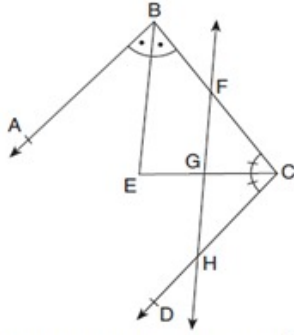


AÇILAR-4

1.

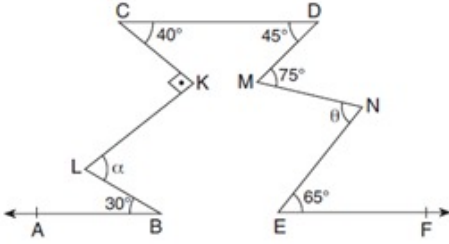


[BE] ve [CE] açıortay
[BA] // [CD]
FH // [BE]

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

- A) 60 B) 70 C) 80 D) 90 E) 105

2.

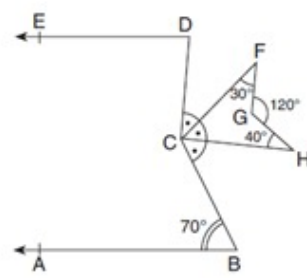


Şekilde [BA] // [CD] // [EF], $m(\widehat{DCK}) = 40^\circ$, $m(\widehat{CKL}) = 90^\circ$
 $m(\widehat{ABL}) = 30^\circ$, $m(\widehat{BLK}) = \alpha$, $m(\widehat{CDM}) = 45^\circ$, $m(\widehat{DMN}) = 75^\circ$
 $m(\widehat{NEF}) = 65^\circ$ ve $m(\widehat{MNE}) = \theta$ dir.

Buna göre, $\theta - \alpha$ kaç derecedir?

- A) 5 B) 10 C) 15 D) 20 E) 25

3.



[DE] // [BA]
 $m(\widehat{ABC}) = 70^\circ$
 $m(\widehat{CFG}) = 30^\circ$
 $m(\widehat{CHG}) = 40^\circ$
 $m(\widehat{FGH}) = 120^\circ$

$m(\widehat{DCF}) = m(\widehat{FCH}) = m(\widehat{BCH})$

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

- A) 85 B) 80 C) 75 D) 70 E) 65

4.

A ve B açılarının ölçüleri sırasıyla,

$$m(\widehat{A}) = 29^\circ 15' 24''$$

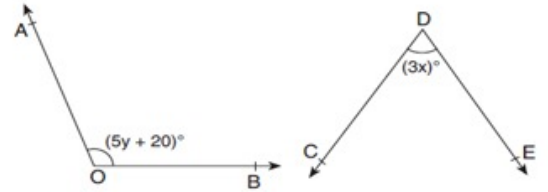
$$m(\widehat{B}) = 19^\circ 27'$$

olarak verilmiştir.

Buna göre, $(2 \cdot m(\widehat{B}) - m(\widehat{A}))$ ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $9^\circ 38' 36''$ B) $9^\circ 38' 38''$ C) $9^\circ 38'$
D) $9^\circ 37' 36''$ E) $9^\circ 36' 36''$

5.

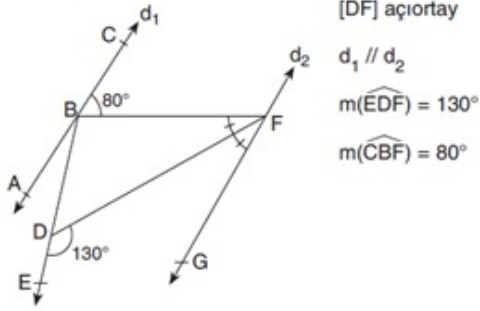


$m(\widehat{AOB}) = (5y + 20)^\circ$ ve $m(\widehat{EDC}) = (3x)^\circ$ dir.

O açısı geniş açı, D açısı dar açı olduğuna göre, $(x + y)$ toplamının alabileceği en büyük tam sayı değeri kaçtır?

