

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

Tuần: 22 .Từ 01/02/2021 đến 06/02/2021

Chủ Đề : Vẽ Góc Cho Biết Số Đo.

I/ Kiến Thức Cơ Bản :

+ Các em cần nhớ lại các tính chất của các góc sau:

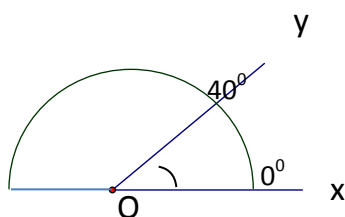
- Biết số đo của một góc
- Biết sử dụng thước đo góc

II/ Lí thuyết cần biết :

1. Vẽ góc trên nửa mặt phẳng:

Ví dụ 1: Cho tia Ox. Vẽ góc xOy sao cho $\widehat{xOy} = 40^\circ$

Giải:



+cách vẽ:

- Đặt thước đo góc trên nửa mp 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 40° của thước.

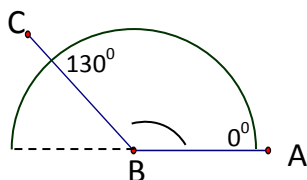
Khi đó $\widehat{xOy} = 40^\circ$ là góc phải vẽ.

***Nhận xét:**

Trên nửa mặt phẳng cho trước có bờ chứa tia Ox, bao giờ cũng vẽ được một và chỉ một tia Oy sao cho $\widehat{xOy} = m^\circ$

Ví dụ 2: Hãy vẽ góc ABC biết $\widehat{ABC} = 130^\circ$.

Giải:



-Vẽ tia BA bất kì

-Vẽ tia BC tạo với tia BA góc 130° .

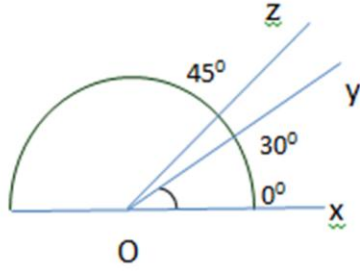
Khi đó $\widehat{ABC} = 130^\circ$ là góc cần vẽ.

2. Vẽ hai góc trên nửa mặt phẳng

Ví dụ : Cho tia Ox. Vẽ hai góc xOy và xOz trên cùng một nửa mặt phẳng có bờ chứa tia Ox sao cho $\widehat{xOy} = 30^\circ$, $\widehat{xOz} = 45^\circ$. Trong ba tia Ox, Oy, Oz tia nào nằm giữa hai tia còn lại.

Giải:

I



Vẽ tia Oy và Oz như hình trên.

Tia Oy nằm giữa hai tia Ox và Oz vì $\widehat{xOy} < \widehat{xOz}$ ($30^\circ < 45^\circ$).

*Nhận Xét:

Nhận xét:

Trên cùng một nửa mp có bờ chứa tia Ox, $\widehat{xOy} = m^\circ$, $\widehat{xOz} = n^\circ$, nếu $m^\circ < n^\circ$ thì tia Oy nằm giữa hai tia Ox, Oz.

III/Bài Tập: (SGK Trang 48)

Bài 24:

Vẽ góc xBy có số đo bằng 45° .

Bài 25:

Vẽ góc IKM có số đo bằng 135°

Bài 26:

Vẽ góc cho biết một cạnh và số đo góc đó trong bốn trường hợp sau:

a) $\widehat{BAC} = 20^\circ$



b) $\widehat{xCz} = 110^\circ$



c) $\widehat{yDx} = 80^\circ$



d) $\widehat{EFy} = 145^\circ$

