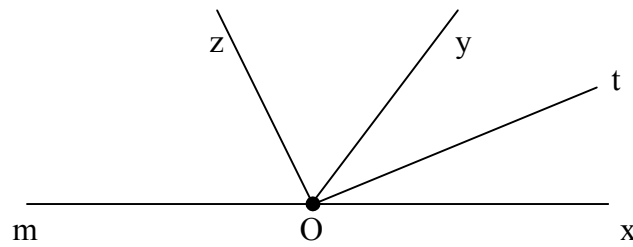


Đáp án Hình học Tuần 26

Bài tập 1:



a) Trong ba tia Ox, Oy, Oz tia Oy nằm giữa hai tia Ox và Oz.
Vì $\widehat{xOy} < \widehat{xOz}$ ($50^\circ < 100^\circ$)

b) Vì tia Oy nằm giữa hai tia Ox và Oz
Nên : $\widehat{xOy} + \widehat{yOz} = \widehat{xOz}$

$$\begin{aligned} 50^\circ + \widehat{yOz} &= 100^\circ \\ \widehat{yOz} &= 100^\circ - 50^\circ \\ \widehat{yOz} &= 50^\circ \end{aligned}$$

c) Tia Oy là tia phân giác của góc xOz.
Vi: Tia Oy nằm giữa hai tia Ox và Oz

$$\text{Và } \widehat{xOy} = \widehat{yOz} = 50^\circ$$

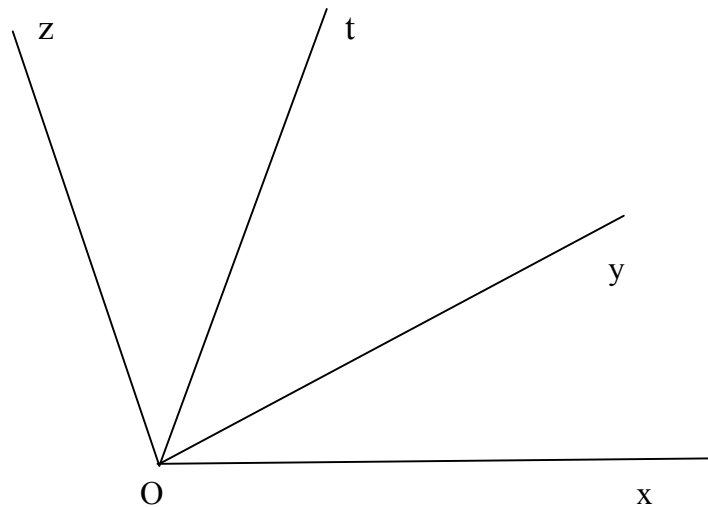
d) Vì tia Ot là hai tia phân giác của $\widehat{xOy}$

$$\text{Nên : } \widehat{xOt} = \widehat{tOy} = \frac{\widehat{xOy}}{2} = \frac{50^\circ}{2} = 25^\circ$$

Vi $\widehat{xOt}$ và $\widehat{mOt}$ là hai góc kề bù

$$\begin{aligned} \text{Nên : } \widehat{xOt} + \widehat{mOt} &= 180^\circ \\ 25^\circ + \widehat{mOt} &= 180^\circ \\ \widehat{mOt} &= 180^\circ - 25^\circ \\ \widehat{mOt} &= 155^\circ \end{aligned}$$

Bài tập 2:



a) $\widehat{xOy} < \widehat{xOz}$ ($30^0 < 110^0$)
Tia Oy nằm giữa hai tia Ox, Oz

b) Tia Oy nằm giữa hai tia Ox, Oz
 $\widehat{xOy} + \widehat{yOz} = \widehat{xOz}$

$$30^0 + \widehat{yOz} = 110^0$$

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

c) Tia Ot là tia phân giác của $\widehat{yOz}$
 $\widehat{zOt} = \widehat{yOt} = \widehat{yOz} : 2 = 80^0 : 2 = 40^0$

Tia Ot nằm giữa hai tia Oz, Ox

$$\widehat{zOt} + \widehat{xOt} = \widehat{xOz}$$

$$40^0 + \widehat{xOt} = 110^0$$

$$\widehat{xOt} = 110^0 - 40^0 = 70^0$$

Chúc các em học thật giỏi nhé !