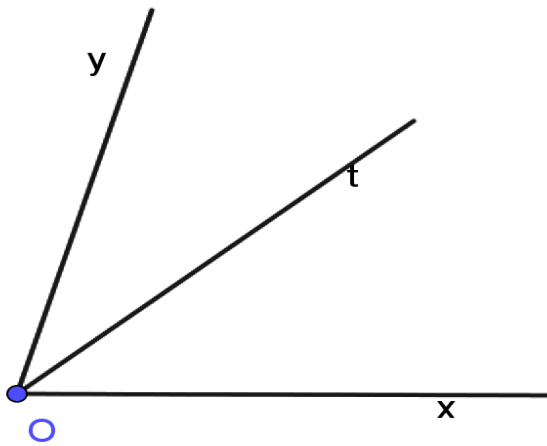


Đáp án hình học tuần 24: 20/4/2020 đến 25/4/2020

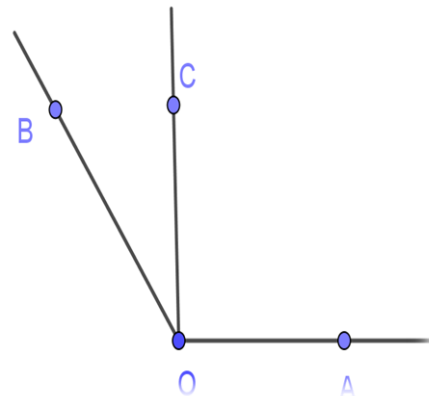
Chào các em, các em tham khảo hướng dẫn giải để điều chỉnh bài giải

Phần bài tập Bài 4: KHI NÀO THÌ $\widehat{xOy} + \widehat{yOz} = \widehat{xOz}$?

Bài 1: Quan sát hình vẽ, hãy cho biết tia nào nằm giữa hai tia còn lại và ghi hệ thức cộng góc



Hình 1



Hình 2

Giải

Hình 1: - Tia Ot nằm giữa hai tia Ox và Oy

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

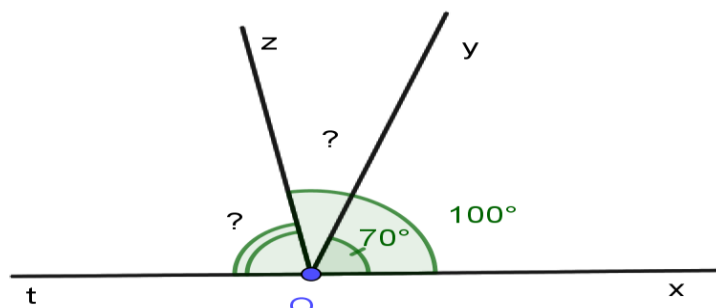
Hình 2: - Tia OC nằm giữa hai tia OA và OB

$$\widehat{AOC} + \widehat{COB} = \widehat{AOB}$$

Bài 2: Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ hai tia Oy và Oz sao cho $\widehat{xOy} = 70^\circ$ và $\widehat{xOz} = 100^\circ$.

- a) Trong ba tia Ox, Oy, Oz tia nào nằm giữa hai tia còn lại? Vì sao?
- b) Tính số đo góc yOz?
- c) Gọi Ot là tia đối của tia Ox. Tính số đo góc yOt ?

Giải



- a) Trong ba tia Ox, Oy, Oz tia Oy nằm giữa hai tia Ox và Oz.
Vì $\widehat{xOy} < \widehat{xOz}$ ($70^\circ < 100^\circ$)

