỆM VỤ KÍP BÁC SĨ

1. Học sinh đã sai từ bước nào?
2. Viết lại cặp tỉ số đúng cho bước đó?
3. Để có kết luận đúng, cặp tỉ số trong bước 2 cần sửa như thế nào?

LIVEWORKSHEETS