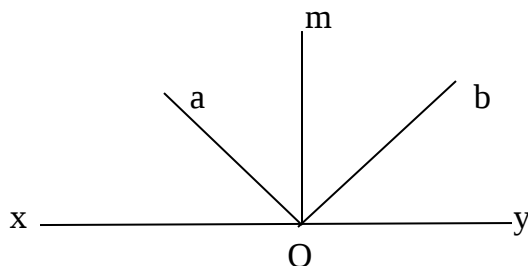


Đáp án hình học 6 , tuần 25: (Từ 27/4 đến 2/5/2020)

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

1/ Bài tập 35 SGK trang 87



Vì tia Om là tia phân giác $\widehat{xOy}$ nên $\widehat{xOm} = \widehat{mOy} = \widehat{xOy} : 2 = 180^\circ : 2 = 90^\circ$ (vì $\widehat{xOy}$ là góc bẹt

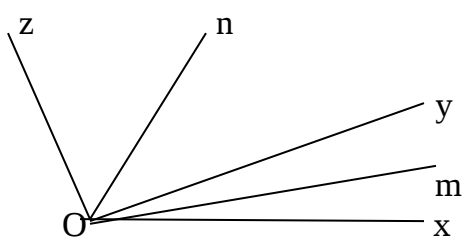
Vì tia Oa là tia phân giác $\widehat{xOm}$ nên $\widehat{xOa} = \widehat{mOa} = \widehat{xOm} : 2 = 90^\circ : 2 = 45^\circ$

Tương tự tính được : $\widehat{bOm} = \widehat{mOy} : 2 = 90^\circ : 2 = 45^\circ$

Vì tia Om nằm giữa 2 tia Oa và Ob nên $\widehat{aOb} = \widehat{aOm} + \widehat{bOm}$
 $= 45^\circ + 45^\circ = 90^\circ$

Vậy $\widehat{aOb} = 90^\circ$

2/ Bài 37 SGK trang 87



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

a/ Vì tia Oy nằm giữa 2 tia Ox và Oz ($\widehat{xOy} = 30^\circ < \widehat{xOz} = 120^\circ$)

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

$$30^\circ + \widehat{yOz} = 120^\circ$$

$$\widehat{yOz} = 120^\circ - 30^\circ = 90^\circ$$

b/ Vì tia Om là tia phân giác $\widehat{xOy}$ nên : $\widehat{mOx} = \widehat{xOy} : 2 = 15^\circ$

Tương tự tính được : $\widehat{xOn} = 60^\circ$

Vì tia Om nằm giữa 2 tia Ox và On , nên : $\widehat{xOm} + \widehat{mOn} = \widehat{xOn}$

$$15^\circ + \widehat{mOn} = 60^\circ$$

$$\widehat{mOn} = 60^\circ - 15^\circ = 45^\circ$$

$$\text{Vậy : } \widehat{mOn} = 45^\circ$$

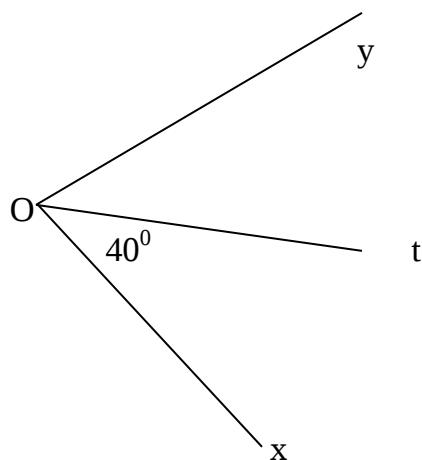
3/ Bài tập :

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 ?



a) Vì $\widehat{xOt} < \widehat{xOy}$ ($40^\circ < 80^\circ$) nên tia Ot nằm giữa hai tia Ox và Oy

b) Tính góc tOy

Vì Ot là tia nằm giữa hai tia Ox và Oy, nên: $\widehat{xOt} + \widehat{tOy} = \widehat{xOy}$

$$40^\circ + \widehat{tOy} = 80^\circ$$

$$\widehat{tOy} = 80^\circ - 40^\circ = 40^\circ$$

Vậy $\widehat{tOy} = 40^\circ$

c/ Tia Ot là tia phân giác của $\widehat{xOy}$. Vì: + Tia Ot nằm giữa hai tia Ox và Oy
+ $\widehat{xOt} = \widehat{tOy} = 40^\circ$

Chúc các em luôn học thật giỏi