

BÀI GIẢNG GIÁO KHOA

Thầy giáo : Nguyễn Quốc Tùng



1. HAI GÓC KÈ BÙ

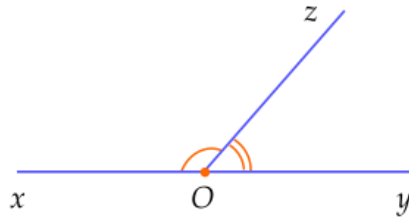
Định nghĩa

Hai góc có một cạnh chung, hai cạnh còn lại là hai tia đối nhau được gọi là **hai góc kề bù**.

Tính chất của hai góc kề bù

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

Ví dụ 3. Cho hai góc xOz và zOy như hình vẽ:



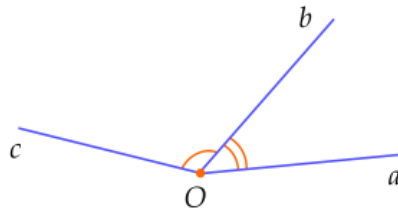
Trong đó Oy và Ox là hai tia đối nhau.

Hai góc $\widehat{xOz}$ và $\widehat{zOy}$ là hai góc kề bù.

Chú ý:

↗ Hai góc kề bù còn được hiểu là hai góc vừa kề nhau, vừa bù nhau. Trong đó:

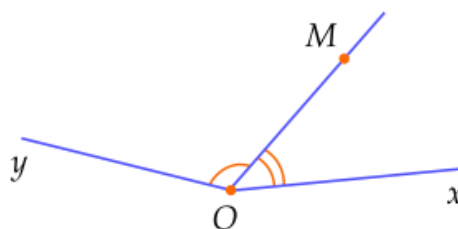
- *Hai góc kề nhau* là hai góc có một cạnh chung và hai cạnh còn lại nằm khác phía nhau đối với đường thẳng chứa cạnh chung đó. Chẳng hạn, trong hình dưới, góc cOb và góc bOa là hai góc kề nhau.



- *Hai góc bù nhau* là hai góc có tổng số đo bằng 180° .

↗ Nếu điểm M nằm trong góc xOy thì ta nói OM nằm giữa hai cạnh (hai tia) Ox và Oy của góc xOy . Khi đó ta có:

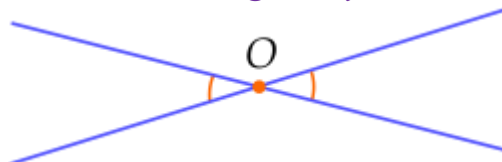
$$\widehat{xOM} + \widehat{MOy} = \widehat{xOy}$$



2. HAI GÓC ĐỐI ĐỈNH

Định nghĩa

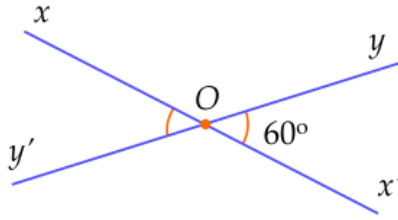
Hai góc đối đỉnh là hai góc mà mỗi cạnh của góc này là tia đối của một cạnh góc kia.



Tính chất của hai góc đối đỉnh

Hai góc đối đỉnh thì bằng nhau.

Ví dụ 2. Cho hai đường thẳng xx' và yy' cắt nhau tại O . Biết $\widehat{x'Oy} = 60^\circ$. Tính số đo các góc $\widehat{xOy}$ và $\widehat{xOy'}$.



Lời giải

Ta có:

$\widehat{xOy'} = \widehat{x'Oy}$ (hai góc đối đỉnh).

Suy ra $\widehat{xOy'} = 60^\circ$.

$\widehat{x'Oy} + \widehat{xOy} = 180^\circ$.

Suy ra:

$\widehat{xOy} = 180^\circ - \widehat{x'Oy}$

$\widehat{xOy} = 180^\circ - 60^\circ$

$\widehat{xOy} = 120^\circ$.

