

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

Tuần: 24 .Từ 22/02/2021 đến 27/02/2021

I/ Kiến thức :

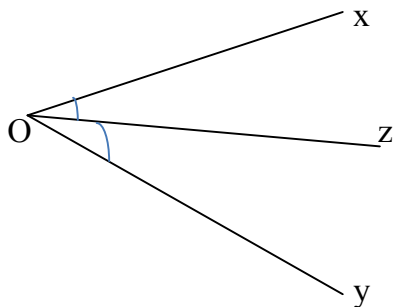
+ Luyện tập về tia phân giác của một góc

+ 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

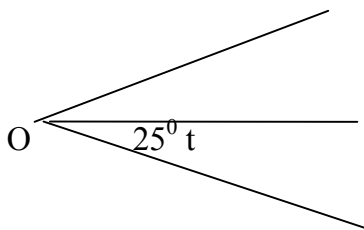


Trên hình , tia Oz là tia phân giác của $\widehat{xOy}$

Bài tập :

1/ Bài tập 30 SGK trang 87

y



x

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

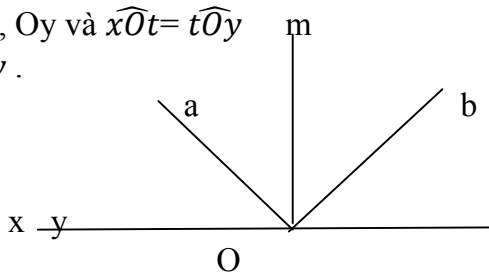
$$25^\circ + \widehat{tOy} = 50^\circ$$

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

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

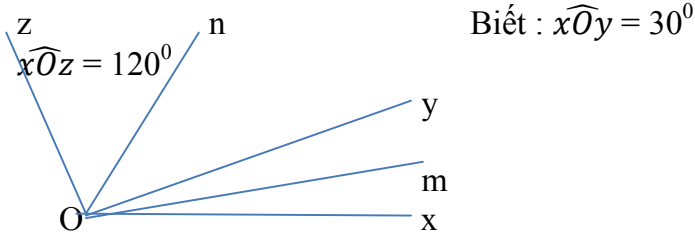
c) Vì Ot nằm giữa hai tia Ox , Oy và $\widehat{xOt} = \widehat{tOy}$ nên Ot là tia phân giác của $\widehat{xOy}$.

2/ Bài tập 35 SGK trang 87



Hướng dẫn: Cần sử dụng

- + Góc bẹt có số đo bằng 180° , ta tính được $\widehat{xOm} = \widehat{mOy} = 90^\circ$
 - + Sử dụng kiến thức về tia phân giác, ta tính được : $\widehat{aOm} = \widehat{xOm} : 2 = 45^\circ$
 - + 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



Hướng dẫn :

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

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 $\widehat{xOt} = 40^\circ$, $\widehat{xOy} = 80^\circ$

- 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