

**Chào các em, hôm nay các em tham khảo kiến thức và giải bài tập nhé!**

**Tuần: 25 .Từ 27/04/2020 đến 2/05/2020**

**I/ Kiến thức :**

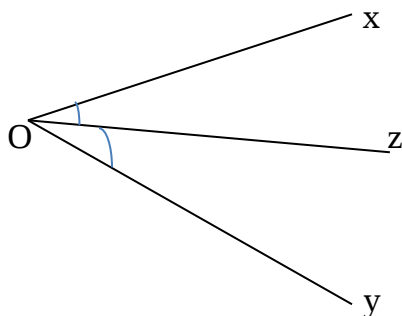
+ Luyện tập về tia phân giác của một góc

+ Các dạng toán cơ bản hình học: Tia nằm giữa 2 tia, khi nào thì  $\widehat{xOy} + \widehat{yOz} = \widehat{xOz}$ , hai góc kề bù, góc bẹt ...

**II/ Bài tập áp dụng :**

Cần nhớ lại một số kiến thức cơ bản sau:

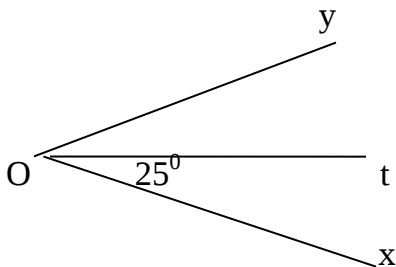
- $\widehat{xOy} = m^\circ$ ,  $\widehat{xOz} = n^\circ$ ; vì  $m^\circ < n^\circ$  nên tia Oy nằm giữa hai tia Ox và Oz
- Nếu tia Oy nằm giữa hai tia Ox và Oz thì  $\widehat{xOy} + \widehat{yOz} = \widehat{xOz}$ . Ngược lại  $\widehat{xOy} + \widehat{yOz} = \widehat{xOz}$  thì tia Oy nằm giữa hai tia Ox và Oz
- Tia phân giác của một góc là tia nằm giữa hai cạnh của góc và tạo với hai cạnh ấy hai góc bằng nhau



Trên hình , tia Oz là tia phân giác của  $\widehat{xOy}$

**Bài tập :**

1/ Bài tập 30 SGK trang 87



a) Vì  $\widehat{xOt} < \widehat{xOy}$  ( $25^\circ < 50^\circ$ ) nên tia Ot nằm giữa hai tia Ox và Oy

b) So sánh góc tOy và xOt

Vì Ot là tia nằm giữa hai tia Ox và Oy nên :

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

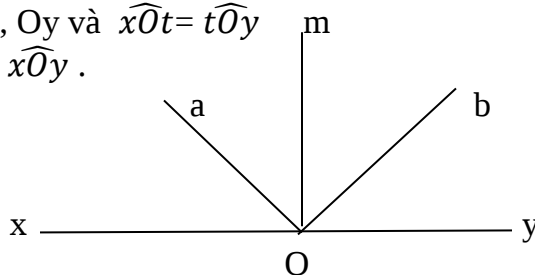
$$25^\circ + \widehat{tOy} = 50^\circ$$

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

$$\text{Vậy } \widehat{tOy} = \widehat{xOt}$$

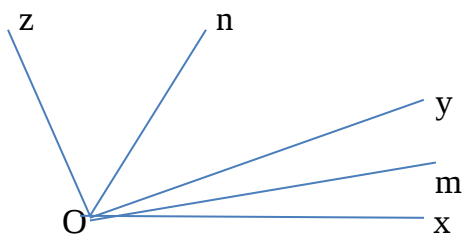
c) Vì Ot nằm giữa hai tia Ox , Oy và  $\widehat{xOt} = \widehat{tOy}$  nên Ot là tia phân giác của  $\widehat{xOy}$ .

2/ Bài tập 35 SGK trang 87



**Hướng dẫn:** Cần sử dụng

- + Góc bẹt có số đo bằng  $180^0$ , ta tính được  $\widehat{xOm} = \widehat{mOy} = 90^0$
  - + Sử dụng kiến thức về tia phân giác, ta tính được :  $\widehat{aOm} = \widehat{xOm} : 2 = 45^0$
  - + Tương tự tính được :  $\widehat{bOm}$
  - + Dùng hệ thức cộng số đo góc  $\rightarrow$  thay số ; tính được :  $\widehat{aOb}$
- 3/ Bài 37 SGK trang 87



Biết :  $\widehat{xOy} = 30^0$   
 $\widehat{xOz} = 120^0$

**Hướng dẫn :**

- a/ + Sử dụng tia Oy nằm giữa 2 tia Ox và Oz ( $30^0 < 120^0$ )  
 + Cộng góc  $\rightarrow$  thay số ; ta tính được  $\widehat{yOz}$
- b/ + Sử dụng kiến thức về tia phân giác, ta tính được :  $\widehat{mOx} = \widehat{xOy} : 2 = 15^0$   
 + Tương tự tính được :  $\widehat{xOn} = 60^0$   
 + Dùng hệ thức cộng góc  $\rightarrow$  thay số ; tính được :  $\widehat{mOn} = 45^0$

4/ Bài tập tương tự bài 30 sgk ( các em tự giải )

Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ hai tia Oy và Ot sao cho  $\widehat{xOt} = 40^0$ ,  $\widehat{xOy} = 80^0$

- a/ Hỏi trong ba tia Ox, Oy, Ot thì tia nào nằm giữa hai tia còn lại ?
- b/ Tính  $\widehat{tOy}$
- c/ Hỏi tia Ot có phải là tia phân giác của  $\widehat{xOy}$  không ? vì sao ?

**Chúc các em làm bài thật tốt**