

## Tiết 17: VẼ GÓC CHO BIẾT SỐ ĐO

### I. MỤC TIÊU BÀI HỌC

Qua tiết học này, học sinh đạt được:

#### 1. Về kiến thức

Học sinh biết: trên nửa mặt phẳng cho trước có bờ chứa tia Ox, bao giờ cũng vẽ được một và chỉ một tia Oy sao cho  $\angle xOy = m^\circ$  ( $0 < m < 180$ ).

#### 2. Về kĩ năng

HS biết vẽ góc có số đo cho trước bằng thước thẳng và thước đo góc và biết chứng tỏ tia nằm giữa hai tia dựa vào dấu hiệu so sánh góc.

#### 3. Về thái độ

HS tuân thủ nội quy lớp học, nhiệt tình hưởng ứng xây dựng bài, biết bảo vệ quan điểm cá nhân.

#### 4. Định hướng năng lực được hình thành:

- Năng lực chung: năng lực tự học, năng lực giải quyết vấn đề, năng lực sáng tạo, năng lực giao tiếp, năng lực hợp tác, năng lực sử dụng ngôn ngữ
- Năng lực chuyên biệt: năng lực tính toán, tư duy logic.

### II. CHUẨN BỊ:

**1. Chuẩn bị của giáo viên:** Máy tính kết hợp điện thoại cài đặt Zoom, bài giảng bằng PowerPoint, tạo phòng dạy trực tuyến, cung cấp mã học online cho học sinh.

**2. Chuẩn bị của học sinh:** vở ghi, điện thoại hoặc máy tính có cài đặt ứng dụng Zoom.

### III. PHƯƠNG PHÁP DẠY HỌC :

Phương pháp giải quyết vấn đề, phương pháp gợi mở - vấn đáp.

### IV. TIẾN TRÌNH BÀI DẠY:

**1. ỔN ĐỊNH TỔ CHỨC:** Điểm danh học sinh trong zoom

**2. KIỂM TRA BÀI CŨ:**

**3. BÀI MỚI:**

HOẠT ĐỘNG CỦA GV	GHI VỎ CỦA HỌC SINH
<b>NHẮC LẠI KIẾN THỨC</b>	
1. Nhắc lại các bước đo góc: Đặt thước sao cho tâm của thước trùng với đỉnh của góc 1 cạnh của góc đi qua vạch 0 của thước Cạnh còn lại đi qua vạch nào thì đó là số đo của góc.	

## 2. Nhận xét:

Mỗi góc có một số đo. Số đo của góc bẹt là  $180^\circ$

Số đo của mỗi góc không vượt quá  $180^\circ$

Để so sánh hai góc, ta so sánh hai số đo của chúng

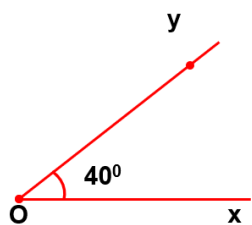
### 1. Vẽ góc trên nửa mặt phẳng

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

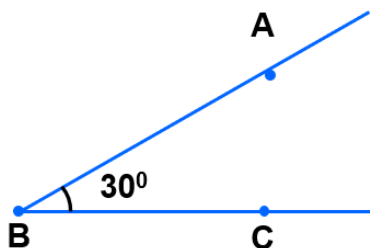
\* Cách vẽ: Đặt thước đo góc trên nửa mặt phẳng có bờ chứa tia  $Ox$  sao cho:

+ Tâm của thước trùng với gốc  $O$  của tia  $Ox$  và tia  $Ox$  đi qua vạch số 0 của thước

+ Kẻ tia  $Oy$  đi qua vạch  $40^\circ$  của thước đo góc. Góc  $xOy$  là góc cần vẽ



Ví dụ 2: Vẽ góc  $ABC = 30^\circ$



\* Nhận xét: (SGK)

