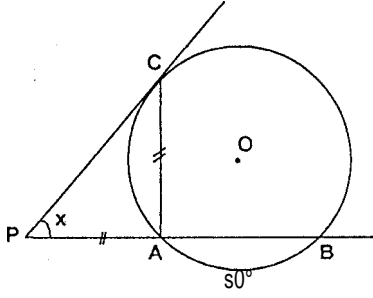


Çemberde Açı Testi

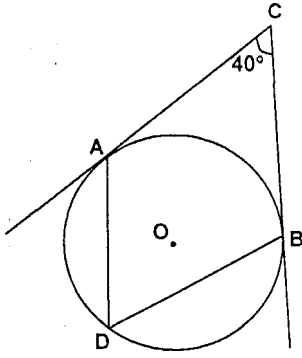
1.



Şekilde $[PC]$ teğet, $|PA| = |AC|$ ve $m(\widehat{AB}) = 60^\circ$ ise $m(\widehat{P}) = x$ kaç derecedir?

- A) 30 B) 35 C) 40 D) 45 E) 50

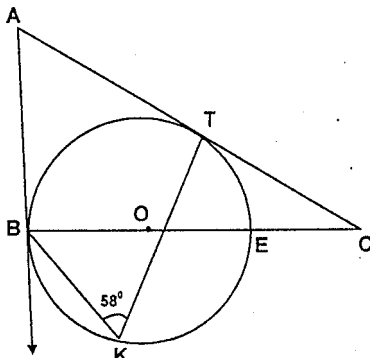
2.



CA ve CB doğruları çembere teğettir. $m(\widehat{ACB}) = 40^\circ$ ise $m(\widehat{ADB})$ kaç derecedir?

- A) 40 B) 45 C) 50 D) 70 E) 80

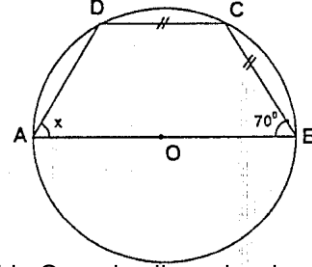
3.



Şekildeki O merkezli çemberde, $[AB]$ ve $[AC]$ teğettir. $m(\widehat{BKT}) = 58^\circ$ ise $m(\widehat{ECT})$ nedir?

- A) 24° B) 26° C) 28° D) 32° E) 38°

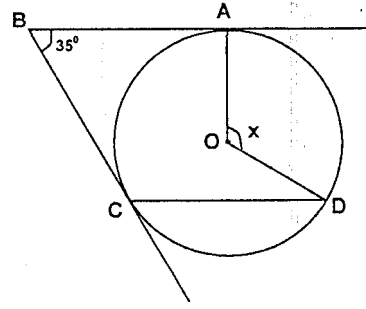
4.



Şekilde O merkezli çemberde $|DC| = |BC|$, $m(\widehat{B}) = 70^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{A})$ kaç derecedir?

- A) 20 B) 30 C) 40 D) 50 E) 60

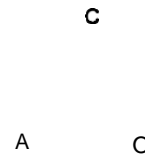
5.



Şekildeki O merkezli çemberde $[BA, A]$ da teğettir. $[BA] \parallel [CD]$ ve $m(\widehat{ABC}) = 35^\circ$ ise x açısı kaç derecedir?

- A) 115 B) 120 C) 125 D) 135 E) 145

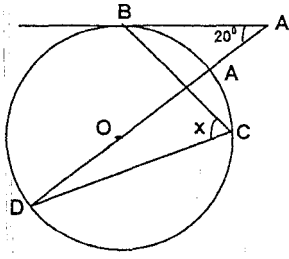
6.



Yukarıdaki şekilde O, çemberin merkezidir. $m(\widehat{BPC}) = 42^\circ$ ve PC teğet olduğuna göre, PBC açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 22° B) 23° C) 24° D) 32° E) 48°

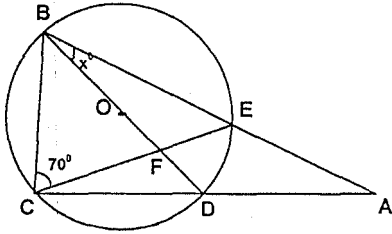
7.



