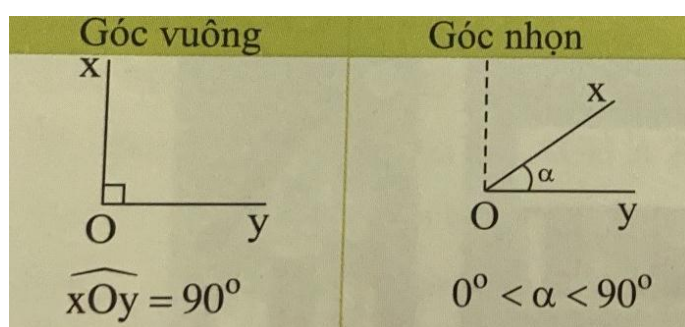


Tiết 1: ÔN TẬP VỀ MỘT SỐ GÓC ĐÃ HỌC Ở LỚP 6

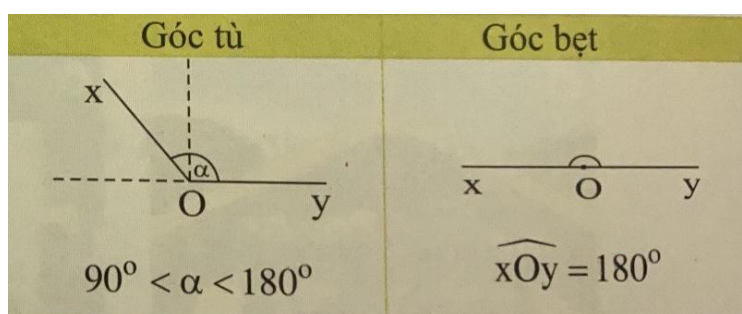
I. Tóm tắt lý thuyết

1) Góc vuông. Góc nhọn. Góc tù.

- Góc có số đo bằng 90° là góc vuông.
- Số đo của góc vuông còn được kí hiệu là $1v$.
- Góc nhỏ hơn góc vuông là góc nhọn.



- Góc lớn hơn góc vuông nhưng nhỏ hơn góc bẹt là góc tù.



Ví dụ 1 : Em hãy cho biết trong các góc sau góc nào là góc nhọn, góc vuông, góc tù , góc bẹt : 35° ; 95° ; 85° ; 125° ; 30° ; 180° ; 112° ; 90° .

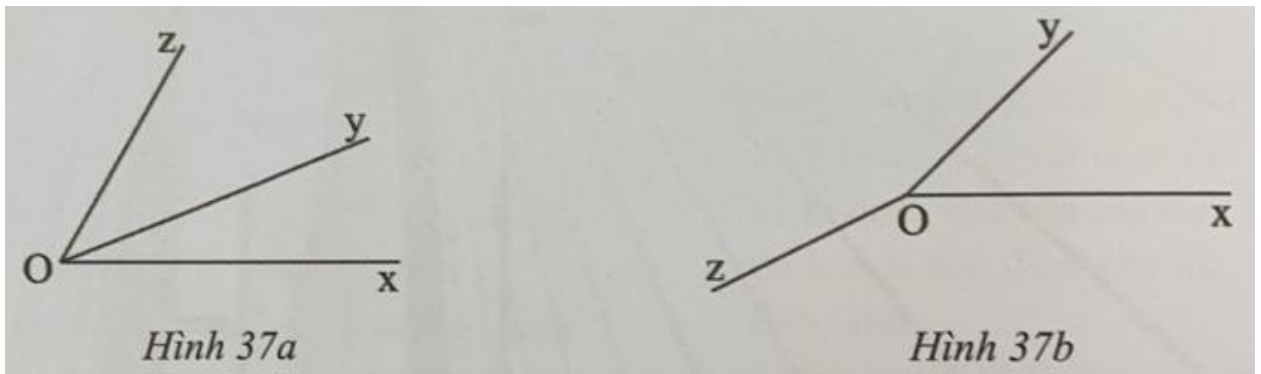
Giải:

- Các góc nhọn: 35° ; 85° ; 30° .
- Góc vuông : 90° .
- Các góc tù: 95° ; 125° ; 112° .
- Góc bẹt: 180° .

