

§2. Góc

A. Mục tiêu

Kiến thức cơ bản :

- Biết góc là gì ? Góc bẹt là gì ?

Kỹ năng cơ bản :

- Biết vẽ góc, đọc tên góc, ký hiệu góc
- Nhận biết điểm nằm trong góc.

B. Những điểm cần lưu ý

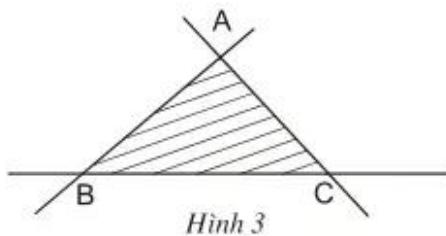
* Góc là hình tạo bởi hai tia chung gốc. Trong trường hợp tổng quát thì hai tia không đối nhau, không trùng nhau. Khi hai tia đối nhau, ta có góc bẹt. Việc mở rộng khái niệm góc ra "góc không" được làm chậm hơn, trong bài "Số đo góc".

56

D. Hướng dẫn giải bài tập SGK

8. Có ba góc tất cả : \widehat{BAC} , \widehat{CAD} , \widehat{BAD} .

10. Xem hình 3.



E. Tài liệu bổ sung

Trong thực tế, ta thường làm việc với miền trong của góc. Trong SGK cấp 2 ở nhiều nước, người ta chưa phân biệt góc với miền trong của góc.

Góc là hình tạo bởi hai tia chung gốc. Miền trong của góc là hình tạo bởi hai cạnh góc và tập hợp các điểm trong của góc đó.

Việc vẽ thêm các vòng cung nhỏ nối hai cạnh góc để phân biệt các góc dễ gây nhầm lẫn khái niệm "góc" với khái niệm "miền góc". Tuy nhiên, ta không đi sâu phân biệt hai khái niệm này ở lớp 6.

* Khi hai tia Ox, Oy không đối nhau, chỉ có một miền góc chứa mọi tia nằm giữa hai tia Ox, Oy. Do đó ta chỉ giới thiệu khái niệm điểm nằm trong góc xOy khi hai tia Ox, Oy không đối nhau.

Điểm M nằm trong góc xOy nếu tia OM nằm giữa hai tia Ox, Oy.

Khái niệm "điểm nằm trong" và "miền trong" sẽ không có nghĩa khi hai tia Ox, Oy đối nhau.

C. Gợi ý dạy học

Phương tiện : SGK, thước thẳng.

Hoạt động 1. Định nghĩa góc

a) Quan sát hình 4 SGK và trả lời câu hỏi :

– Góc là gì ?

– Góc bẹt là gì ?

b) Làm bài tập ? SGK.

c) Làm bài tập 6 SGK.

Hoạt động 2. Vẽ góc

a) Vẽ hai tia chung gốc trong một số trường hợp.

Đặt tên góc và viết kí hiệu các góc tương ứng.

b) Quan sát hình 5 SGK. Viết kí hiệu khác ứng với \hat{O}_1 , \hat{O}_2 .

c) Làm bài tập 8 SGK.

Hoạt động 3. Nhận biết điểm nằm trong góc

a) Quan sát hình 6 SGK và trả lời câu hỏi :

Khi nào thì điểm M là điểm nằm bên trong góc xOy ?

b) Làm bài tập 9 SGK.

c) Vẽ góc tUv. Vẽ điểm N nằm trong góc tUv. Vẽ tia UN.

Hướng dẫn công việc ở nhà

– Học bài theo SGK

– Làm các bài tập 7, 10 SGK.