

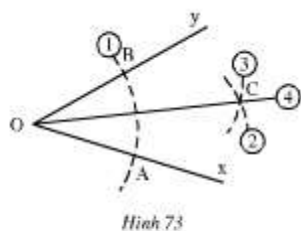
GIẢI BÀI TẬP 20 TRANG 115

SGK TOÁN 7 TẬP 1 – PHẦN HÌNH HỌC

Câu hỏi

Cho góc xOy (hình 73). Vẽ cung tròn tâm O cung này cắt Ox , Oy theo thứ tự ở A , B (1) vẽ các cung tròn tâm A và tâm B có cùng bán kính sao cho chúng cắt nhau tại điểm C nằm trong góc xOy (2), (3) Nối O với C . (4) Chứng minh rằng OC là tia phân giác của góc xOy .

Chú ý: Bài toán trên cho ta cách dùng thước và compa để vẽ tia phân giác của mỗi góc.



Đáp Án

Nối BC , AC

$\triangle OBC$ và $\triangle OAC$ có:

$$OB = OA \text{ (bán kính)}$$

$$AC = BC \text{ (gt)}$$

OC cạnh chung

Nên $\triangle OBC = \triangle OAC$ (c.c.c)

Suy ra góc $BOC =$ góc AOC (góc tương ứng)

[Toán lớp 7](#)

[Giải toán lớp 7 tập 1](#)