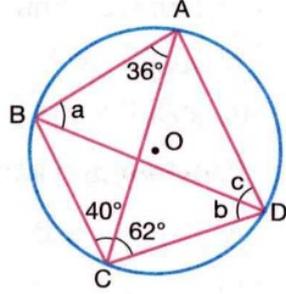


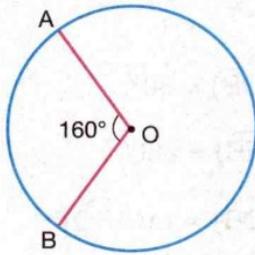
Çember Daire Konu Testi

1. O merkezli çemberde verilenlere göre, $(a + b + c)$ toplamı kaç derecedir?



- A) 98 B) 102 C) 138 D) 142

2. Aşağıdaki O merkezli çemberde majör yayın ölçüsü kaç derecedir?



- A) 120 B) 160 C) 200 D) 240

3. Bir çembere ait majör yayın ölçüsü, minör yayın ölçüsünün 5 katına eşittir.

Buna göre, minör yayı gören çevre açısı kaç derecedir?

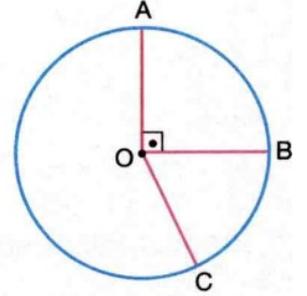
- A) 15 B) 30 C) 60 D) 90

4. Şekildeki O merkezli çemberde

$$m(\widehat{ABC}) = 120^\circ$$

olduğuna göre,

$m(\widehat{BOC})$ kaç derecedir?



- A) 10 B) 20 C) 30 D) 40

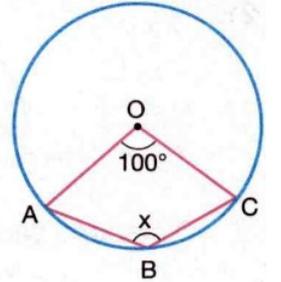
5. O merkezli çemberde

$$m(\widehat{AOC}) = 100^\circ$$

olduğuna göre,

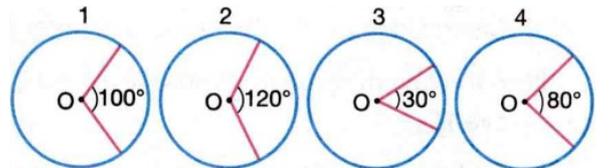
$$m(\widehat{ABC}) = x$$

kaç derecedir?



- A) 100 B) 110 C) 120 D) 130

- 6.



Yukarıdaki O merkezli çemberlerden hangisinde majör yayın ölçüsü en küçüktür?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

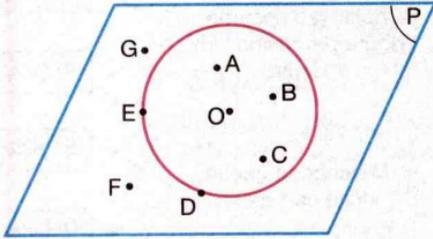
7. Çemberle ilgili,

- I. Çember üzerindeki bir noktayı merkezle birleştiren doğru parçası çemberin yarıçapıdır.
- II. Çemberi iki noktada kesen doğruya kesen denir.
- III. Çember üzerindeki iki noktayı birleştiren doğru parçasına kiriş denir.
- IV. En uzun kiriş yarıçaptır.

İfadelerinden hangisi veya hangileri doğrudur?

- A) I ve IV B) Yalnız I
C) I, II ve III D) I, II, III ve IV

8.



Şekilde O merkezli çemberle aynı düzlemdeki A, B, C, D, E, F, G noktaları veriliyor.

Bu noktalar için,

- I. Dış bölgede olanlar {G, E, F, D}
- II. İç bölgedeki noktalar {A, B, C}
- III. Çembere ait noktalar {D, E}
- IV. Daireye ait noktalar {A, B, C, D, E}
- V. $|OG| > |OA|$
- VI. $|OD| = |OE|$

İfadelerinden kaç tanesi doğrudur?