2). Hai góc kề nhau. Hai góc phụ nhau. Hai góc bù nhau. Hai góc kề bù.

- Hai góc kề nhau là hai góc có một cạnh chung và hai cạnh còn lại nằm trên hai nửa mặt phẳng đối nhau có bờ chứa cạnh chung.
- Hai góc phụ nhau là hai góc có tổng số đo bằng 90° .

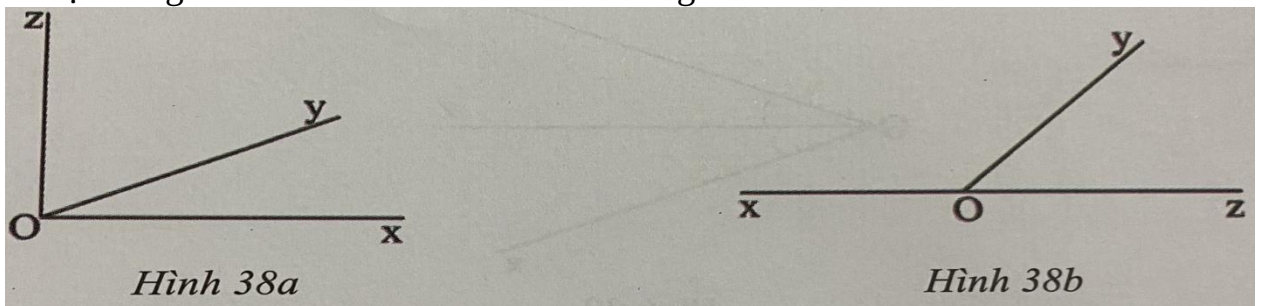
Ví dụ 1: Trong hình 27a và 37b dưới đây, các góc $\widehat{xOy}$ và $\widehat{yOz}$ là hai góc kề nhau với cạnh chung là Oy



Ví dụ 2: Hai góc có số đo là 60° và 30° là hai góc phụ nhau

- Hai góc bù nhau là hai góc có tổng số đo bằng 180°
- Hai góc kề bù là hai góc vừa kề nhau, vừa bù nhau

Ví dụ: Hai góc có số đo là 60° và 120° là hai góc bù nhau.



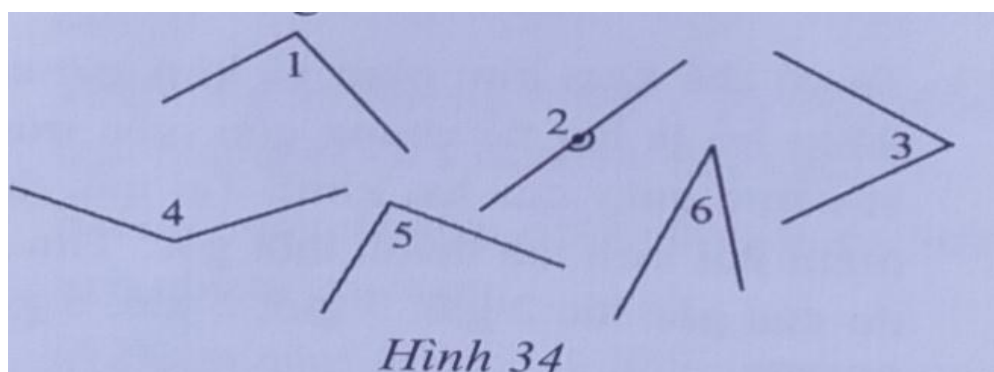
Trong hình 38a, các góc $\widehat{xOy}$ và $\widehat{yOz}$ là hai góc phụ nhau.

Trong hình 38b dưới đây, các góc $\widehat{xOy}$ và $\widehat{yOz}$ là hai góc kề bù.