O merkezli çemberde [AB] teğet, $m(\hat{A})=20^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{BCD}) = x$ kaç derecedir?

- A) 40 B) 50 C) 55 D) 60 E) 65

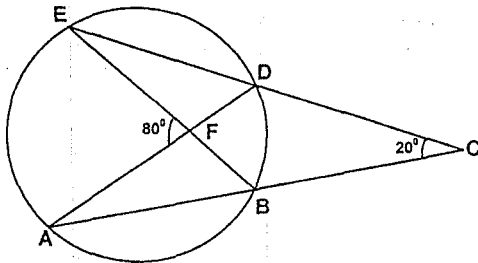
8.



Şekilde O merkezli çemberde $s(\widehat{BCE}) = 70^\circ$ ve [BD] çap olduğuna göre, DBE açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 10 B) 15° C) 20° D) 25° E) 30°

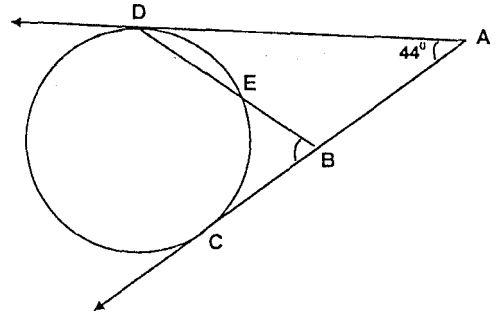
9.



Şekilde verilenlere göre, $m(\widehat{FED})$ kaç derecedir?

- A) 20 B) 25 C) 30 D) 35 E) 40

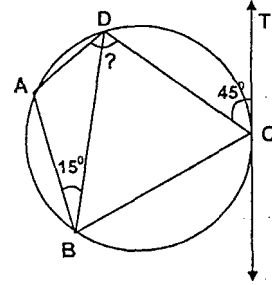
10.



$m\widehat{DE}=3m\widehat{EC}$, $m\hat{A}=44$ ise $m(\widehat{CBE})$ kaç derecedir?

- A) 87 B) 92 C) 94 D) 95 E) 96

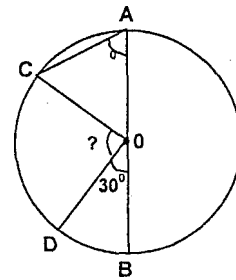
11.



ABCD kirişler dörtgeni CT doğrusu C noktasında teğet, $m(\widehat{ABD})=15^\circ$, $m(\widehat{DCT})=45^\circ$ Şekildeki verilere göre, $m(\widehat{ADC})$ kaç derecedir?

- A) 60 B) 90 C) 120 D) 135 E) 150

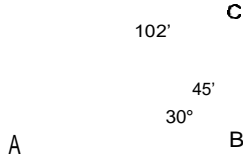
12.



O, çemberin merkezi [AB], çap C, D çember üzerinde $m(\widehat{CAO})=50^\circ$, $m(\widehat{DOB})=30^\circ$ Yukarıdaki şekilde verilen COD açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 40 B) 50 C) 60 D) 70 E) 80

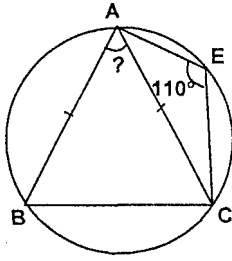
13. O



Şekildeki kirişler dörtgeninde $m(\angle ABD)=30^\circ$, $m(\angle DBC)=45^\circ$, $m(\angle DKC)=102^\circ$ olduğuna göre $m(\angle DCB)$ kaç derecedir?

- A) 57 B) 67 C) 77 D) 87 E) 97

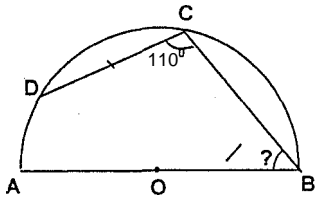
14.



