

NỘI DUNG BÀI HỌC TOÁN 9 HK2

Tuần 23 (Từ 22/2-26/2)

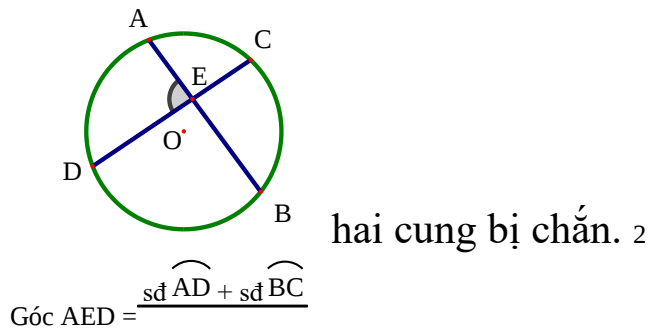
BÀI: GÓC CÓ ĐỈNH Ở BÊN TRONG ĐƯỜNG TRÒN.

GÓC CÓ ĐỈNH Ở BÊN NGOÀI ĐƯỜNG TRÒN.

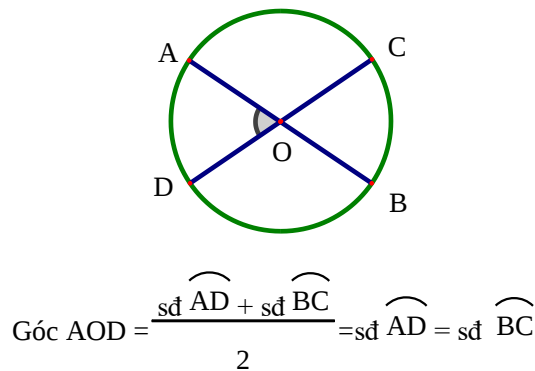
1/ Góc có đỉnh bên trong đường tròn: Định

lí :

- Số đo của góc có đỉnh ở bên trong đường tròn bằng nửa tổng số đo

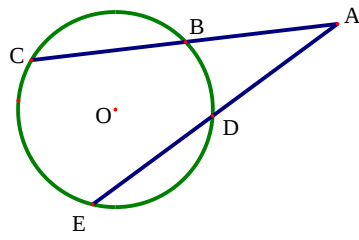


Chú ý: Góc ở tâm cũng được gọi là góc có đỉnh ở bên trong đường tròn. Nó chắn 2 cung bằng nhau.

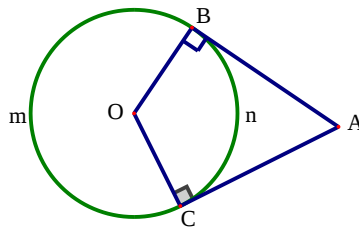


2/ Góc có đỉnh bên ngoài đường tròn:

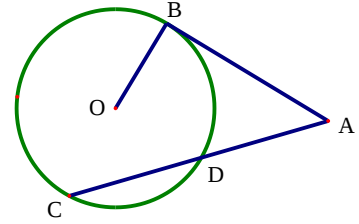
- Số đo của góc có đỉnh ở bên ngoài đường tròn bằng nửa hiệu số đo hai cung bị chắn.



$$\text{Góc CAE} = \frac{\text{sđ } \widehat{CE} - \text{sđ } \widehat{DB}}{2}$$



$$\text{Góc BAC} = \frac{\text{sđ } \widehat{BmC} - \text{sđ } \widehat{BnC}}{2}$$



$$\text{Góc CAB} = \frac{\text{sđ } \widehat{BC} - \text{sđ } \widehat{DB}}{2}$$

Hướng dẫn về nhà: Học sinh học bài và làm bài tập sau:

Cho đường tròn (O) và điểm M ở bên ngoài đường tròn đó. Từ M kẻ tiếp tuyến MA và cát tuyến MBC với đường tròn. Phân giác của góc BAC cắt BC ở D, cắt (O) ở E. a/ Chứng minh: $MA = MD$ và $MD^2 = MB \cdot MC$. b/ Chứng minh: $AD \cdot AE = AC \cdot AB$.