

AÇILAR

TEMEL KAVRAMLAR (AÇI TEST)

1. Tümler iki açının ölçüleri oranı $\frac{2}{3}$ ise, küçük açının bütünleri kaç derecedir?

A) 144 B) 72 C) 54 D) 36 E) 18

2. Bütünler iki açıdan; küçüğünün tümlerinin büyüğüne oranı $\frac{1}{3}$ ise, büyük olan açı kaç derecedir?

A) 100 B) 115 C) 135 D) 140 E) 145

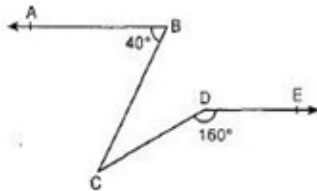
3. Bütünler iki açının ölçüleri toplamının ölçüleri farkına oranı $\frac{5}{4}$ ise, küçük açı kaç derecedir?

A) 10 B) 18 C) 24 D) 36 E) 42

4. Bir açının ölçüsü, bütünlerinin 2 katından 60 fazladır. Bu açı kaç derecedir?

A) 150 B) 140 C) 130 D) 120 E) 110

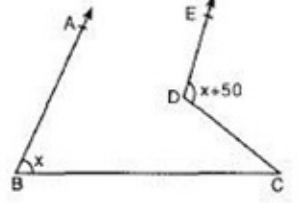
5. Şekilde, $[BA // DE]$,
 $m(\hat{A}BC) = 40^\circ$,
 $m(\hat{C}DE) = 160^\circ$
 ise, $m(\hat{B}CD)$ kaç derecedir?



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

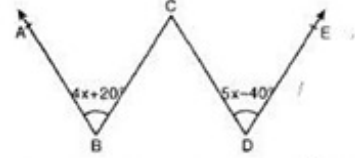
- 6.

Şekilde,
 $[BA // DE]$,
 $m(\hat{A}BC) = x$
 $m(\hat{E}DC) = x + 50^\circ$ ise
 $m(\hat{B}CD)$ kaç derecedir?



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

- 7.

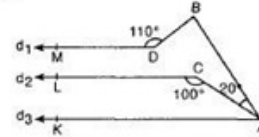


Şekilde, $[DE // BC]$, $[BA // CD]$, $m(\hat{A}BC) = 4x + 20^\circ$,
 $m(\hat{C}DE) = 5x - 40^\circ$ ise, x açısı kaç derecedir?

A) 40 B) 45 C) 50 D) 55 E) 60

- 8.

Şekilde

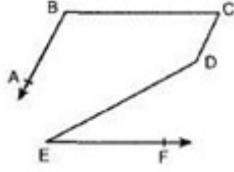


$d_1 // d_2 // d_3$ $m(\hat{M}DB) = 110^\circ$, $m(\hat{B}AC) = 20^\circ$
 $m(\hat{L}CA) = 100^\circ$ ise $m(\hat{D}BA)$ kaç derecedir?

A) 50 B) 40 C) 30 D) 20 E) 10

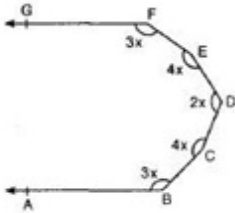
9.

Şekilde
 $[BA \parallel CD]$,
 $[BC \parallel EF]$,
 $m(\widehat{ABC}) = 95^\circ$,
 $m(\widehat{DEF}) = 35^\circ$ ise,
 $m(\widehat{CDE})$ kaç derecedir?



- A) 110 B) 120 C) 130 D) 140 E) 150

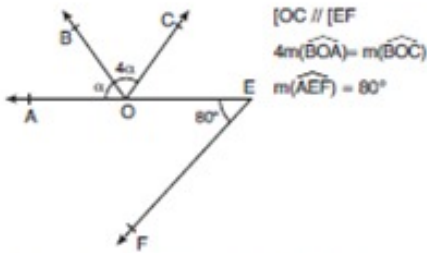
10.



Şekilde $[FG \parallel BA]$ ve $m(\widehat{GFE}) = m(\widehat{ABC}) = 3x$,
 $m(\widehat{FED}) = m(\widehat{BCD}) = 4x$, $m(\widehat{EDC}) = 2x$ ise x kaç
derecedir?

