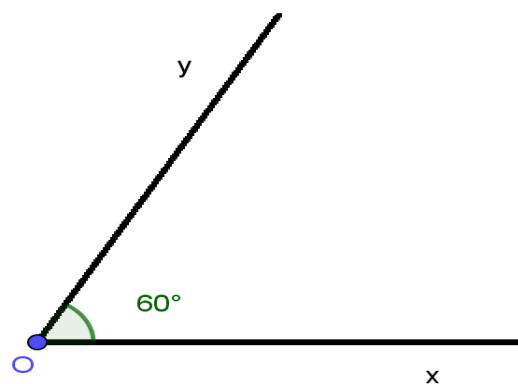


ĐÁP ÁN HÌNH HỌC TUẦN 28 : Từ 18/5/2020 đến 23/05/2020

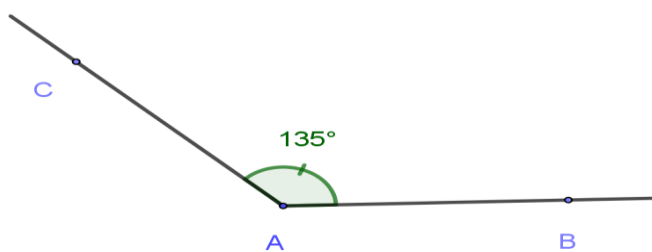
ÔN TẬP CHƯƠNG II

Bài 1: Vẽ

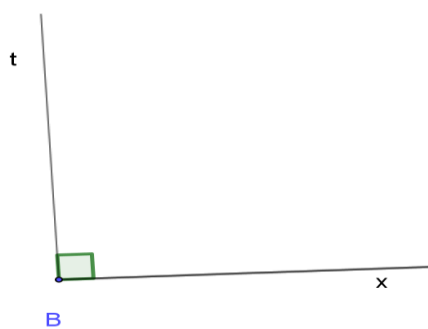
a) Vẽ $\widehat{xOy} = 60^\circ$



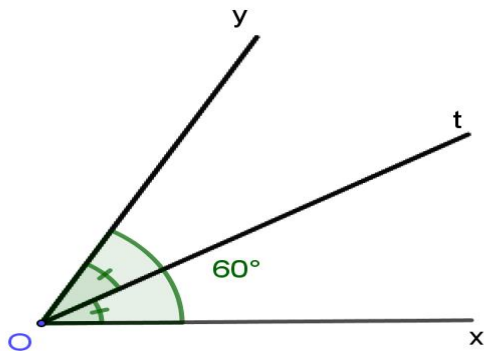
b) Vẽ $\widehat{BAC} = 135^\circ$



c) Góc vuông $\widehat{xBt}$



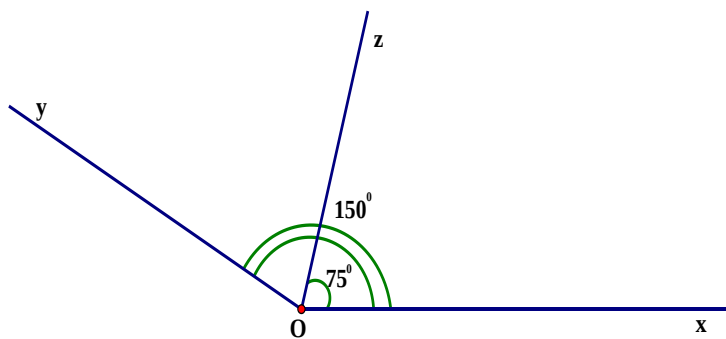
Bài 2: Cho $\widehat{xOy} = 60^\circ$. Vẽ tia Ot là tia phân giác của $\widehat{xOy}$



Bài 3: Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ $\angle xOy = 150^\circ$, $\angle xOz = 75^\circ$.

- Trong ba tia Ox, Oy, Oz tia nào nằm giữa hai tia còn lại? Vì sao?
- Tính $\angle yOz$?
- Tia Oz có phải là tia phân giác của $\angle xOy$ không? Vì sao?

Giải



a/ Ta có: $\angle xOz < \angle xOy$ (vì $75^\circ < 150^\circ$)
Nên tia Oz nằm giữa hai tia Ox và Oy.

b/ Tính $\angle yOz$?

Vì tia Oz nằm giữa hai tia Ox và Oy

Nên $\angle yOz + \angle xOz = \angle xOy$

$$\angle yOz + 75^\circ = 150^\circ$$

$$\angle yOz = 150^\circ - 75^\circ$$

$$\angle yOz = 75^\circ$$

c/ Ta có:

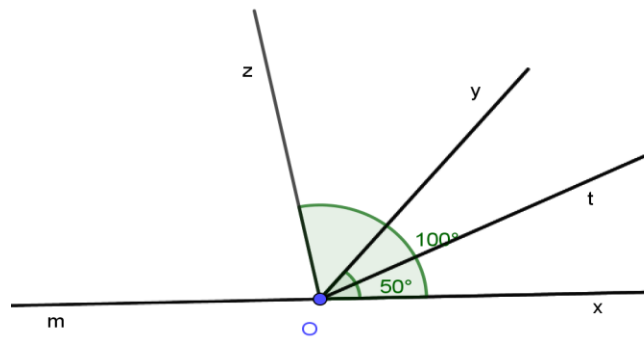
Vì tia Oz nằm giữa hai tia Ox và Oy.

và $\angle yOz = \angle xOz (= 75^\circ)$

Nên tia Oz là tia phân giác của $\angle xOy$

Bài 4: Trên cùng một nửa mặt phẳng có bờ chứa tia Ox, vẽ hai tia Oy và Oz sao cho $\angle xOy = 50^\circ$ và $\angle xOz = 100^\circ$.

- Trong ba tia Ox, Oy, Oz tia nào nằm giữa hai tia còn lại? Vì sao?
- Tính số đo góc $\angle yOz$?
- Tia Oy có phải là tia phân giác của góc $\angle xOz$ không? Vì sao?
- Vẽ tia Ot là tia phân giác của $\angle xOy$; vẽ tia Om là tia đối của tia Ox.
Tính số đo góc $\angle mOt$?



a) Trong ba tia Ox, Oy, Oz tia Oy nằm giữa hai tia Ox và Oz.
Vì $\widehat{xOy} < \widehat{xOz}$ ($50^0 < 100^0$)

b) Vì tia Oy nằm giữa hai tia Ox và Oz

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

$$50^0 + \widehat{yOz} = 100^0$$

$$\widehat{yOz} = 100^0 - 50^0$$

$$\widehat{yOz} = 50^0$$

c) Tia Oy là tia phân giác của góc xOz.

Vì: - Tia Oy nằm giữa hai tia Ox và Oz

- $\widehat{xOy} = \widehat{yOz}$ (vì $50^0 = 50^0$)

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

$$\text{Nên : } \widehat{xOt} = \widehat{tOy} = \frac{\widehat{xOy}}{2} = \frac{50^0}{2} = 25^0$$

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

$$\text{Nên : } \widehat{xOt} + \widehat{mOt} = 180^0$$

$$25^0 + \widehat{mOt} = 180^0$$

$$\widehat{mOt} = 180^0 - 25^0$$

$$\widehat{mOt} = 155^0$$