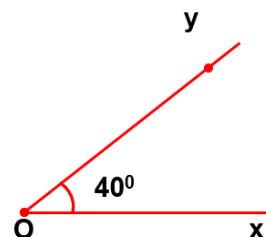
### 1. Vẽ góc trên nửa mặt phẳng

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

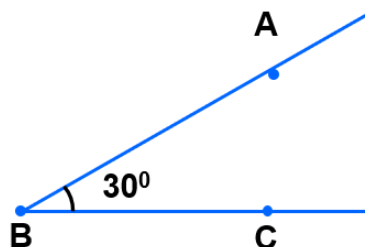
\* Cách vẽ: Đặt thước đo góc trên nửa mặt phẳng có bờ chứa tia  $Ox$  sao cho:

+ Tâm của thước trùng với gốc  $O$  của tia  $Ox$  và tia  $Ox$  đi qua vạch số 0 của thước

+ Kẻ tia  $Oy$  đi qua vạch  $40^\circ$  của thước đo góc. Góc  $xOy$  là góc cần vẽ



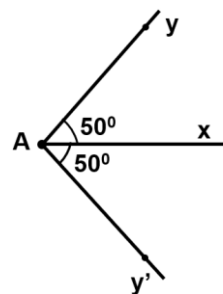
Ví dụ 2: Vẽ góc  $ABC = 30^\circ$



\* Nhận xét: (SGK)

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

Bài 28/SGK/85: Trên mặt phẳng, cho tia Ax. Có thể vẽ được mấy tia Ay sao cho góc  $xAy = 50^\circ$

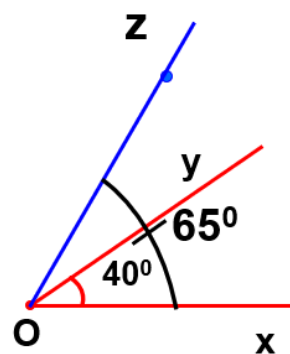


Trên mặt phẳng, có thể vẽ được 2 tia Ay và Ay' tạo với tia Ax góc  $50^\circ$

## 2. Vẽ hai góc trên nửa mặt phẳng

**Ví dụ 3:** Cho tia Ox. Vẽ hai góc xOy và xOz trên cùng một nửa mặt phẳng có bờ chứa tia Ox sao cho góc xOy =  $40^\circ$ , góc xOz =  $65^\circ$

\* Nhận xét:



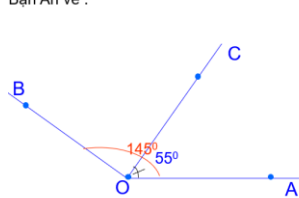
Nhận xét: Trên cùng 1 nửa mặt phẳng có bờ chứa tia Ox, góc xOy =  $m^\circ$ , góc xOz =  $n^\circ$ ,  $m^\circ < n^\circ$

Suy ra: Tia Oy nằm giữa 2 tia Ox và Oz

## HOẠT ĐỘNG 2: Hoạt động làm bài tập

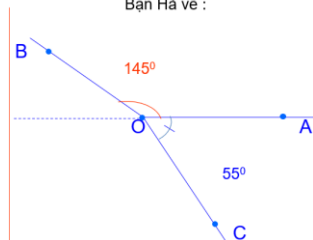
**Bài tập** Nhận xét hình vẽ của các bạn, với bài tập: “ Trên cùng một nửa mặt phẳng có bờ chứa tia OA , vẽ hai tia OB, OC sao cho góc BOA =  $145^\circ$ , góc COA =  $55^\circ$ ”

Bạn An vẽ :



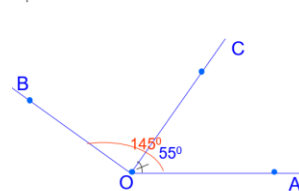
Bài 24/SGK/84

Bạn Hà vẽ :



