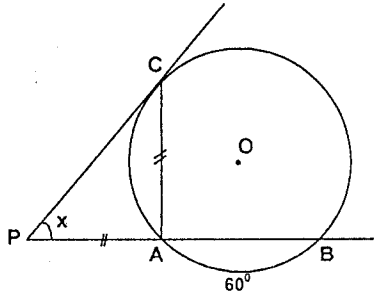


# Çemberde Açı Testi

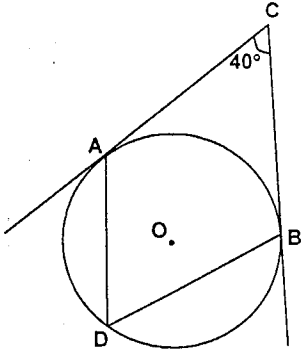
1.



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

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

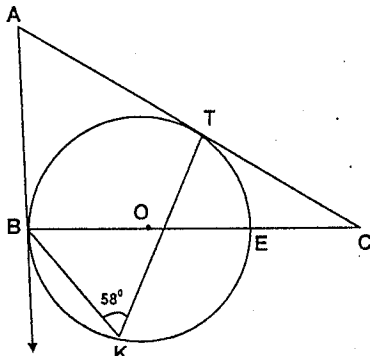
2.



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

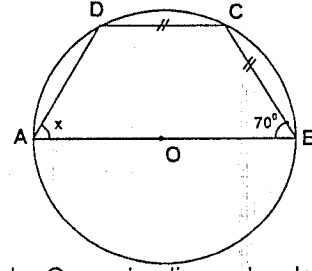
3.



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°

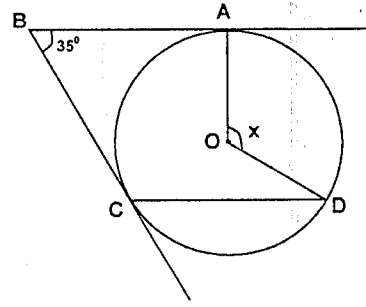
4.



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

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

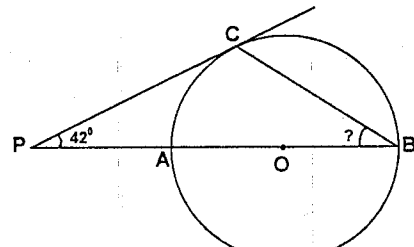
5.



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

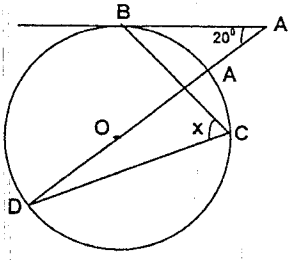
6.



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

- A) 22° B) 23° C) 24° D) 32° E) 48°

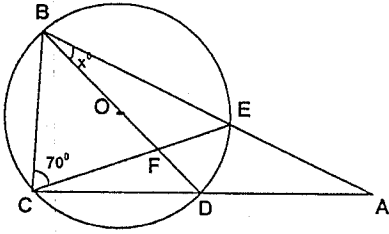
7.



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

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

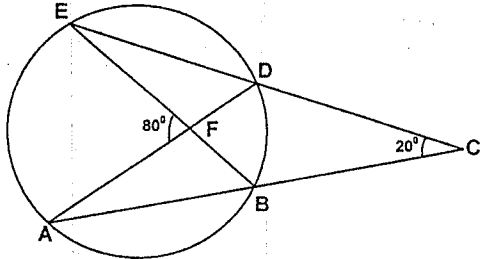
8.



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

- A)  $10^\circ$  B)  $15^\circ$  C)  $20^\circ$  D)  $25^\circ$  E)  $30^\circ$

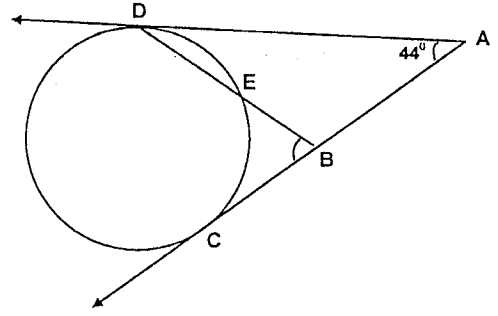
9.



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

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

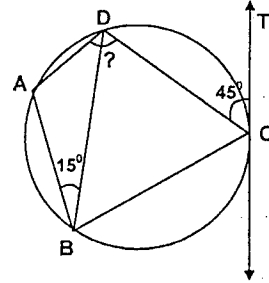
10.



