**Bài 4. Góc Tạo Bởi Tia Tiếp Tuyến Và Dây Cung**

**A. KIỂM TRA KIẾN THỨC CŨ:**

\* Vẽ đường tròn (O) và dây AB, qua A vẽ đường thẳng xy là tiếp tuyến của đường tròn (O); Đường thẳng qua O vuông góc với AB cắt d tại M. Chứng minh rằng  = .

**B. BÀI MỚI:**

**1.** **Khái niệm về góc tạo bởi tia tiếp tuyến và dây cung**

\* Góc tạo bởi tia tiếp tuyến và dây cung là góc:

- Có đỉnh nằm trên đường tròn;

- Một cạnh là tia tiếp tuyến của đường tròn;

- Cạnh còn lại chứa dây cung của đường tròn.

\* Hình 1: xy là tiếp tuyến của đường tròn (O) tại A, mỗi tia Ax, Ay gọi là một tia tiếp tuyến của (O).

-  có đỉnh A nằm trên đường tròn, cạnh Ax là một tia tiếp tuyến còn cạnh kia chứa dây AB

**m**

Ta có:  và  là các góc tạo bởi tia tiếp tuyến và dây cung.

**n**

\* Cung nằm trong góc gọi là cung bị chắn.

Hình 1

VD: Ở hình 1,  chắn cung nhỏ AB;  chắn cung lớn AB.

***\* Bài tập ?1 / SGK*** **; ?2 */ SGK (HS tự làm)***

**2. Định lí**:

 Số đo góc tạo bởi tia tiếp tuyến và dây cung bằng nửa số đo của cung bị chắn.

*Chứng minh định lí:* HS xem SGK

Hình 1: Ta có 

***\* Bài tập ?3 / SGK(Hs tự làm)***



**3. Hệ quả:**

 Trong một đường tròn, ***góc nội tiếp*** và ***góc tạo bởi tia***

***tiếp tuyến và dây cung*** cung chắn một cung thì bằng nhau.

 Hình 2: Ta có: 

Hình 2

**C. HƯỚNG DẪN HỌC Ở NHÀ**

* Học thuộc thật kỹ khái niệm, định lí, hệ quả của góc tạo bởi tia tiếp tuyến và dây cung;
* Làm bài tập 27; 28; 29/SGK trang 79;
* Xem trước và chuẩn bị bài tập: 31, 32, 33, 34/SGK trang 79, 80.

===========================