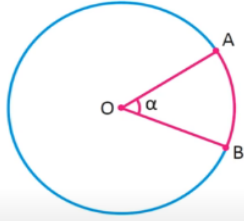


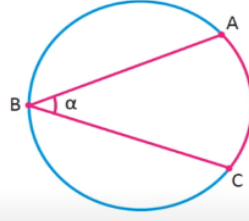
Çemberde Açı

Merkez Açı



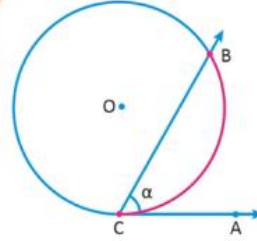
- Merkez açının ölçüsü, gördüğü yayın ölçüsüne eşittir.

Çevre Açı



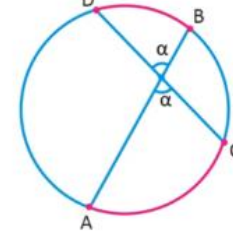
- Çevre açının ölçüsü, gördüğü yayın ölçüsünün yarısına eşittir.

Teğet-Kiriş Açı



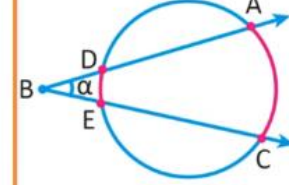
- Teğet-kiriş açının ölçüsü, gördüğü yayın ölçüsünün yarısına eşittir.

İç Açı

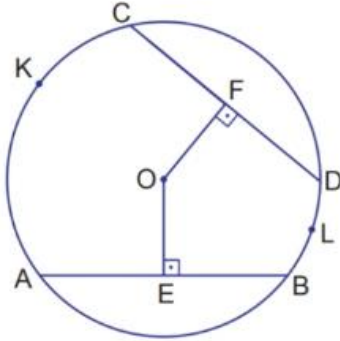


$$\alpha = \frac{m(AC) + m(BD)}{2}$$

Dış Açı



$$\alpha = \frac{|m(AC) - m(BD)|}{2}$$



O merkezli çemberde

$[OE] \perp [AB]$,

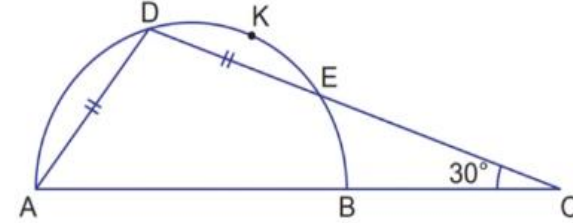
$[OF] \perp [CD]$,

$m(\widehat{EOF}) = 130^\circ$,

$m(\widehat{BLD}) = 70^\circ$ tir.

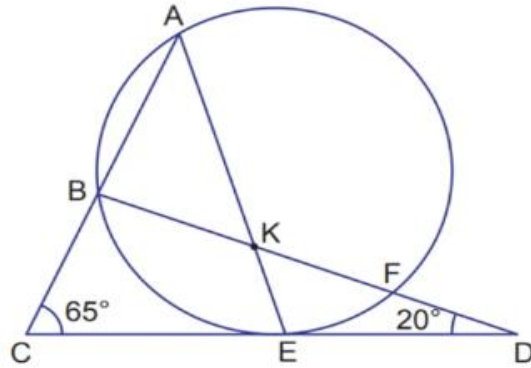
Buna göre $m(\widehat{AKC})$ kaç derecedir?

- A) 210 B) 180 C) 170 D) 160 E) 150



$[AB]$ çaplı çemberde, $m(\widehat{ECB}) = 30^\circ$, $|AD| = |DE|$ olduğuna göre $m(\widehat{DKE})$ kaç derecedir?

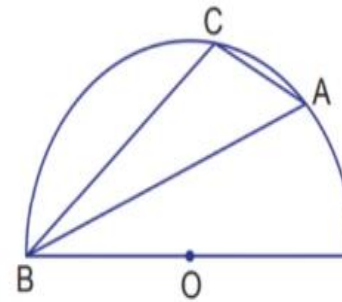
- A) 120 B) 110 C) 80 D) 60 E) 55



ACE ve BCD birer
 üçgen,
 $[AE] \cap [BD] = \{K\}$,
 [CD] çembere E
 noktasında teğet
 $m(\widehat{BCD}) = 65^\circ$,
 $m(\widehat{BDC}) = 20^\circ$
 $|BF| = |AE|$ 'tir.