Şekilde ABC ikizkenar üçgen, $s(\angle E)=110^\circ$ olduğuna göre A açısı kaç derecedir?

- A) 30 B) 40 C) 45 D) 50 E) 55

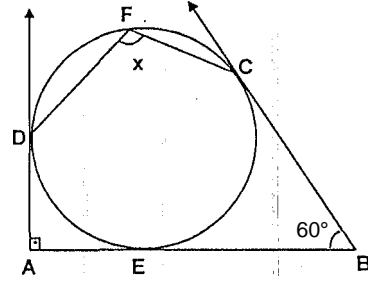
15.



O merkezli yarım çemberde, $IBCI=IDCI$ ve $s(\angle DCB)=110^\circ$ ise, $s(\angle CBA)$ kaç derecedir?

- A) 70 B) 60 C) 55 D) 50 E) 45

16.

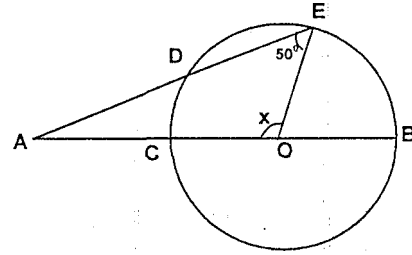


Şekildeki çemberde C, D ve E teğetlerin değme noktalarıdır.

$[AB] \perp [AD]$ ve $m(\angle ABC)=60^\circ$ ise $m(\angle DFC)=x$ kaç derecedir?

- A) 100 B) 105 C) 110 D) 120 E) 220

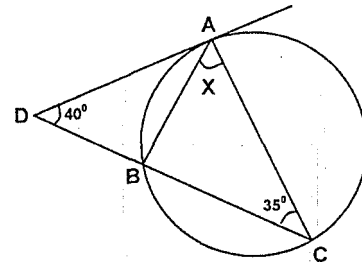
17.



O merkezli çemberde $m(\angle AEO)=50^\circ$ ve $IADI=IOCI$ ise $m(\angle AOE)=x$ kaç derecedir?

- A) 85 B) 95 C) 105 D) 110 E) 115

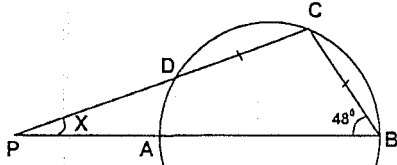
18.



A, B ve C den geçen çemberin A daki teğeti çizilmiştir. D, B, C noktaları doğrusal, $m(\angle C)=35^\circ$, $m(\angle D)=40^\circ$ ise, $m(\angle BAC)=x$ kaç derecedir?

- A) 35 B) 40 C) 70 D) 75 E) 80

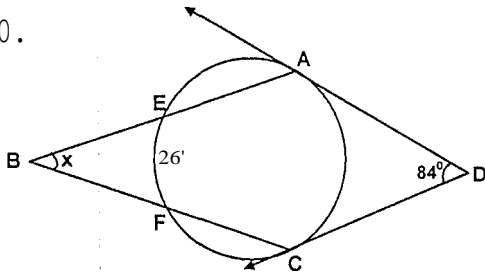
19.



[AB] çap, $|CB|=|CD|$ [BA] $m(\widehat{CD})=[P]$ dir.
 $m(\widehat{B})=48^\circ$ ise, $m(\widehat{P})=x$ kaç derecedir?

- A) 24 B) 36 C) 42 D) 48 E) 54

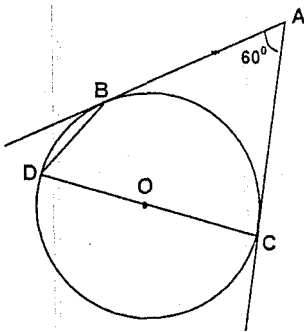
20.



Şekilde [DA], [DC] teğet, $m(\widehat{D})=84$,
 $m(\widehat{EF})=26^\circ$ ise $m(\widehat{CBA})=x$ kaç derecedir?