- A) 60 B) 50 C) 45 D) 30 E) 20

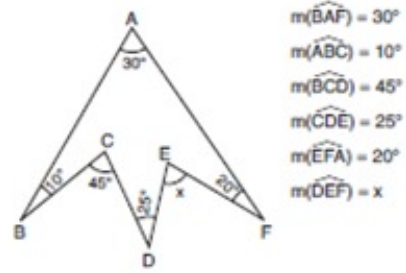
11.



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

- A) 15 B) 20 C) 25 D) 30 E) 48

12.



Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

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

13.

Bütünleri ile tümlerinin farkının $\frac{1}{6}$ sına eşit olan
açı kaç derecedir?

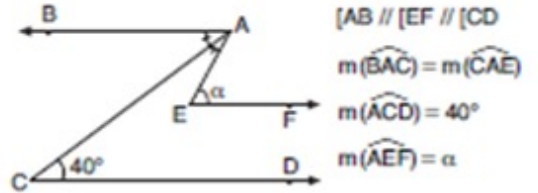
- A) 10 B) 15 C) 20 D) 25 E) 30

14.

Bütünleri tümlerinin 2 katından 36° fazla olan açı
kaç derecedir?

- A) 36 B) 40 C) 48 D) 54 E) 64

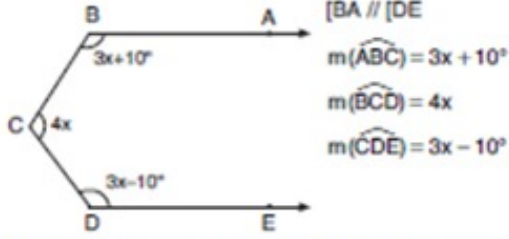
15.



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

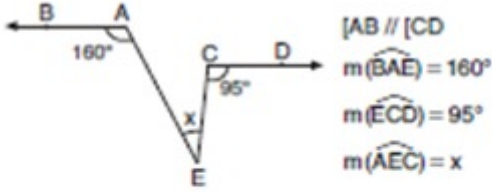
- A) 40 B) 50 C) 60 D) 70 E) 80

16.

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

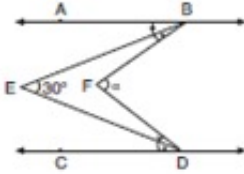
- A) 128 B) 132 C) 144 D) 148 E) 156

17.

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

- A) 45 B) 55 C) 65 D) 75 E) 85

18.

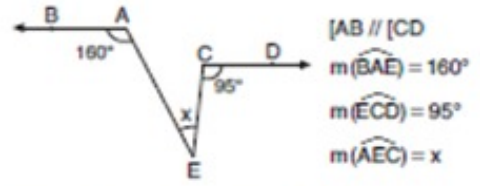


Şekilde

[AB//CD], $m(\widehat{ABE}) = m(\widehat{FDE})$, $m(\widehat{EBF}) = m(\widehat{EDC})$ ve $m(\widehat{BED}) = 30^\circ$ dir.Buna göre, $m(\widehat{BFD}) = \alpha$ kaç derecedir?

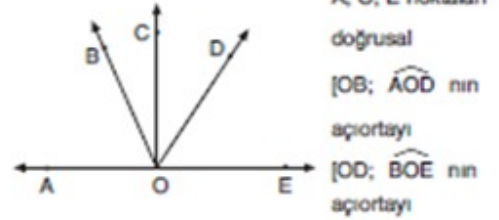
- A) 30 B) 45 C) 50 D) 60 E) 75

19.

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

- A) 45 B) 55 C) 65 D) 75 E) 85

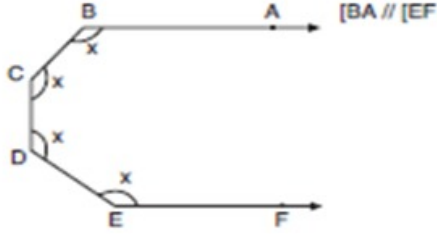
20.



Yukarıdaki verilere göre, BOD açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 30 B) 40 C) 60 D) 80 E) 90

1.

