

Chủ đề: [[Giải toán 6 Cánh Diều](#)] - Toán 6 tập 2 - Chương 6. Hình học phẳng

Mời các em học sinh cùng tham khảo chi tiết gợi ý giải Bài 4 trang 102 của bài: Bài tập cuối chương 6; sách giáo khoa Toán 6 Cánh Diều tập 2 theo chương trình mới của Bộ GD&ĐT

Giải Bài 4 trang 102 SGK Toán 6 tập 2 Cánh Diều

Câu hỏi: Trên đường thẳng xy lấy một điểm O . Trên tia Ox lấy điểm A sao cho $OA = 3$ cm. Trên tia Oy lấy hai điểm B và C sao cho $OB = 3$ cm và $OC = a$ (cm), với $0 < a < 3$.

a) Điểm O có là trung điểm của đoạn thẳng AB không? Vì sao?

b) Xác định giá trị của a để C là trung điểm của đoạn thẳng OB .

Giải

a) Ta có A nằm trên tia Ox , B nằm trên tia Oy mà Ox và Oy là hai tia đối nhau nên A và B nằm khác phía so với điểm O hay O nằm giữa A và B .

Mặt khác $OA = OB = 3$ cm.

Suy ra O là trung điểm của đoạn thẳng AB .

b) Ta có B và C cùng nằm trên tia Oy và $0 < a < 3$ nên C nằm giữa hai điểm O và B .

Để C là trung điểm của đoạn thẳng OB thì

$$OC = CB = OB/2 = 3/2 = 1,5 \text{ (cm)}$$

Suy ra $a = OC = 1,5$ cm.

Vậy $a = 1,5$ cm.

-/-

Vậy là trên đây Đọc tài liệu đã hướng dẫn các em hoàn thiện phần giải bài tập SGK: Bài 4 trang 102 SGK Toán 6 tập 2 Cánh Diều. Chúc các em học tốt.