- A) 26 B) 29 C) 30 D) 32 E) 35

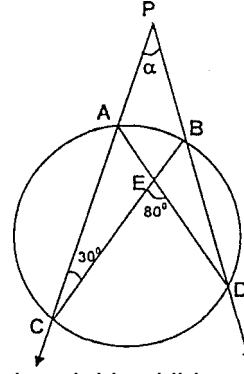
21.



Yukarıdaki şekilde [DC] çemberin çapıdır.
 [AB] ve [AC], çembere B ve C noktalarında
 teğettir. $m(\widehat{A})=60^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{BDC})$
 kaç derecedir?

- A) 50 B) 55 C) 60 D) 65 E) 70

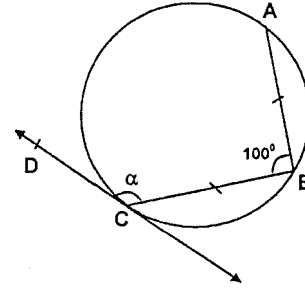
22.



Yukarıdaki şekilde, $m(\widehat{ACE})=30^\circ$,
 $m(\widehat{CED})=80^\circ$ ise, $m(\widehat{APB})=a$ kaç derecedir?

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 25 E) 30

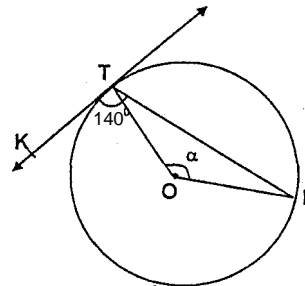
23.



Şekildeki çemberde $|AB|=|BC|$,
 $m(\widehat{ABC})=100^\circ$ ise, $m(\widehat{BCD})=o$ kaç derecedir?

- A) 125 B) 130 C) 140 D) 145 E) 150

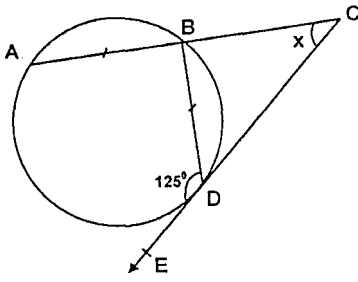
24.



[TK] O merkezli çembere T noktasında teğet ve $m(\widehat{LTK})=140$ ise, $m(\widehat{TOL})=o$ kaç derecedir?

- A) 40 B) 50 C) 60 D) 70 E) 80

25.

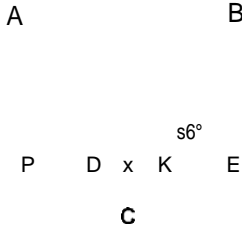


[CE, D noktasında çembere teğet [CA] kesen $IABI=IBDI$, $m(\widehat{BDE})=125$, $m(\widehat{ACD})=x$

Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{ACD})=x$ kaç derecedir?

- A) 15 B) 20 C) 25 D) 30 E) 35

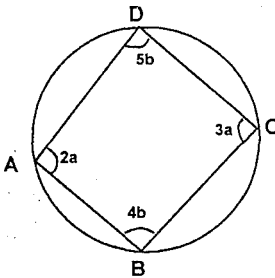
26.



Şekilde, P, AC yayının E noktası BC yayının ortası ve $m(\widehat{EKB})=56^\circ$ ise, $m(\widehat{ACB})=x$ kaç derecedir?

- A) 54 B) 58 C) 60 D) 62 E) 68

27.

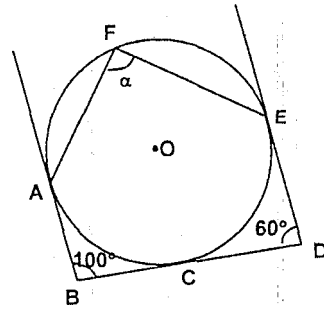


ABCD kirişler dörtgeni, $m(\widehat{DAB})=2a$, $m(\widehat{BCD})=3a$, $m(\widehat{ADB})=5b$, $m(\widehat{BDC})=4b$

Yukarıdaki verilere göre, $a+b$ toplamı kaçtır?

- A) 20 B) 36 C) 42 D) 48 E) 56

28.

