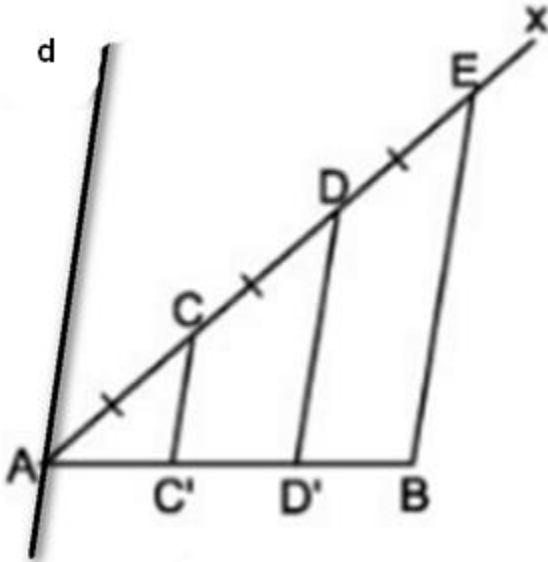


**Đề bài**

Cho đoạn thẳng AB. Ax bất kì. Trên tia Ax lấy các điểm C,D,E  $AC=CD=DE$  (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.



**Lời giải đáp án**

Qua A dựng đường thẳng d song song với  $CC'$

Ta có:  $d // EB // DD' // CC'$   $AC=CD=DE$  (theo giả thiết).

Theo định lí về các đường thẳng song song cách đều ta suy ra các đường thẳng d, EB, DD', CC' là các đường thẳng song song cách đều nên nó chắn trên AB các đoạn thẳng liên tiếp bằng nhau

$$\text{Hay } AC'=C'D'=D'B$$

Vậy đoạn thẳng AB bị chia thành ba phần bằng nhau.