b) Vì tia Oy nằm giữa hai tia Ox và Oz

$$\text{Nên: } \widehat{xOy} + \widehat{yOz} = \widehat{xOz}$$

$$70^0 + \widehat{yOz} = 100^0$$

$$\widehat{yOz} = 100^0 - 70^0$$

$$\widehat{yOz} = 30^0$$

c) Vì góc xOz và góc zOt là hai góc kề bù

$$\text{Nên } \widehat{xOz} + \widehat{zOt} = 180^0$$

$$\text{Thay số } 100^0 + \widehat{zOt} = 180^0$$

$$\widehat{zOt} = 180^0 - 100^0$$

$$\widehat{zOt} = 80^0$$

Phần bài tập Bài 6 : TIA PHÂN GIÁC CỦA MỘT GÓC

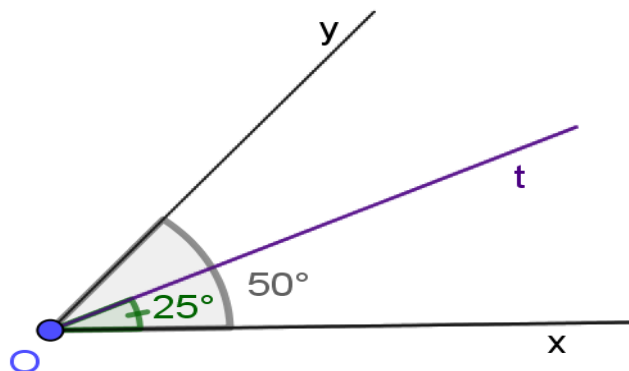
Bài 30 (sgk/trang 87) Trên cùng nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ 2 tia Ot, Oy sao cho $\widehat{xOt} = 25^0$, $\widehat{xOy} = 50^0$.

a) Tia Ot có nằm giữa 2 tia Ox, Oy không ? Vì sao ?

b) So sánh góc tOy và góc xOt

c) Tia Ot có là tia phân giác của $\widehat{xOy}$ không ? Vì sao ?

Giải



a) Tia Ot nằm giữa 2 tia Ox và Oy

$$\text{Vì } \widehat{xOt} < \widehat{xOy} \quad (25^0 < 50^0)$$

b) So sánh góc tOy và góc xOt

• Vì Ot nằm giữa 2 tia Ox và Oy

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

$$25^0 + \widehat{tOy} = 50^0$$

$$\widehat{tOy} = 50^0 - 25^0$$

$$\widehat{tOy} = 25^0$$

• So sánh $\widehat{xOt} = \widehat{tOy} = 25^0$

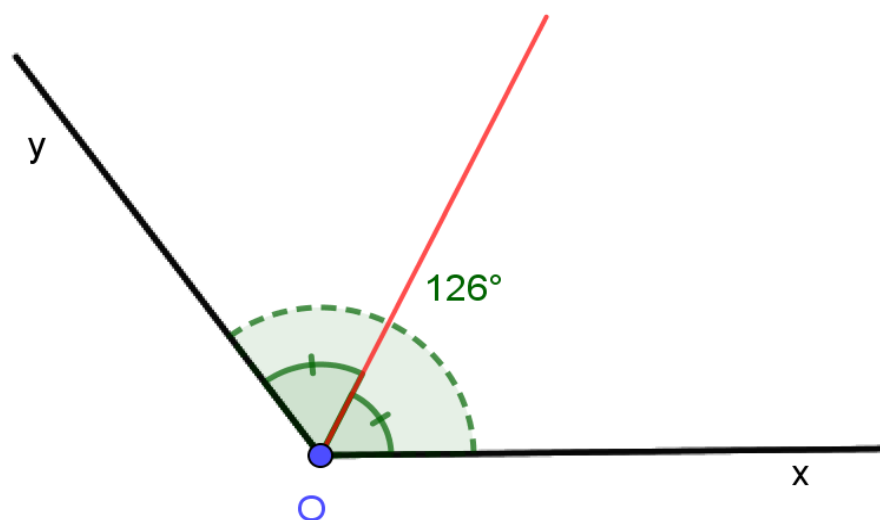
c) Tia Ot là tia phân giác của $\widehat{xOy}$

$$\text{Vì } \left\{ \begin{array}{l} \text{Tia Ot nằm giữa 2 tia Ox, Oy} \\ \widehat{xOt} = \widehat{tOy} = 25^0 \end{array} \right.$$

Bài 31(sgk/trang 87)

- Vẽ góc xOy có số đo bằng 126°
- Vẽ tia phân giác của góc xOy ở câu a.

Giải



♣ **Lưu ý:** khi vẽ tia phân của một góc ta kí hiệu 2 góc nhỏ bằng nhau như hình vẽ trên

