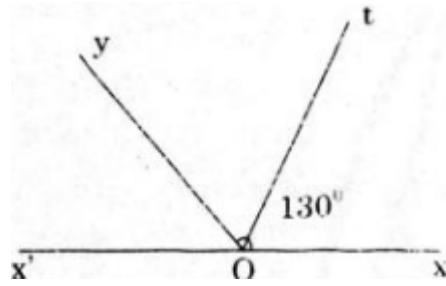


GIẢI TOÁN LỚP 6 TẬP 2 – BÀI 33 TRANG 87 SÁCH GIÁO KHOA

Đề bài:

Vẽ hai góc kề bù xOy , yOx' , biết góc $xOy = 130^\circ$. Gọi Ot là tia phân giác của góc xOy . Tính góc $x'Ot$.

Đáp án:



Vì Ot là tia phân giác của góc xOy

$$\widehat{xOt} = \widehat{tOy} = \frac{\widehat{xOy}}{2} = \frac{130^\circ}{2} = 65^\circ$$

Suy ra $\widehat{xOt} < \widehat{xOx'}$ nên Ot nằm giữa hai tia Ox và Ox'

$$\Rightarrow \widehat{xOt} + \widehat{x'Ot} = \widehat{xOx'} \text{ hay } 65^\circ + \widehat{x'Ot} = 180^\circ$$

$$\Rightarrow \widehat{x'Ot} = 180^\circ - 65^\circ = 115^\circ$$