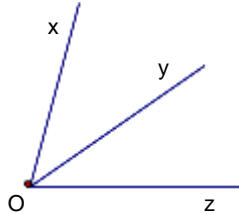


## BÀI 5: KHI NÀO $\widehat{xOy} + \widehat{yOz} = \widehat{xOz}$

### 1. KHI NÀO $\widehat{xOy} + \widehat{yOz} = \widehat{xOz}$



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

Ví dụ: Bài 18/82

Tia OA nằm giữa 2 tia OB và OC nên  $\widehat{BOA} + \widehat{AOC} = \widehat{BOC}$

mà  $\widehat{BOA} = 45^\circ$ ;  $\widehat{AOC} = 32^\circ$

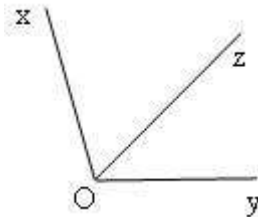
$\Rightarrow \widehat{BOC} = 45^\circ + 32^\circ = 77^\circ$

### 2. Hai góc kề nhau, phụ nhau, bù nhau, kề bù

**a. Hai góc kề nhau:** là hai góc có chung 1 cạnh hai cạnh còn lại thuộc hai nửa mặt phẳng đối nhau bờ chứa cạnh chung

Ví dụ:

Góc xOz và góc zOy là hai góc kề nhau



#### **b. Hai góc phụ nhau:**

Hai góc có tổng số đo bằng  $90^\circ$

Ví dụ:  $\widehat{A} = 30^\circ$ ;  $\widehat{B} = 60^\circ \Rightarrow \widehat{A} + \widehat{B} = 30^\circ + 60^\circ = 90^\circ$

Vậy  $\widehat{A}$  và  $\widehat{B}$  phụ nhau

#### **c. Hai góc bù nhau:**

Hai góc có tổng số đo bằng  $180^\circ$

Ví dụ:  $\widehat{A} = 70^\circ$ ;  $\widehat{B} = 110^\circ \Rightarrow \widehat{A} + \widehat{B}$

$= 70^\circ + 110^\circ = 180^\circ$  Vậy  $\widehat{A}$  và  $\widehat{B}$  bù nhau

**d. Hai góc kề bù:** Là hai góc vừa kề vừa bù

⇒ Tổng số đo hai góc kề bù bằng  $180^\circ$

### **3. Bài tập :**

- Câu hỏi: Góc có tổng số đo bằng  $180^\circ$  có kề bù không?

Hai góc phụ nhau có tổng số đo bằng một góc gì ?

- BTVN: 19;20;21;22;23