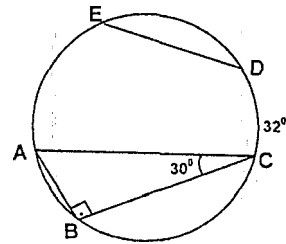


O, çemberin merkezi, A, C, E teğetlerin değme noktaları, $m(\widehat{ABC})=100^\circ$, $m(\widehat{CDE})=60^\circ$, $m(\widehat{EFA})=a$

Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{EFA})=a$ kaç derecedir?

- A) 100 B) 95 C) 90 D) 85 E) 80

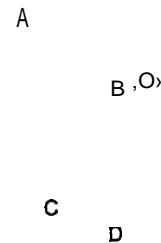
29.



Yukarıdaki çemberde $IABI = IEDi$, $m(\widehat{C}) = 30^\circ$, $m(\widehat{AB}) = 90^\circ$, $m(\widehat{DC}) = 32^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{AE})$ kaç derecedir?

- A) 58 B) 60 C) 80 D) 88 E) 108

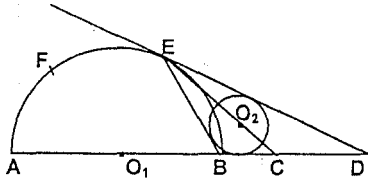
30.



O_1 ve O_2 merkezli çemberler A ve C noktasında kesişmektedir. O_1 noktası O_2 merkezli çemberin üzerindedir. Bul göre $m(\widehat{ADC}) = 32^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{ABC})$ kaç derecedir?

- A) 58 B) 72 C) 106 D) 124 E) 144

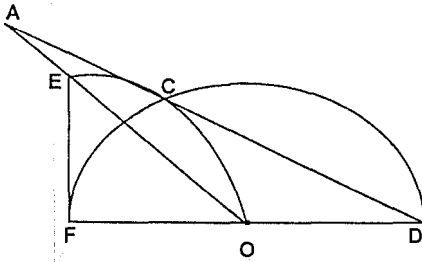
31.



O_2 merkezli küçük çember EBD üçgeninin iç teğet çemberidir. $[DE]$ ışını O_1 merkezli yarı çembere E teğettir. $IECI = ICDI$ olduğuna göre $m(\angle AFE)$ kaç derecedir?

- A) 60 B) 72 C) 90 D) 108 E) 144

32.

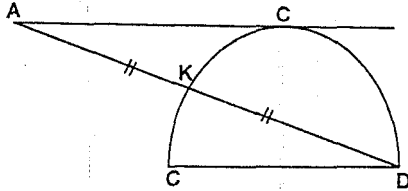


F merkezli dörtte bir çemberle O merkezli yarı çember çizilmiştir. $[AB]$ doğru parçası F merkezli çembere C noktasında teğettir.

Yukarıdaki verilere göre $m(\angle OAB)$ kaç derecedir?

- A) 5 B) 10 C) 15 D) 25 E) 30

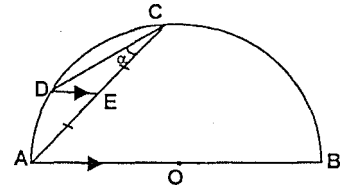
33.



$[CD]$ çaplı yarı çembere $[AB]$ teğettir. $(\angle ABC \cong \angle CD)$, $IDKI \cong IKAI$ olduğuna göre $m(\angle BAD)$ kaç derecedir?

- A) 6 B) 12 C) 15 D) 22,5 E) 30

34.



Şekildeki O merkezli yarı çemberde $IAE \cong ICE$, $m(\angle CAB) = 45^\circ$, $[DE] \parallel [AB]$, $m(\angle DCA) = c$ kaç derecedir?

- A) 5 B) 15 C) 30 D) 35 E) 45

1-E	11-C	21-C	31-D
2-D	12-D	22-C	32-C
3-B	13-D	23-C	33-C
4-C	14-B	24-E	34-B
5-E	15-C	25-A	
6-C	16-B	26-E	
7-C	17-C	27-E	
8-C	18-C	28-A	
9-C	19-B	29-D	
10-D	20-E	30-C	