

LÝ THUYẾT - SÁCH GIÁO KHOA MÔN TOÁN LỚP 6

BỘ SÁCH: CHÂN TRỜI SÁNG TẠO

Phần HÌNH HỌC VÀ ĐO LƯỢNG

CHƯƠNG 8. HÌNH HỌC PHẪNG. CÁC HÌNH HÌNH HỌC CƠ BẢN

Bài 7. Số đo góc. Các góc đặc biệt

1. Thước đo góc

Thước có dạng nửa hình tròn và được chia thành 180 phần bằng nhau bởi các vạch được ghi từ 0 đến 180. Mỗi một phần của thước ứng với 1 độ. Dấu $^{\circ}$ thay cho từ “độ”.

Độ là đơn vị góc.

Ta gọi tâm của nửa hình tròn này là tâm của thước.

2. Cách đo góc. Số đo góc

Dùng thước đo góc, xác định số đo của góc xOy cho trước.

- Bước 1: Ta đặt thước đo góc sao cho tâm của thước trùng với đỉnh O của góc.
- Bước 2: Xoay thước sao cho một cạnh của góc (chẳng hạn, cạnh Oy) đi qua vạch 0 của thước và thước chồng lên phần trong của góc.
- Bước 3: Xác định xem cạnh còn lại của góc (cạnh Ox) đi qua vạch chỉ số nào trên thước đo góc, ta sẽ được số đo của góc đó.

Nhận xét:

Mỗi góc có một số đo. Số đo của góc bẹt là 180° .

Số đo của mỗi góc không vượt quá 180° .

Chú ý:

- Trên thước đo góc, người ta ghi các số từ 0 đến 180 ở hai vòng cung theo hai chiều ngược nhau để việc đo góc được thuận tiện. Nếu một cạnh của góc trùng với cạnh ở nửa bên phải của thước đo thì chúng ta sử dụng thang ở bên trong, nếu ở nửa bên trái thì chúng ta sử dụng thang bên ngoài.

3. So sánh hai góc

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

4. Các góc đặc biệt

- Góc có số đo bằng 90° là góc vuông.
- Góc có số đo nhỏ hơn 90° là góc nhọn.
- Góc có số đo lớn hơn 90° nhưng nhỏ hơn 180° là góc tù.