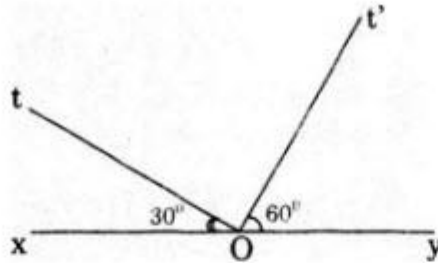


GIẢI TOÁN LỚP 6 TẬP 2 – BÀI 29 TRANG 85 SÁCH GIÁO KHOA

Đề bài:

Gọi Ot , Ot' là hai tia nằm trên cùng một nửa mặt phẳng bờ là đường thẳng xy đi qua O . Biết góc $xOt = 30^\circ$, góc $yOt = 60^\circ$. Tính số đo các góc yOt , tOt' .

Đáp án:



- $\widehat{xOy} = 180^\circ$ (góc bẹt)

$$\widehat{xOt} + \widehat{yOt} = \widehat{xOy} \text{ mà } \widehat{xOt} = 30^\circ$$

$$\Rightarrow \widehat{yOt} = 180^\circ - 30^\circ = 150^\circ$$

- Ta có $\widehat{tOy} = 150^\circ$ và $\widehat{t'Oy} = 60^\circ$ nên $\widehat{yOt} > \widehat{yOt'}$

Suy ra Ot' nằm giữa Oy và Ot .

$$\text{Do đó } \widehat{tOt'} + \widehat{yOt'} = \widehat{yOt} \text{ mà } \widehat{yOt'} = 60^\circ$$

$$\Rightarrow \widehat{tOt'} = 150^\circ - 60^\circ = 90^\circ$$