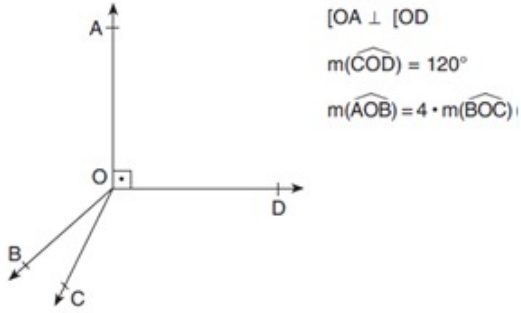
- A) 62 B) 61 C) 60 D) 59 E) 58

6.

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

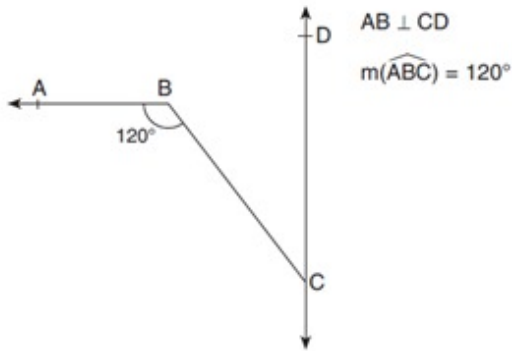
- A) 25 B) 20 C) 15 D) 10 E) 5

7.

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

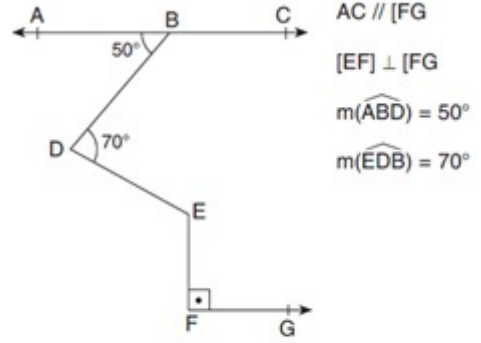
- A) 35 B) 30 C) 25 D) 20 E) 10

8.

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

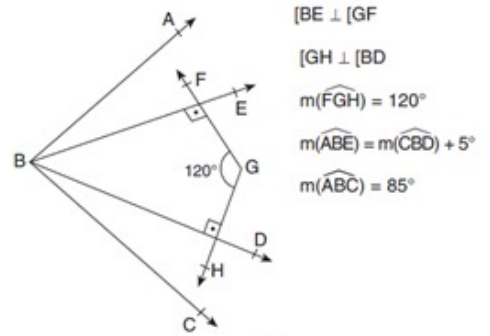
- A) 30 B) 35 C) 40 D) 45 E) 50

9.

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

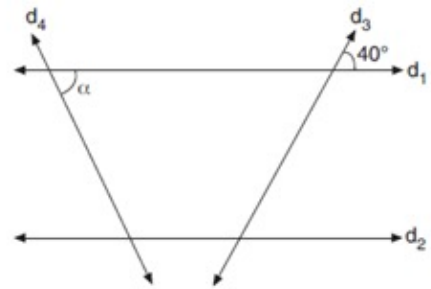
- A) 105 B) 110 C) 115 D) 120 E) 125

10.

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

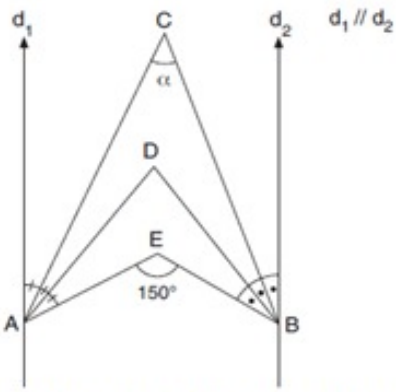
- A) 5 B) 10 C) 15 D) 20 E) 25

11.