II. BÀI TẬP

Bài 1 : Em hãy cho biết trong các góc sau góc nào là góc nhọn, góc vuông, góc tù , góc bẹt : 12° ; 93° ; 175° ; 125° ; 40° ; 180° ; 142° ; 90° .

Bài 2: Hãy dùng góc vuông của êke để kiểm tra lại xem góc nào là góc vuông, góc nhọn, góc tù, góc bẹt:



Tiết 2: Luyện Tập

Ví dụ 1. Cho hai góc $\widehat{xOy}$, $\widehat{yOz}$ kề bù với nhau. Biết $\widehat{xOy} = 25^\circ$. Tính $\widehat{yOz}$.

Giải:

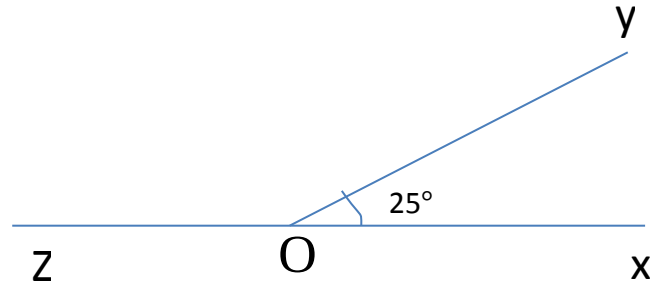
Vì $\widehat{xOy}$ kề bù $\widehat{yOz}$ nên ta có:

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

$$25^\circ + \widehat{yOz} = 180^\circ$$

$$\widehat{yOz} = 180^\circ - 25^\circ$$

$$\widehat{yOz} = 155^\circ$$



Ví dụ 2. Cho hai góc $\widehat{AOB}$, $\widehat{AOC}$ kề bù với nhau. Biết $\widehat{AOB} = 120^\circ$.

a) Tính $\widehat{AOC}$.

b) Gọi OE là tia phân giác của AOB. Hãy tính số đo góc EOA?

Giải:

a) Tính $\widehat{AOC}$.

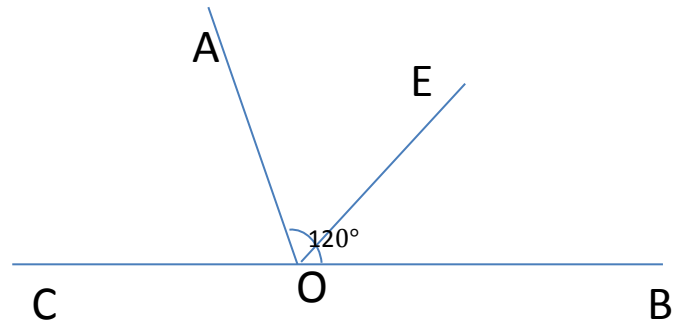
Vì $\widehat{AOB}$ kề bù $\widehat{AOC}$ nên ta có:

$$\widehat{AOB} + \widehat{AOC} = 180^\circ$$

$$120^\circ + \widehat{AOC} = 180^\circ$$

$$\widehat{AOC} = 180^\circ - 120^\circ$$

$$\widehat{AOC} = 60^\circ$$



b) Tính số đo góc EOA.

Vì Tia OE là tia phân giác của góc AOB nên ta có:

$$\widehat{AOE} = \widehat{EOB} = \widehat{AOB} : 2 = 120^\circ : 2 = 60^\circ$$

II. BÀI TẬP

Bài 1: Cho hai góc $\widehat{xOy}$, $\widehat{yOz}$ kề bù với nhau. Biết $\widehat{xOy} = 65^\circ$. Tính $\widehat{yOz}$.

Bài 2. Cho hai góc $\widehat{AOB}$, $\widehat{BOC}$ kề bù với nhau. Biết $\widehat{AOB} = 50^\circ$.

a) Tính $\widehat{BOC}$.

b) Gọi OD là tia phân giác của AOB. Hãy tính số đo góc DOA?