**§5**:**GÓC CÓ ĐỈNH Ở BÊN TRONG ĐƯỜNG TRÒN.**

**GÓC CÓ ĐỈNH Ở BÊN NGOÀI ĐƯỜNG TRÒN**

|  |  |
| --- | --- |
| ***1. Góc có đỉnh ở bên trong đường tròn:*** *(SGK-Tr.80)* Góc BEC có đỉnh E nằm bên trong đường tròn (O) được gọi là góc có đỉnh ở bên trong đường tròn.Hai cung bị chắn của góc BEC là cung BnC và cung AmD . **Định lí :** Số đo của góc có đỉnh ở bên trong đường tròn **bằng nửa tổng** số đo hai cung bị chắn. |  |
| **Lưu ý:** Góc ở tâm là một góc có đỉnh ở trong đường tròn, chắn hai cung bằng nhau. chắn hai cung AC và BD |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***2. Góc có đỉnh ở bên ngoài đường tròn:*** *(SGK-Tr.81)* Góc có đỉnh ở bên ngoài đường tròn là góc có:* Đỉnh nằm ngoài đường tròn.
* Các cạnh đều có điểm chung với đường tròn (có 1 điểm chung hoặc 2 điểm chung)

 **Định lí :** - Số đo của góc có đỉnh ở bên ngoài đường tròn **bằng nửa hiệu** số đo hai cung bị chắn.Hình a: Hình b: Hình c:  | Hình aHình b Hình c |

|  |  |
| --- | --- |
| ***3. Luyện tập:*** Bài tập 36. (SGK-Tr.82)Theo định lí góc có đỉnh ở trong đường tròn, ta có : Mà (gt) ⇒  = Vậy ΔAEH cân tại A. |  |

 ***4.*  *Dặn dò học sinh chuẩn bị cho tiết học tiếp theo*:**

- Học thuộc định lí về số đo góc có đỉnh ở bên trong, bên ngoài đường tròn.

- Hệ thống các loại góc với đường tròn, cần nhận biết được từng loại góc, nắm thật vững và biết áp dụng các định lí về số đo của nó trong đường tròn.

- Làm tốt các bài tập 37, 38, 39 trang 82, 83 SGK.

- Tiết sau thực hiện tiết luyện tập về góc có đỉnh ở bên trong, bên ngoài đường tròn.