 $d_1 \parallel d_2, d_3 \perp d_4$ Şekildeki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 50 B) 60 C) 65 D) 70 E) 80

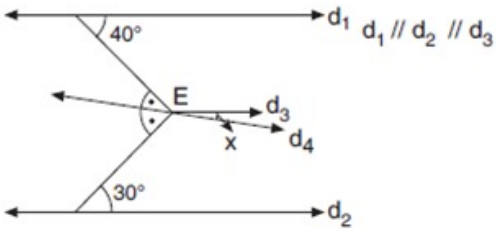
12.



Şekildeki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 30 B) 40 C) 45 D) 50 E) 60

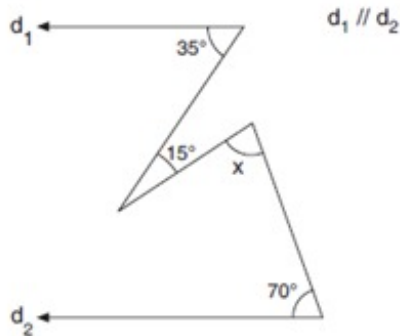
13.



Şekildeki verilere göre, x kaç derecedir?

- A) 5 B) 10 C) 15 D) 20 E) 25

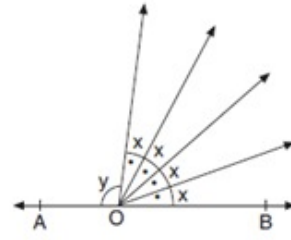
14.



Şekildeki verilere göre, x kaç derecedir?

- A) 90 B) 100 C) 110 D) 120 E) 130

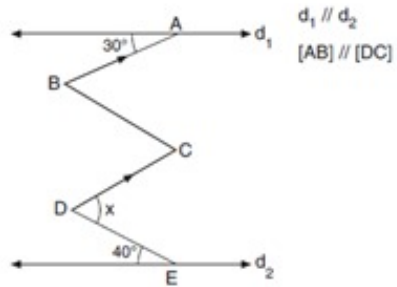
15.



Şekilde,
 $12^\circ < x < 16^\circ$ ve
A, O, B doğrusal
olduğuna göre,
 y açısının alabileceği en büyük
tam sayı değeri
kaçtır?

- A) 128 B) 129 C) 130 D) 131 E) 132

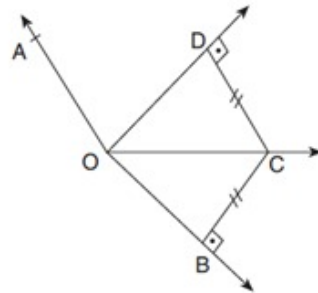
16.



Şekildeki verilere göre, x kaç derecedir?

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

17.

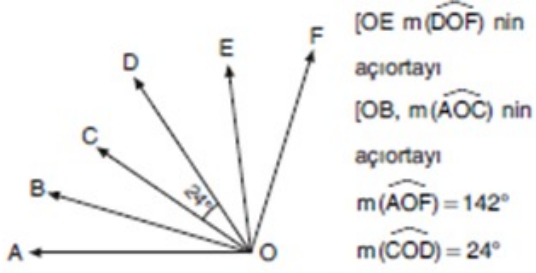


$[OD \perp [CD]$
 $[OB \perp [CB]$
 $ICDI = IBCI$
 $[OA \parallel [CD]$
 $m(\widehat{AOC}) = 130^\circ$

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

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

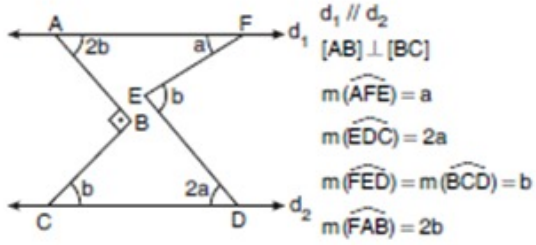
18.



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

- A) 83 B) 85 C) 88 D) 91 E) 94

19.



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

- A) 5 B) 10 C) 12 D) 14 E) 15

20.

Bir açının tümlerinin ölçüsü $(x - 24)^\circ$, bütünlerinin ölçüsü $(2x + 36)^\circ$ olduğuna göre, bu açının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 30 B) 46 C) 60 D) 74 E) 84