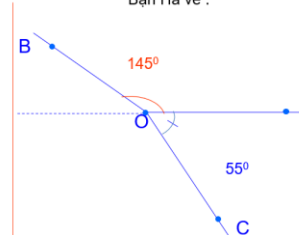
**Bài tập** Nhận xét hình vẽ của các bạn, với bài tập: “ Trên cùng một nửa mặt phẳng có bờ chứa tia OA , vẽ hai tia OB, OC sao cho góc BOA =  $145^\circ$ , góc COA =  $55^\circ$ ”

Bạn An vẽ :



Bài 24/SGK/84

Bạn Hà vẽ :



Vẽ góc  $xBy$  có số đo bằng  $45^\circ$

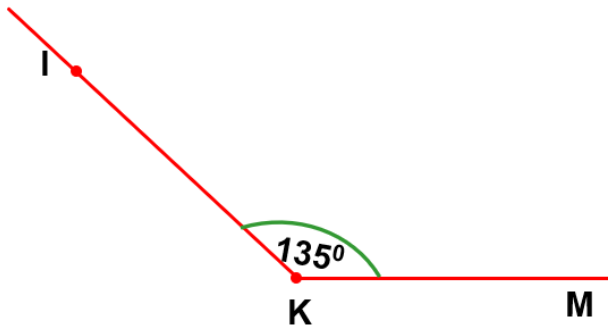
**Hướng dẫn:**

Vẽ tia  $Bx$ , sau đó trên một nửa mặt phẳng có bờ chứa tia  $Bx$  vẽ tia  $By$  sao cho

$$\angle xBy = 45^\circ$$

Bài 25/SGK/84

Vẽ góc  $IKM$  có số đo bằng  $135^\circ$

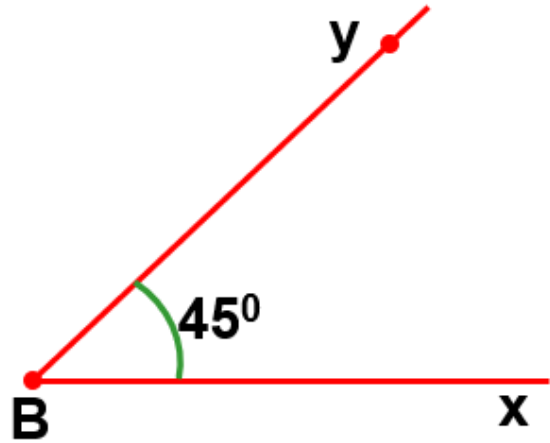


Vẽ góc  $xBy$  có số đo bằng  $45^\circ$

**Hướng dẫn:**

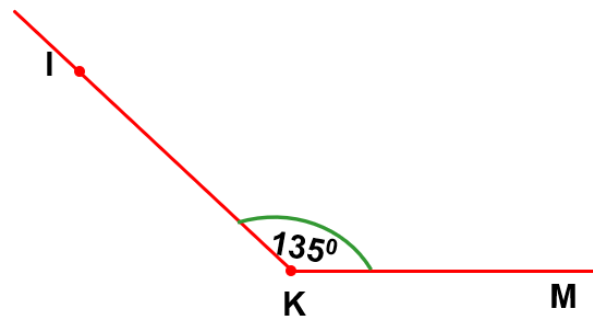
Vẽ tia  $Bx$ , sau đó trên một nửa mặt phẳng có bờ chứa tia  $Bx$  vẽ tia  $By$  sao cho

$$\angle xBy = 45^\circ$$



Bài 25/SGK/84

Vẽ góc  $IKM$  có số đo bằng  $135^\circ$



# Tóm tắt kiến thức

Điều tra về một vấn đề (dấu hiệu)

Thu thập số liệu thống kê

- Bảng số liệu TKBD
- Các giá trị khác nhau của dấu hiệu
- Tần số của mỗi giá trị

Bảng "tần số"

Biểu đồ

- Số trung bình công  $\bar{X} = \frac{x_1 \cdot n_1 + x_2 \cdot n_2 + \dots + x_k \cdot n_k}{n_1 + n_2 + \dots + n_k}$
- Mốt của dấu hiệu

Ý nghĩa của thống kê trong đời sống