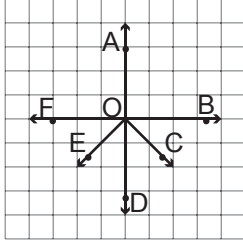


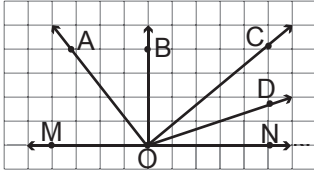
1.



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

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

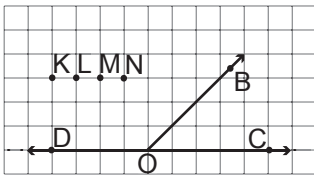
2.



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

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

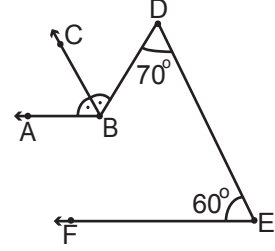
3.



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

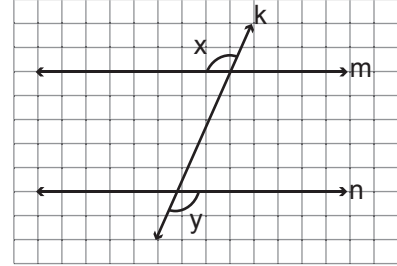
4.



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

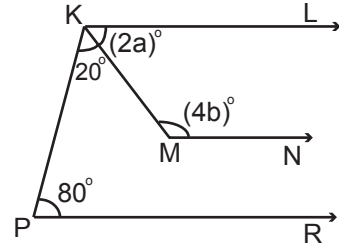
5.



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.

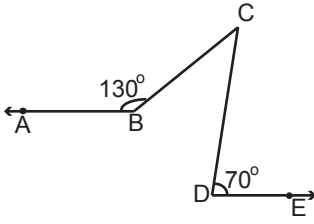


Yukarıdaki şekilde  $[KL \parallel [MN \parallel [PR$ ,  $s(\widehat{LKM}) = (2a)^\circ$ ,  $s(\widehat{KMN}) = (4b)^\circ$ ,  $s(\widehat{PKM}) = 20^\circ$  ve  $s(\widehat{KPR}) = 80^\circ$  olduğuna göre  $a + b$  kaç derecedir?

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

## Doğrular ve Açılar

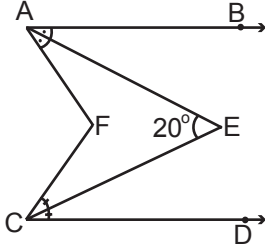
7.



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

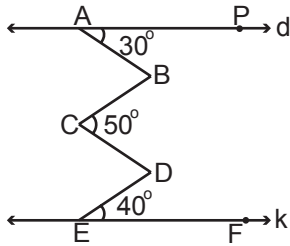
8.



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

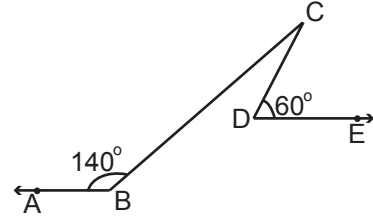
9.



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

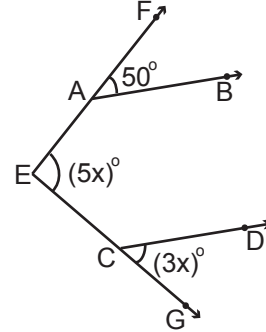
10.



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

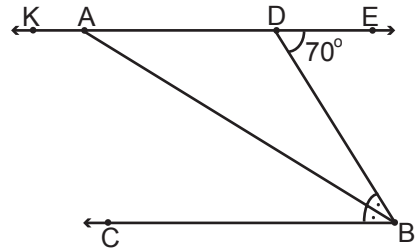
11.



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 : .....