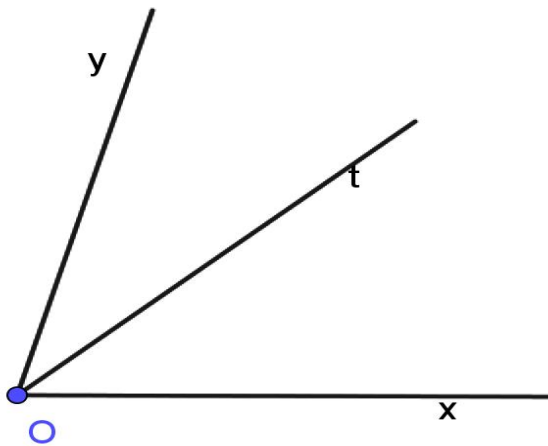


Đáp án hình học tuần 23: 15/02 đến 20/02/2021

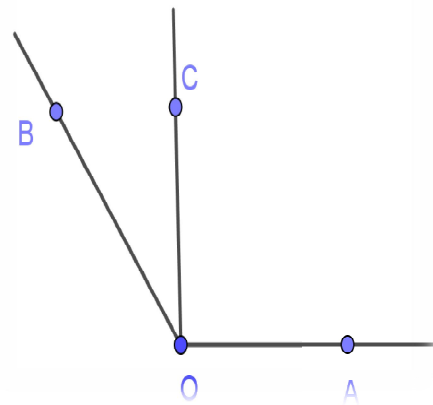
Chào các em, các em tham khảo hướng dẫn giải để điều chỉnh bài giải

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

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

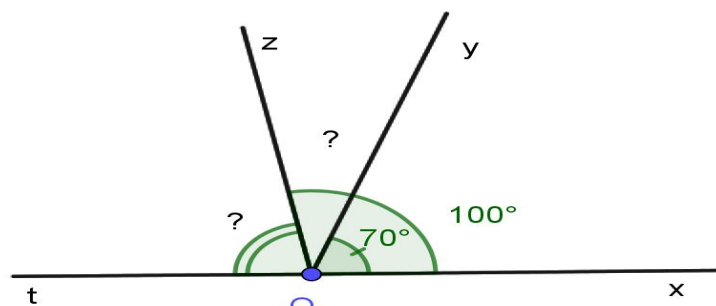
Hình 2: - Tia OC nằm giữa hai tia OA và OB

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

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 $\widehat{xOz} = 100^\circ$.

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

Giải



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

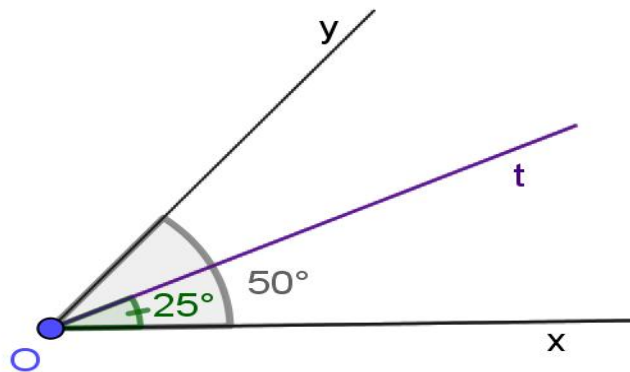
- b) Vì tia Oy nằm giữa hai tia Ox và Oz
 Nên : $\widehat{xOy} + \widehat{yOz} = \widehat{xOz}$
 $70^\circ + \widehat{yOz} = 100^\circ$
 $\widehat{yOz} = 100^\circ - 70^\circ$
 $\widehat{yOz} = 30^\circ$
- c) Vì góc xOz và góc zOt là hai góc kề bù
 Nên $\widehat{xOz} + \widehat{zOt} = 180^\circ$
 Thay số $100^\circ + \widehat{zOt} = 180^\circ$
 $\widehat{zOt} = 180^\circ - 100^\circ$
 $\widehat{zOt} = 80^\circ$

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 $\widehat{xOt} = 25^\circ$, $\widehat{xOy} = 50^\circ$.

- 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



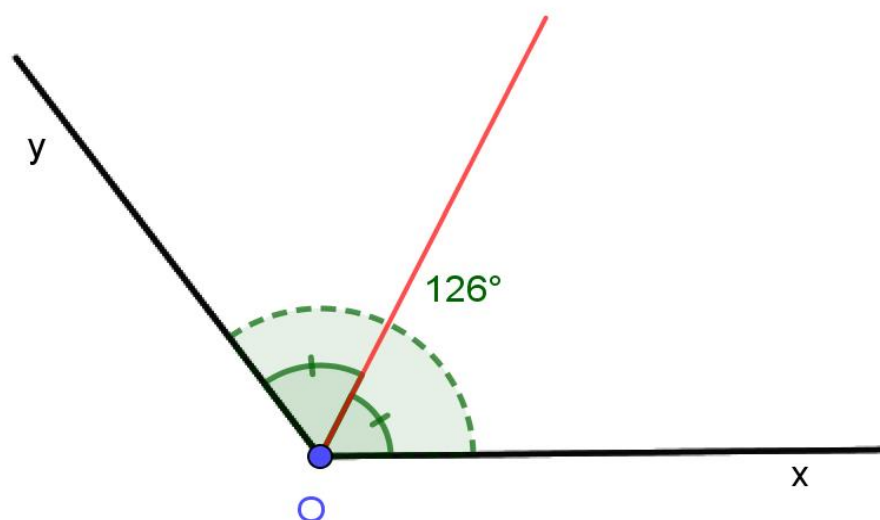
- a) Tia Ot nằm giữa 2 tia Ox và Oy
 Vì $\widehat{xOt} < \widehat{xOy}$ ($25^\circ < 50^\circ$)
- b) So sánh góc tOy và góc xOt
 • Vì Ot nằm giữa 2 tia Ox và Oy
 Nên $\widehat{xOt} + \widehat{tOy} = \widehat{xOy}$
 $25^\circ + \widehat{tOy} = 50^\circ$
 $\widehat{tOy} = 50^\circ - 25^\circ$
 $\widehat{tOy} = 25^\circ$
- So sánh $\widehat{xOt} = \widehat{tOy} = 25^\circ$
- c) Tia Ot là tia phân giác của $\widehat{xOy}$

$$\text{Vì } \begin{cases} \text{Tia Ot nằm giữa 2 tia Ox, Oy} \\ \widehat{xOt} = \widehat{tOy} = 25^\circ \end{cases}$$

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