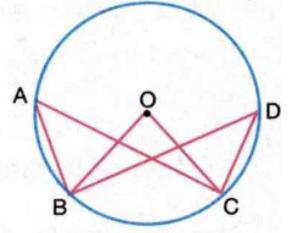
- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

9. Şekildeki O merkezli çemberde

$$\frac{s(\widehat{BAC}) + s(\widehat{BDC})}{s(\widehat{BOC})}$$

oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) 1 C) $\frac{3}{2}$ D) $\frac{3}{4}$



10. O merkezli çemberde,

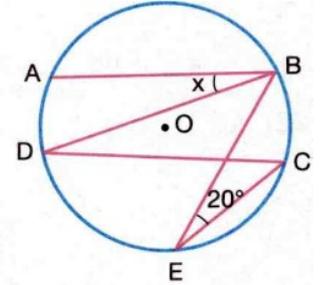
$$[AB] \parallel [CD]$$

$$m(\widehat{BEC}) = 20^\circ$$

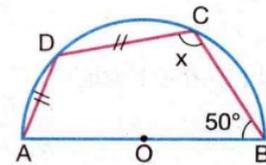
olduğuna göre,

$$m(\widehat{ABD}) = x \text{ kaç derecedir?}$$

- A) 10 B) 20 C) 25 D) 30



11.



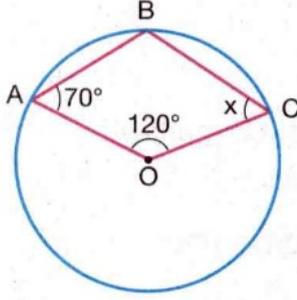
O merkezli yarım çemberde $|AD| = |CD|$ ve

$$m(\widehat{ABC}) = 50^\circ \text{ olduğuna göre,}$$

$$m(\widehat{DCB}) = x \text{ kaç derecedir?}$$

- A) 130 B) 120 C) 115 D) 120

12.



O merkezli çemberde $m(\widehat{AOC}) = 120^\circ$

$m(\widehat{BAO}) = 70^\circ$ olduğuna göre,

$m(\widehat{BCO}) = x$ kaç derecedir?

- A) 50 B) 60 C) 70 D) 80

13. Şekildeki O merkezli çemberde

$[OL] \perp [CD]$

$[OM] \perp [AB]$

$[OK] \perp [EF]$

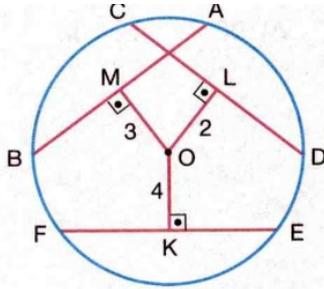
$|OL| = 2$ cm

$|OM| = 3$ cm

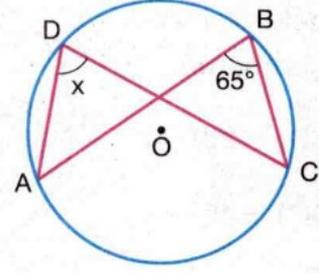
$|OK| = 4$ cm

olduğuna göre, **kirişler arasındaki doğru sıralama aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) $|CD| > |AB| > |EF|$
 B) $|CD| > |EF| > |AB|$
 C) $|EF| > |AB| > |CD|$
 D) $|AB| > |CD| > |EF|$



14.



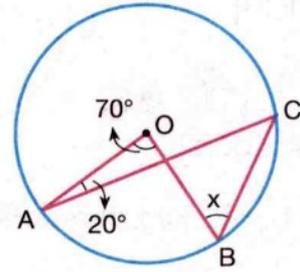
Şekildeki O merkezli çemberde

$s(\widehat{ABC}) = 65^\circ$ olduğuna göre,

$s(\widehat{ADC}) = x$ kaç derecedir?

- A) 32,5 B) 35 C) 45 D) 65

15.