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

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

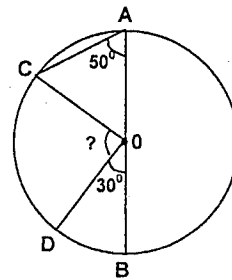
11.



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

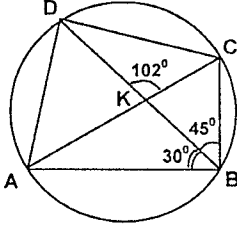
12.



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

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

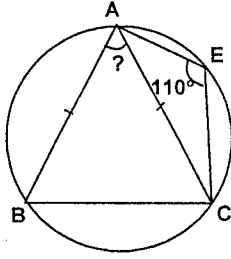
13.



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

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

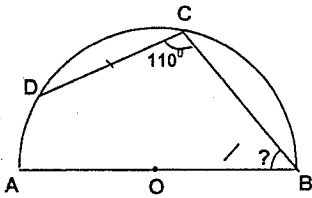
14.



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

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

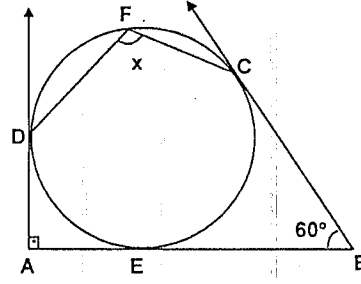
15.



O merkezli yarım çemberde,  $IBC I=IDCI$  ve  $s(\widehat{DCB})=110^\circ$  ise,  $s(\widehat{CBA})$  kaç derecedir?

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

16.

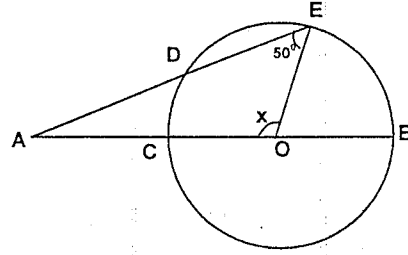


Şekildeki çemberde C, D ve E teğetlerin değme noktalarıdır.

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

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

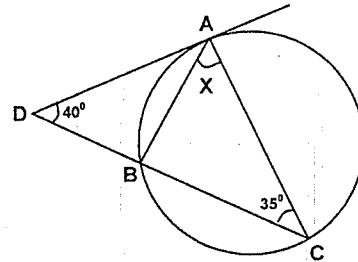
17.



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

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

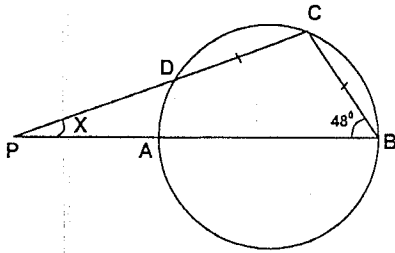
18.



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

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

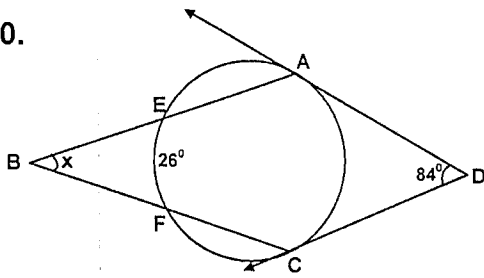
19.



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

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

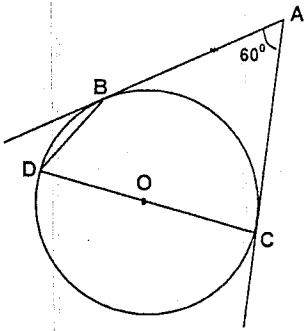
20.



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

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

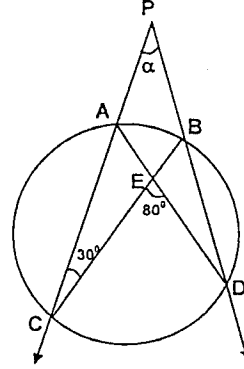
21.



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

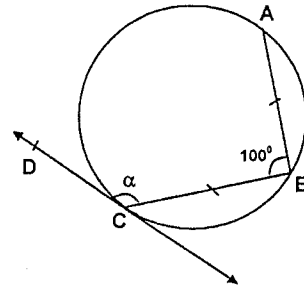
22.



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

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

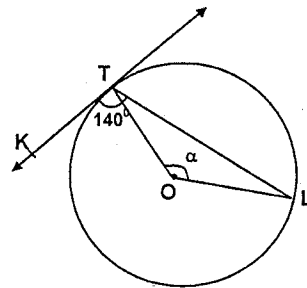
23.



