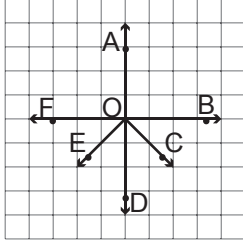


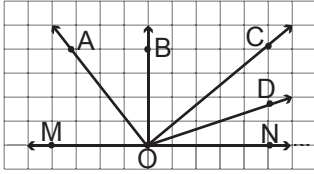
1.



Kareli zeminde verilen aşağıdaki açılardan hangisi \widehat{AOB} 'na eş değildir?

- A) \widehat{AOF} B) \widehat{COE}
C) \widehat{AOC} D) \widehat{BOD}

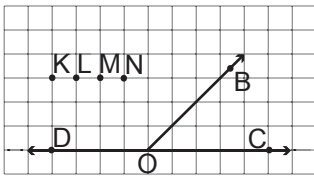
2.



Kareli zeminde verilen şekilde \widehat{MON} 'nın açılırtayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) [OA B) [OB
C) [OC D) [OD

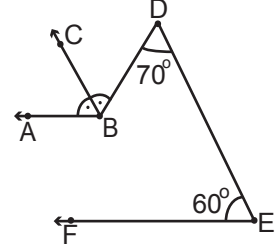
3.



Kareli zeminde verilen şekilde O noktasıyla K, L, M, N noktalarından hangisi bir ışın olacak şekilde birleştirilirse [OD 'yla oluşturduğu açı \widehat{BOC} 'na eş bir açı olur?

- A) K B) L
C) M D) N

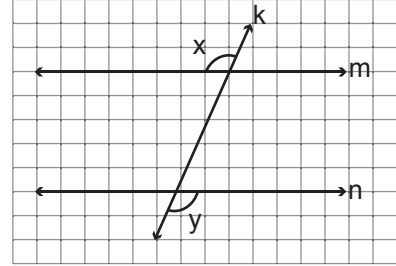
4.



Yukarıdaki şekilde $[BA \parallel [EF$, $m(\widehat{FED}) = 60^\circ$, $m(\widehat{EDB}) = 70^\circ$ ve $[BC$, \widehat{ABD} 'nın açılırtayı ise $m(\widehat{ABC})$ kaç derecedir?

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

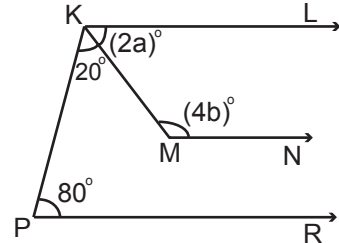
5.



Kareli zeminde verilen şekilde $m \parallel n$ ve k doğrusu, m ve n doğrularının kesenidir. Buna göre x ve y açıları için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Dış ters açılarıdır.
B) İç ters açılarıdır.
C) Bütünler açılarıdır.
D) Yöndeş açılarıdır.

6.

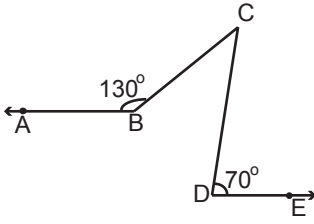


Yukarıdaki şekilde $[KL \parallel [MN \parallel [PR$, $s(\widehat{LKM}) = (2a)^\circ$, $s(\widehat{KMN}) = (4b)^\circ$, $s(\widehat{PKM}) = 20^\circ$ ve $s(\widehat{KPR}) = 80^\circ$ olduğuna göre $a + b$ kaç derecedir?

- A) 95 B) 85
C) 75 D) 65

Doğrular ve Açılar

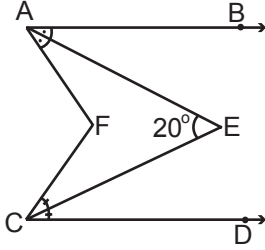
7.



Yukarıdaki şekilde $[BA \parallel [DE$, $m(\widehat{ABC}) = 130^\circ$ ve $m(\widehat{CDE}) = 70^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{BCD})$ kaç derecedir?

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

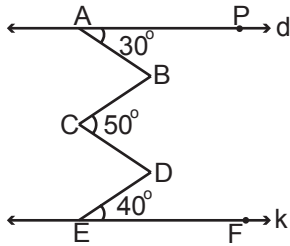
8.



Yukarıdaki şekilde $[AB \parallel [CD$, $[AE]$ ve $[CE]$ buldukları açılarının açıortayları ve $m(\widehat{AEC}) = 20^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{AFC})$ kaç derecedir?

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

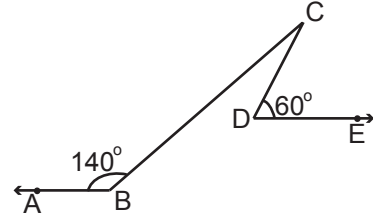
9.



Yukarıdaki şekilde $d \parallel k$, $m(\widehat{PAB}) = 30^\circ$, $m(\widehat{BCD}) = 50^\circ$, $m(\widehat{DEF}) = 40^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{ABC}) + m(\widehat{CDE})$ kaç derecedir?

- A) 70 B) 80
C) 100 D) 120

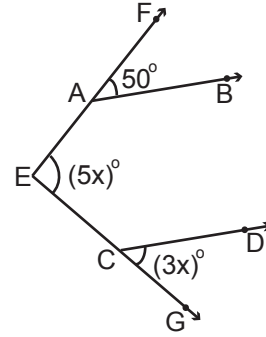
10.



Yukarıdaki şekilde $[BA \parallel [DE$, $m(\widehat{ABC}) = 140^\circ$ ve $m(\widehat{CDE}) = 60^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{BCD})$ kaç derecedir?

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

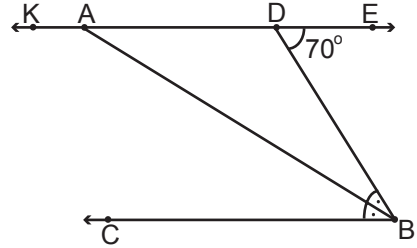
11.



Yukarıdaki şekilde $[AB \parallel [CD$, $s(\widehat{FAB}) = 50^\circ$, $s(\widehat{FEG}) = (5x)^\circ$ ve $s(\widehat{DCG}) = (3x)^\circ$ olduğuna göre x kaçtır?

- A) 15 B) 25
C) 55 D) 80

12.



Yukarıdaki şekilde $KE \parallel [BC$, $[AB]$ \widehat{CBD} 'nin açıortayı ve $m(\widehat{EDB}) = 70^\circ$ ise $m(\widehat{KAB})$ kaç derecedir?

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



Adı :
Soyadı :
Sınıf :
No :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D

Doğru :
Yanlış :
Boş :
Puan :