

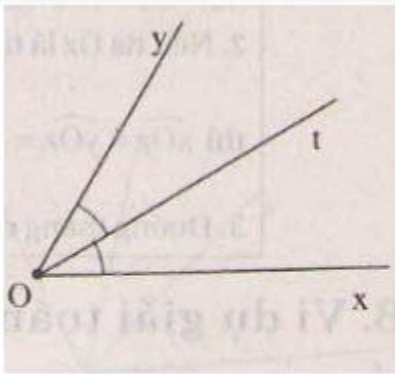
GIẢI TOÁN LỚP 6 TẬP 2 – BÀI 30 TRANG 87 SÁCH GIÁO KHOA

Đề bài:

Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ tia Ot, Oy sao cho góc $\widehat{xOt}=25^\circ$, $\widehat{xOy}=50^\circ$.

- Tia Ot có nằm giữa hai tia Ox và Oy không?
- So sánh góc tOy và góc xOt?
- Tia Ot có là tia phân giác của góc xOy không? Vì sao.

Đáp án:



a) Tia Ot nằm giữa hai tia Ox và Oy (1) vì các tia Ot, Oy cùng thuộc nửa

mặt phẳng bờ chứa Ox và $\widehat{xOt} < \widehat{xOy}$

b) Tia Ot nằm giữa hai tia Ox, Oy nên:

$$\widehat{xOt} + \widehat{tOy} = \widehat{xOy}$$

$$\text{Do đó: } 25^\circ + \widehat{tOy} = 50^\circ$$

$$\text{Suy ra } \widehat{tOy} = 50^\circ - 25^\circ = 25^\circ \text{ vậy } \widehat{xOt} = \widehat{tOy} \text{ (2)}$$

c) Từ (1) và (2) suy ra Ot là tia phân giác của góc xOy.