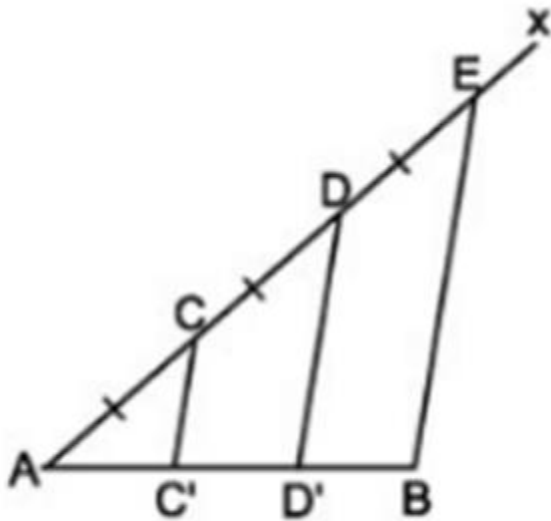


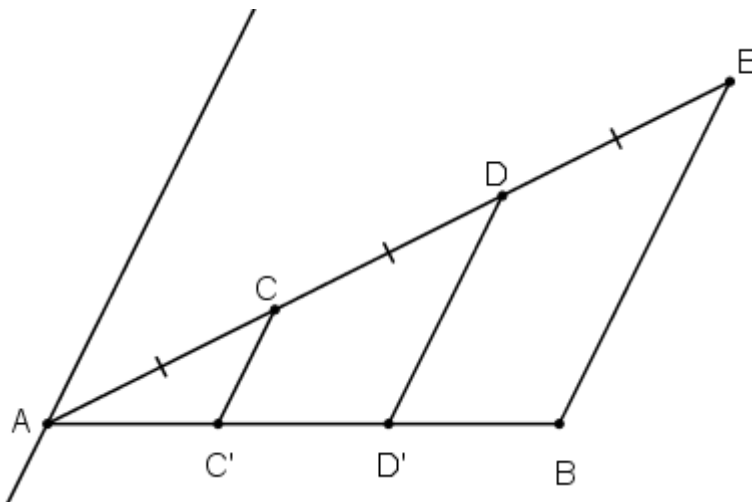
HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT BÀI 67 TRANG 102 SGK TOÁN 8 - TẬP 1

Bài 67 (trang 102 SGK Toán 8 Tập 1): Cho đoạn thẳng AB. Kẻ tia Ax bất kì. Trên tia Ax lấy các điểm C, D, E sao cho $AC = CD = DE$ (h.97). Kẻ đoạn thẳng EB. Qua C, D kẻ các đường thẳng song song với EB. Chứng minh rằng đoạn thẳng AB bị chia ra ba phần bằng nhau.



Hình 97

Lời giải:



Kẻ đường thẳng $At \parallel CC' \parallel DD' \parallel BE$ như hình vẽ.

Ta có: $AC = CD = DE$

\Rightarrow At, CC', DD', BE là các đường thẳng song song cách đều

$\Rightarrow AC' = C'D' = D'B$

hay đoạn thẳng AB bị chia ra làm 3 phần bằng nhau.

Kiến thức áp dụng:

+ Nếu các đường thẳng song song cách đều cắt một đường thẳng thì chúng chắn trên đường thẳng đó các đoạn thẳng liên tiếp bằng nhau.

+ Nếu các đường thẳng song song cắt một đường thẳng và chúng chắn trên đường thẳng đó các đoạn thẳng liên tiếp bằng nhau thì chúng song song cách đều.