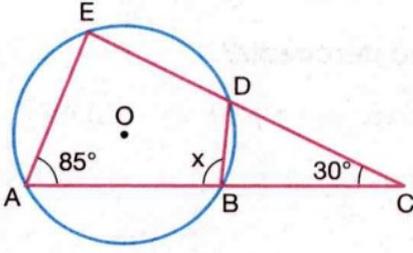
O merkezli çemberde $m(\widehat{AOB}) = 70^\circ$

$m(\widehat{OAC}) = 20^\circ$ olduğuna göre,

$m(\widehat{OBC}) = x$ kaç derecedir?

- A) 70 B) 65 C) 60 D) 55

16.



O merkezli çemberde $m(\widehat{EAC}) = 85^\circ$

$m(\widehat{ACE}) = 30^\circ$ olduğuna göre,

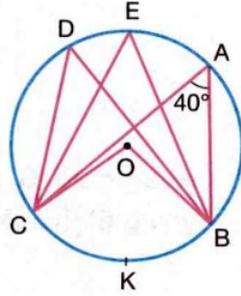
$m(\widehat{ABD}) = x$ kaç derecedir?

- A) 65 B) 75 C) 85 D) 115

17. Yandaki O merkezli çemberde

$m(\widehat{BAC}) = 40^\circ$ dir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?



A) $m(\widehat{COB}) = 80^\circ$

B) $m(\widehat{CEB}) = 280^\circ$

C) $m(\widehat{CDB}) = m(\widehat{ABO})$

D) $m(\widehat{CKB}) = 80^\circ$

18. Şekildeki O merkezli çemberde

$m(\widehat{ABD}) = 20^\circ$

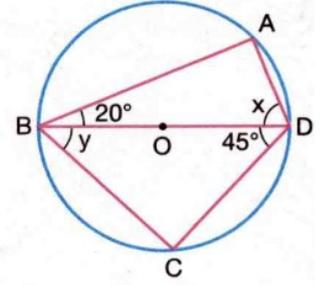
$m(\widehat{BDC}) = 45^\circ$

$m(\widehat{ADB}) = x$

$m(\widehat{DBC}) = y$ olduğuna göre,

(x + y) toplamı kaç derecedir?

- A) 125 B) 115 C) 110 D) 65



19. O merkezli çemberde

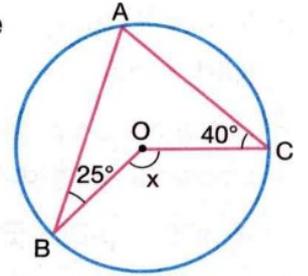
$m(\widehat{ABO}) = 25^\circ$

$m(\widehat{ACO}) = 40^\circ$

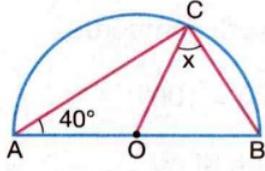
olduğuna göre,

$m(\widehat{BOC}) = x$ kaç derecedir?

- A) 130 B) 125 C) 100 D) 65



20.



O merkezli yarım çemberde $m(\widehat{CAB}) = 40^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{OCB}) = x$ kaç derecedir?

- A) 40 B) 50 C) 55 D) 80

21.

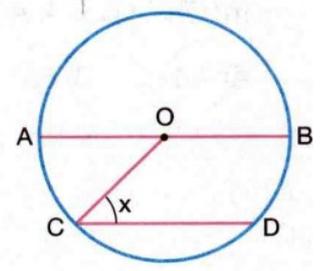
- I. Çevre açının köşesi çember üzerindedir.
- II. Merkez açının köşesi merkez üzerindedir.
- III. Aynı yayı gören çok sayıda çevre açısı çizilebilir.
- IV. Belli bir yayı gören sadece bir tane merkez açısı vardır.

Yukarıdaki ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

22.

[AB] çaplı çemberde
 $|AB| = 2 \cdot |CD|$
 olduğuna göre,
 $m(\widehat{OCD}) = x$



kaç derecedir?

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