Buna göre $m(\widehat{CAE})$ kaç derecedir?

- A) 85 B) 80 C) 75 D) 60 E) 45

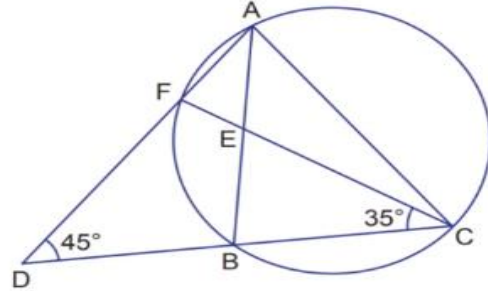


O merkezli yarım çemberde

 $|BO| = 5 \text{ cm}$
$$|BC| = 5\sqrt{2} \text{ cm}$$
 $|AB| = 5\sqrt{3} \text{ cm' dir.}$

Buna göre $m(\widehat{CBA})$ kaç derecedir?

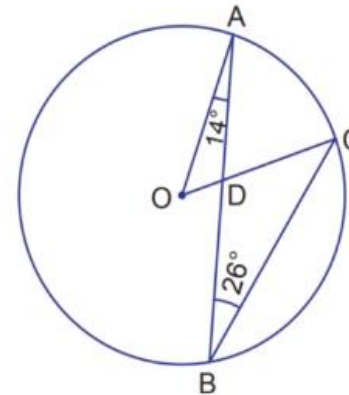
- A) 75 B) 60 C) 45 D) 30 E) 15



ACD bir üçgen, $[AB] \cap [FC] = \{E\}$, $m(\widehat{ADC}) = 45^\circ$,
 $m(\widehat{FCD}) = 35^\circ$ tir.

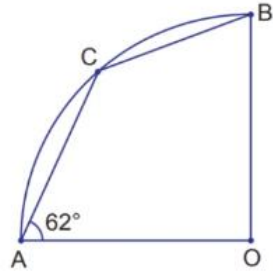
Buna göre [EC] doğru parçası E noktası etrafında saat yönünde döndürülürse [AE]'nin üzerine gelir?

- A) 90 B) 115 C) 145 D) 160 E) 175


$$[AB] \cap [OC] = \{D\},$$
$$m(\widehat{OAB}) = 14^\circ,$$
$$m(\widehat{ABC}) = 26^\circ \text{ tir.}$$

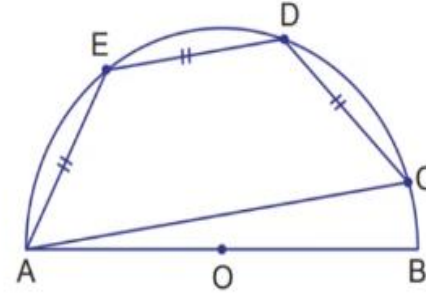
Buna göre O merkezli çemberde $m(\widehat{ADC})$ kaç derecedir?

- A) 70 B) 66 C) 62 D) 58 E) 42



O merkezli çeyrek çemberde $m(\widehat{OAC}) = 62^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{OBC})$ kaç derecedir?

- A) 73 B) 68 C) 66 D) 52 E) 38



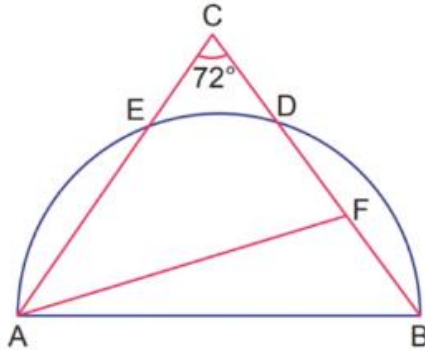
O merkezli yarım çemberde

$$|AE| = |ED| = |DC|,$$

$$m(\widehat{EDC}) = 126^\circ \text{ tir.}$$

Buna göre $m(\widehat{BAC})$ kaç derecedir?

- A) 36 B) 24 C) 18 D) 12 E) 9



ABC üçgeni ve $[AB]$ çaplı yarım çember, E ve D noktalarında kesişmektedir.

$$|EC| = |DF|,$$

$$|AC| = |AF|,$$

$$m(\widehat{ECD}) = 72^\circ \text{ tir.}$$

Buna göre $m(\widehat{FAB})$ kaç derecedir?

- A) 12 B) 16 C) 18 D) 24 E) 36