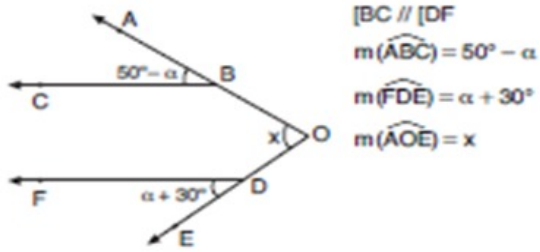


Şekilde $m(\widehat{ABC}) = m(\widehat{BCD}) = m(\widehat{CDE}) = m(\widehat{DEF}) = x$ dir.

Buna göre, x kaç derecedir?

- A) 90 B) 105 C) 120 D) 135 E) 140

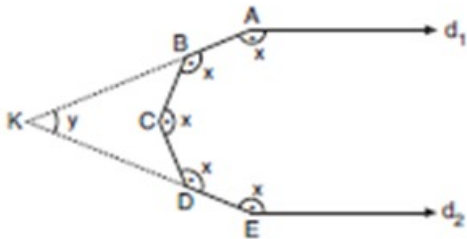
2.



Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

- A) 60 B) 80 C) 100 D) 120 E) 140

3.

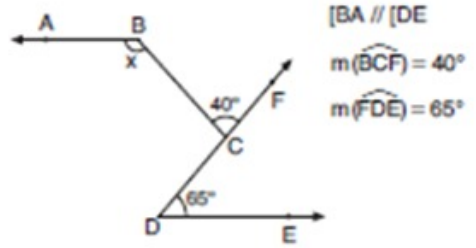


Şekilde $d_1 // d_2$ dir.

$[AB \cap [ED = (K)$ olduğuna göre, $m(\widehat{AKE}) = y$ kaç derecedir?

- A) 36 B) 48 C) 60 D) 72 E) 80

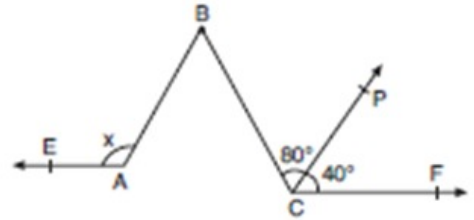
4.



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

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

5.

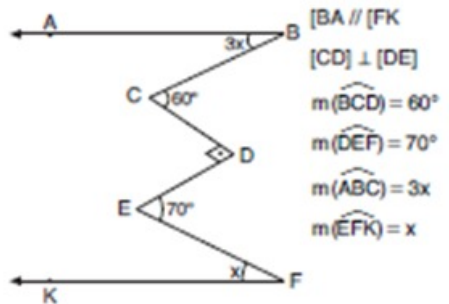


Şekilde $[AE // [CF, [AB // [CP, m(\widehat{PCF}) = 40^\circ$ dir.

Buna göre, $m(\widehat{BAE}) = x$ kaç derecedir?

- A) 100 B) 110 C) 120 D) 130 E) 140

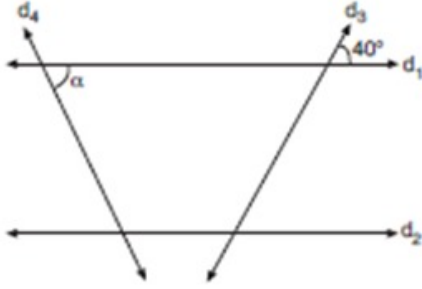
6.



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

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

7.

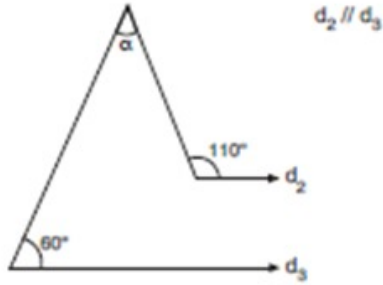


$$d_1 \parallel d_2, d_3 \perp d_4$$

Şekildeki verilere göre, α kaç derecedir?

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

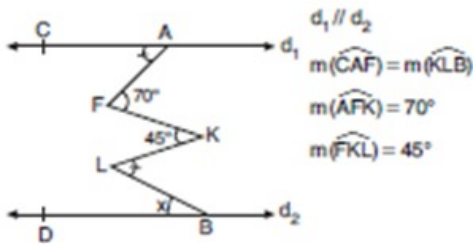
8.



Şekildeki verilere göre, α kaç derecedir?

