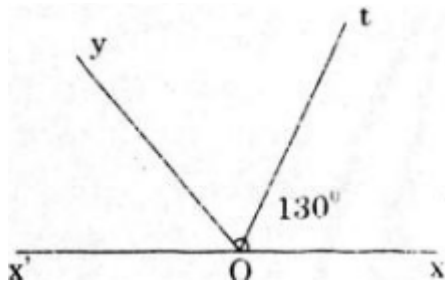


GIẢI TOÁN LỚP 6 TẬP 2 – BÀI 34 TRANG 87 SÁCH GIÁO KHOA

Đề bài:

Vẽ hai góc kề bù xOy , yOx' , biết góc $xOy = 100^\circ$. Gọi Ot là tia phân giác của góc xOy , Ot' là tia phân giác của góc $x'Oy$. Tính góc $x'Ot$, góc xOt' , góc tOt' .

Đáp án:



Hai góc $\widehat{xOy}$, $\widehat{yOx'}$ kề bù nên

$$\widehat{xOy} + \widehat{yOx'} = 180^\circ \text{ hay } 100^\circ + \widehat{yOx'} = 180^\circ$$

$$\Rightarrow \widehat{yOx'} = 180^\circ - 100^\circ = 80^\circ$$

Vì Ot là tia phân giác của $\widehat{xOy}$ nên

$$\widehat{xOt} = \widehat{yOt} = \frac{\widehat{xOy}}{2} = \frac{100^\circ}{2} = 50^\circ$$

Và Ot' là tia phân giác của $\widehat{x'Oy}$ nên

$$\widehat{x'Ot'} = \widehat{yOt'} = \frac{\widehat{x'Oy}}{2} = \frac{80^\circ}{2} = 40^\circ$$

$$\text{Tính } \widehat{x'Ot} = \widehat{yOx'} + \widehat{yOt} = 80^\circ + 50^\circ = 130^\circ$$

$$\text{Tính } \widehat{xOt'} = \widehat{xOy} + \widehat{yOt'} = 100^\circ + 40^\circ = 140^\circ$$

$$\text{Tính } \widehat{tOt'} = \widehat{yOt'} + \widehat{yOt} = 40^\circ + 50^\circ = 90^\circ$$