

Giải toán lớp 6 tập 1 – bài 62 trang 126 sách giáo khoa

Đề bài:

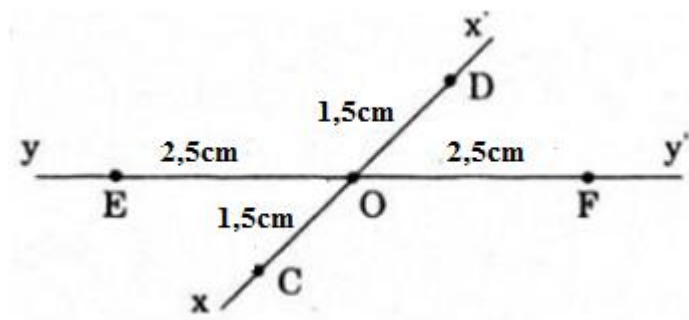
Gọi O là giao điểm của hai đường thẳng xx' , yy' . Trên xx' vẽ đoạn thẳng CD dài 3cm, trên yy' vẽ đoạn thẳng EF dài 5cm sao cho O là trung điểm của mỗi đoạn thẳng ấy.

Đáp án:

Vì O là trung điểm của CD và EF nên:

$$OC = OD = CD:2 = 3:2 = 1,5\text{cm}$$

$$OE = OF = EF:2 = 5:2 = 2,5\text{cm}$$



- Đầu tiên vẽ hai đường thẳng xx' , yy' cắt nhau tại O.

- Nếu dùng compa:

+ Trên đường thẳng xx' , đặt mũi nhọn compa tại điểm O, quay compa có độ mở là 1,5cm một vòng tròn sẽ cắt xx' tại hai điểm. Đó chính là hai điểm C và D cần vẽ.

+ Trên đường thẳng yy' , đặt mũi nhọn compa tại điểm O, quay compa có độ mở 2,5cm một vòng tròn sẽ cắt yy' tại hai điểm E và F cần tìm.

- Nếu dùng thước kẻ:

+ Đặt cạnh thước trùng với đường thẳng xx' sao cho vạch 1,5cm trùng với điểm O. Cách vạch chỉ 0cm và 3cm chính là hai điểm C, D cần vẽ.

+ Đặt cạnh thước trùng với đường thẳng yy' sao cho vạch 2,5cm trùng với điểm O. Cách vạch chỉ 0cm và 5cm chính là hai điểm E, F cần vẽ.