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

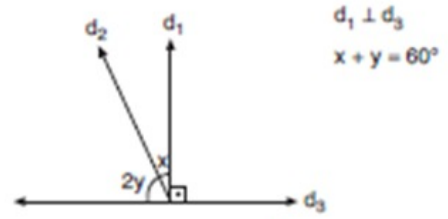
9.



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

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

10.

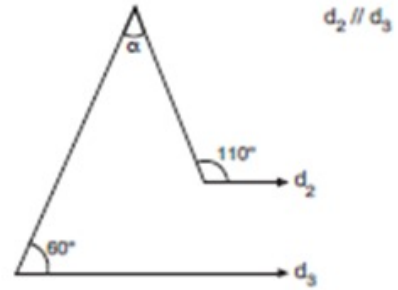


$$d_1 \perp d_3 \\ x + y = 60^\circ$$

Yukarıdaki verilere göre, $\frac{x}{y}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) 1 C) 2 D) $\frac{5}{2}$ E) 3

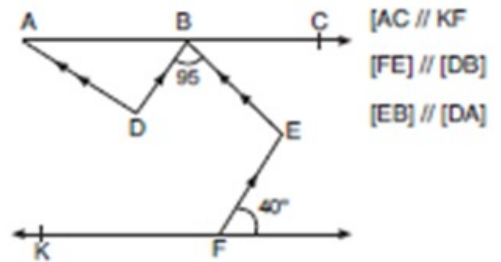
11.



Şekildeki verilere göre, α kaç derecedir?

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

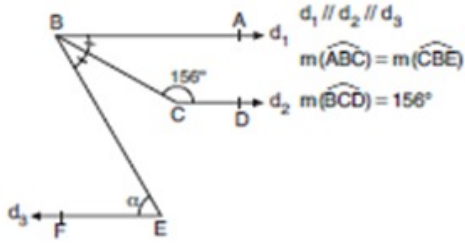
12.



Şekildeki verilere göre, $m(\widehat{BAD})$ kaç derecedir?

- A) 35 B) 40 C) 45 D) 50 E) 55

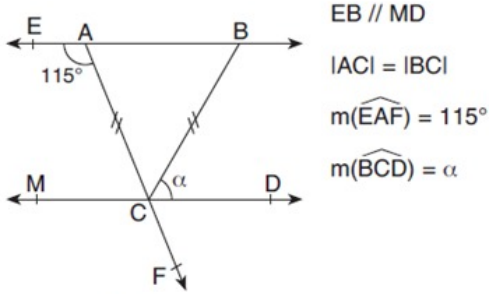
13.



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

- A) 24 B) 32 C) 40 D) 48 E) 52

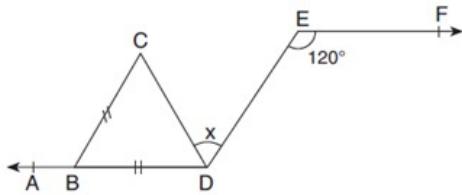
14.



Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 60 B) 65 C) 70 D) 75 E) 80

15.

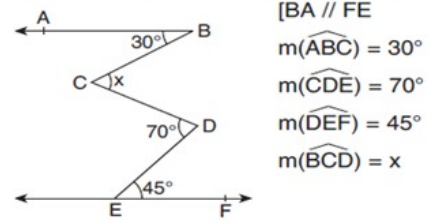


Şekilde $[EF \parallel [DA, [BC \parallel [DE]$, $|BC| = |DE|$ ve $m(\widehat{DEF}) = 120^\circ$ dir.

Buna göre, $m(\widehat{CDE}) = x$ kaç derecedir?

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

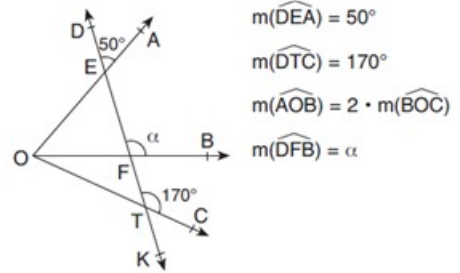
16.



Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

- A) 35 B) 45 C) 55 D) 65 E) 75

17.



Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 110 B) 120 C) 130 D) 140 E) 150

18.

Bir açının bütünleri ile tümlerinin farkı kaç dik açıdır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5