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

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

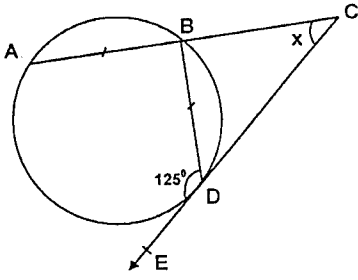
24.



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

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

25.

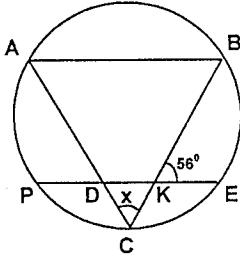


[CE, D noktasında çembere teğet [CA] kesen  $IABI=IBDI$ ,  $m(\widehat{BDE})=125^\circ$ ,  $m(\widehat{ACD})=x$

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

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

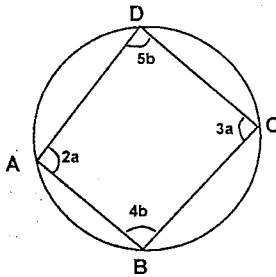
26.



Şekilde, P,  $\widehat{AC}$  yayının E noktası  $\widehat{BC}$  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.

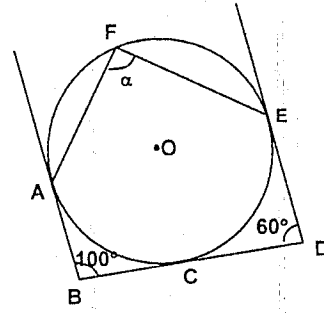


ABCD kirişler dörtgeni,  $m(\widehat{DAB})=2a$ ,  $m(\widehat{ABC})=4b$ ,  $m(\widehat{BCD})=3a$ ,  $m(\widehat{CDA})=5b$

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

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

28.

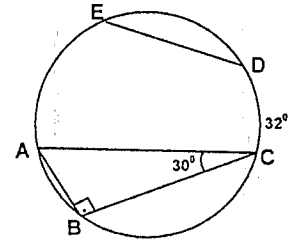


O, çemberin merkezi, A, C, E teğetlerin değme noktaları,  $m(\widehat{ABC})=100^\circ$ ,  $m(\widehat{CDE})=60^\circ$ ,  $m(\widehat{EFA})=\alpha$

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

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

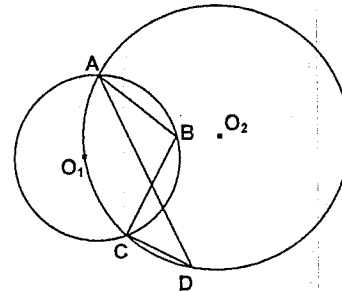
29.



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

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

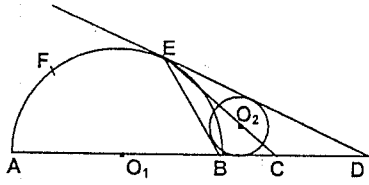
30.



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

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

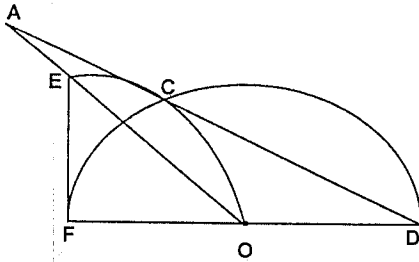
31.



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

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

32.

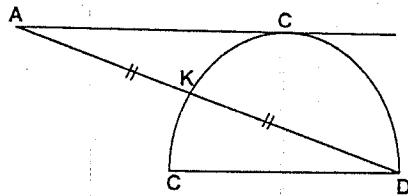


F merkezli dörtte bir çemberle O merkezli yarı çember çizilmiştir.  $[AB]$  doğru parçası F merkezli çembere C noktasında teğettir.

Yukarıdaki verilere göre  $m(\widehat{OAB})$  kaç derecedir?

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

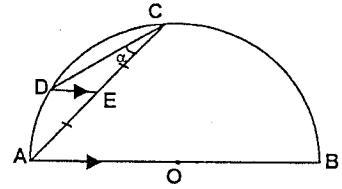
33.



$[CD]$  çaplı yarı çembere  $[AB]$  teğettir.  $[AB] \parallel [CD]$ ,  $IDKI = IKAI$  olduğuna göre  $m(\widehat{BAD})$  kaç derecedir?

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

34.



Şekildeki O merkezli yarı çemberde  $IAEI = IECI$ ,  $m(\widehat{CAB}) = 45^\circ$ ,  $[DE] \parallel [AB]$ ,  $m(\widehat{DCA}) = \alpha$  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	