

**Chủ đề . Góc có đỉnh ở trong hoặc ngoài đường tròn.**

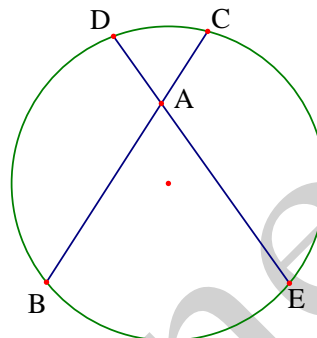
**KIẾN THỨC CẦN NHỚ**

\*) Với đỉnh  $A$  nằm trong đường tròn  $O$  ta có góc với đỉnh ở trong đường tròn (hình)

Số đo của góc này bằng nửa tổng số đo hai cung bị chắn giữa hai cạnh của góc và các tia đối của hai cạnh đó.

$$+ \text{sđ}BAE = \frac{\text{sđ}BE + \text{sđ}CD}{2}.$$

$$+ \text{sđ}BAD = \frac{\text{sđ}BD + \text{sđ}CE}{2}$$



\*) Với đỉnh  $A$  nằm ở ngoài đường tròn  $O$  ta có số đo góc nằm ngoài đường tròn bằng nửa hiệu số đo hai cung bị chắn.

+ Trên hình vẽ ta có:

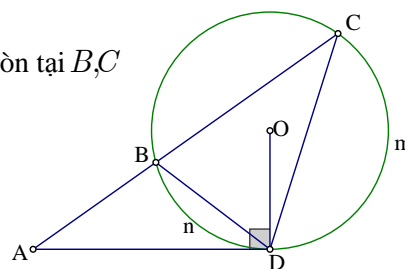
$$\text{sđ}CAE = \frac{1}{2} \left( \text{sđ}EmC - \text{sđ}BnD \right)$$

Cần lưu ý đến các trường hợp sau:

+ Với đỉnh  $A$  nằm ngoài đường tròn  $(O)$ .

$AD$  là tiếp tuyến của  $(O)$ , qua  $A$  vẽ một cát tuyến cắt đường tròn tại  $B, C$

$$\text{thì } \text{sđ}CAD = \frac{1}{2} \left( \text{sđ}CmD - \text{sđ}BnD \right)$$



+ Với Với đỉnh  $A$  nằm ngoài đường tròn  $(O)$ .

$AB, AC$  là 2 tiếp tuyến của  $(O)$ , ( $A, B$  là các tiếp điểm)

$$\text{thì } \text{sđ}BAC = \frac{1}{2} \left( \text{sđ}BmC - \text{sđ}BnC \right)$$

