

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

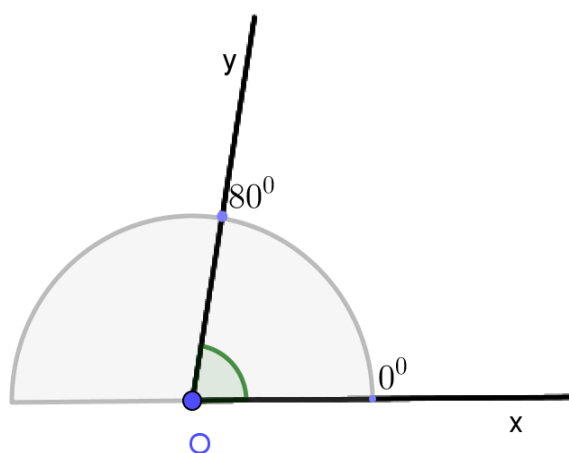
Tuần 28 Từ 18/5/2020 đến 23/05/2020

ÔN TẬP CHƯƠNG II

1. Các kiến thức cần nhớ:

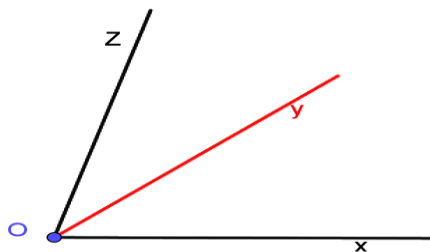
- Cách vẽ góc khi biết số đo

Ví dụ 1: Cho tia Ox. Vẽ góc xOy sao cho $\widehat{xOy} = 80^\circ$



Cách vẽ:

- ◆ Đặt thước đo góc trên nửa mặt phẳng có bờ chứa tia Ox sao cho tâm thước trùng với đỉnh O; tia Ox đi qua vạch 0 của thước.
- ◆ Kẻ tia Oy đi qua vạch chỉ 80° của thước.
- ◆ Khi đó $\widehat{xOy} = 80^\circ$ là góc phải vẽ.
- Khi nào tổng số đo hai góc xOy và yOz bằng số đo góc xOz



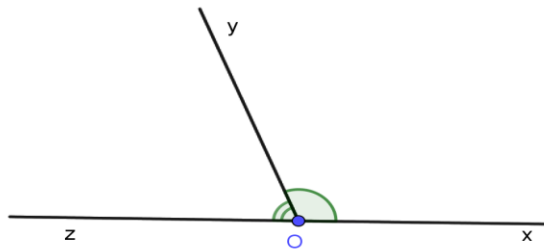
Nếu tia Oy nằm giữa hai tia Ox và Oz thì $\widehat{xOy} + \widehat{yOz} = \widehat{xOz}$

- **Hai góc kề bù, phụ nhau, bù nhau, kề bù:**

- Hai góc phụ nhau là hai góc có tổng số đo bằng 90°

VD: góc 50° và góc 40° là hai góc phụ.

- Hai góc kề bù có tổng số đo bằng 180°

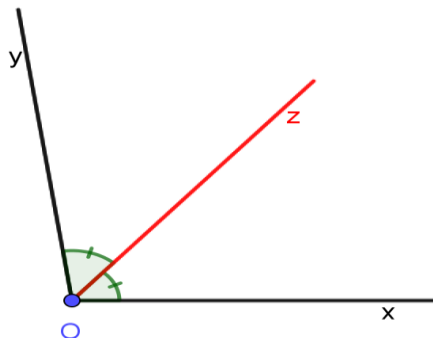


Hai góc xOy và yOz là hai góc kề bù

$$\text{Ta có } \widehat{xOy} + \widehat{yOz} = 180^\circ$$

- **Tia phân giác của một góc:**

Tia phân giác của một góc là **tia nằm giữa hai cạnh** của góc và **tạo với hai cạnh ấy hai góc bằng nhau**.



Tia Oz là tia phân giác của góc xOy

$$\Leftrightarrow \begin{cases} \text{Tia } Oz \text{ nằm giữa hai tia } Ox \text{ và } Oy \\ \widehat{xOz} = \widehat{zOy} \end{cases}$$

♦ **Tính chất tia phân giác của một góc:**

Nếu tia Oz là tia phân giác của góc xOy thì $\widehat{xOz} = \widehat{zOy} = \frac{\widehat{xOy}}{2}$

- **Góc vuông. Góc nhọn. Góc tù:**

- Góc có số đo bằng 90° gọi là góc vuông : ký hiệu 1v
- Góc nhỏ hơn góc vuông là góc nhọn .
- Góc lớn hơn góc vuông nhưng nhỏ hơn góc bẹt là góc tù

2. Bài tập

Bài 1: Vẽ

- Vẽ $\widehat{xOy} = 60^\circ$
- Vẽ $\widehat{BAC} = 135^\circ$
- Góc vuông $\widehat{xOt}$

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 $\widehat{xOy} = 150^\circ$, $\widehat{xOz} = 75^\circ$.

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

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

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

Chúc các em làm bài tốt !

