

BÀI GIẢNG GIÁO KHOA

Thầy giáo : Nguyễn Quốc Tùng

TOÁN



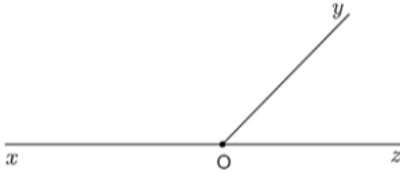
Bài 8

GÓC Ở VỊ TRÍ ĐẶC BIỆT. TIA PHÂN GIÁC CỦA MỘT GÓC

1. Hai góc kề bù

Định nghĩa: Hai góc kề bù là hai góc có một cạnh chung, hai cạnh còn lại là hai tia đối nhau.

Tính chất: Tổng số đo của hai góc kề bù bằng 180° .



Ví dụ: Nếu xOy và yOz là hai góc kề bù thì:

$$xOy + yOz = 180^\circ$$

2. Hai góc đối đỉnh

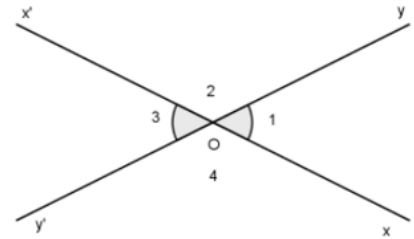
Định nghĩa: Hai góc đối đỉnh là hai góc mà mỗi cạnh của góc này là tia đối của một cạnh của góc kia.

Tính chất: Hai góc đối đỉnh thì bằng nhau.

Ví dụ: Cho hai đường thẳng xx' và yy' cắt nhau tại O . Khi đó:

xOy và $x'Oy'$ là hai góc đối đỉnh $\Rightarrow xOy = x'Oy'$.

xOy' và $x'Oy$ là hai góc đối đỉnh $\Rightarrow xOy' = x'Oy$.



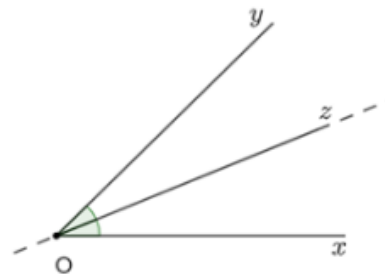
3. Tia phân giác của một góc

Định nghĩa: Tia phân giác của một góc là tia nằm giữa hai cạnh của góc và tạo với hai cạnh ấy hai góc bằng nhau.

Tính chất: Nếu Oz là tia phân giác của xOy thì:

Tia Oz nằm giữa hai tia Ox và Oy .

$$xOz = zOy = \frac{1}{2} xOy.$$



💡 Mẹo ghi nhớ cho học sinh:

Kề bù: "Kề" là sát nhau, "Bù" là 180° . Cứ thấy tạo thành một đường thẳng là kề bù.

Đối đỉnh: Giống như hình cái kéo hoặc chữ X. Các góc đối diện qua đỉnh thì bằng nhau.

Phân giác: Giống như việc "chia bánh" công bằng, mỗi bên nhận được một nửa góc ban đầu.

