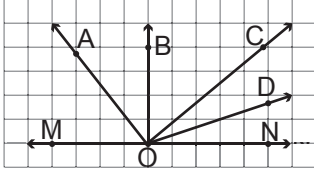


### Doğrular ve Açılar - 1

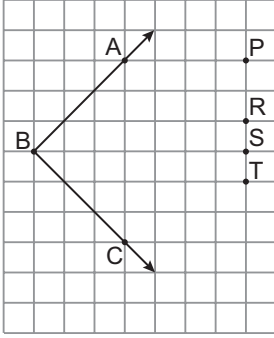
1.



Kareli kâğıtta verilen  $\widehat{MON}$ 'nin açıortayı aşağıdakilerden hangisidir?

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

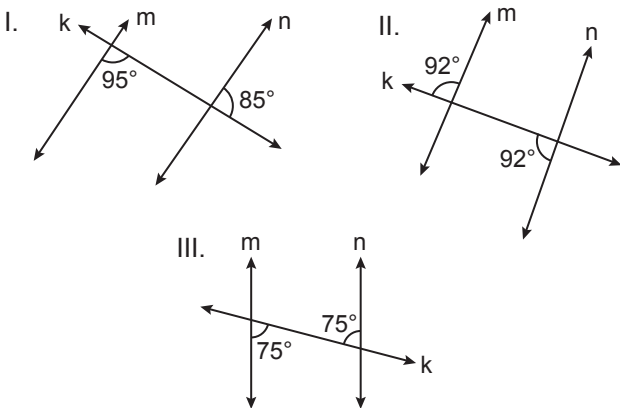
2.



Kareli kâğıtta verilen  $\widehat{ABC}$ 'nin açıortayı P, R, S, T noktalarının hangisinden geçer?

- A) P      B) R      C) S      D) T

3.

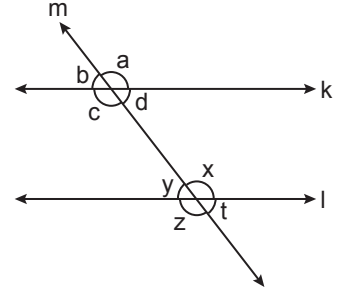


Şekillerde k doğrusu m ve n doğrularını kesmektedir.

Verilen açı ölçülerine göre, hangi şekillerde verilen m ve n doğruları kesinlikle birbirine paraleldir?

- A) Yalnız I      B) I ve II  
C) I ve III      D) II ve III

4.

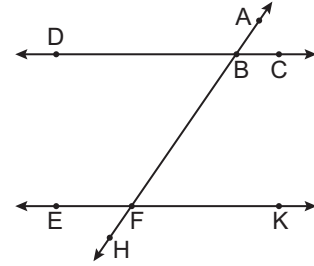


Şekilde m doğrusunun birbirine paralel k ve l doğrularını kesmesiyle oluşan açılar harflerle isimlendirilmiştir.

Buna göre, aşağıda verilen eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A)  $a = z$       B)  $c + x = 180^\circ$   
C)  $b + x = 180^\circ$       D)  $d = t$

5.

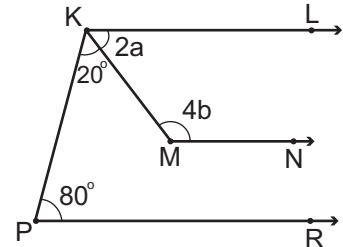


Şekilde AH doğrusu, birbirine paralel olan DC ve EK doğrularını sırasıyla B ve F noktalarında kesmektedir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A)  $\widehat{EFA}$  ile  $\widehat{AFK}$  bütünler açılardır.  
B)  $\widehat{ABC}$  ile  $\widehat{AFK}$  yöndeş açılardır.  
C)  $\widehat{ABD}$  ile  $\widehat{HFK}$  dış ters açılardır.  
D)  $\widehat{ABC}$  ile  $\widehat{DBH}$  iç ters açılardır.

6.



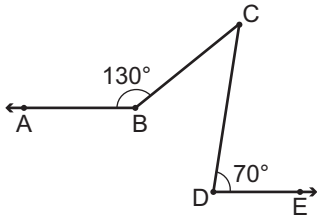
Şekilde  $[KL // [MN // [PR$ 'dir.

$m(\widehat{LKM}) = 2a$ ,  $m(\widehat{KMN}) = 4b$ ,  $m(\widehat{MKP}) = 20^\circ$  ve  $m(\widehat{KPR}) = 80^\circ$  olduğuna göre,  $a + b$  kaç derecedir?

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

Doğrular ve Açılar - 1

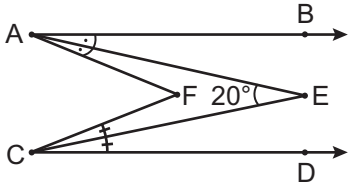
7.



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.

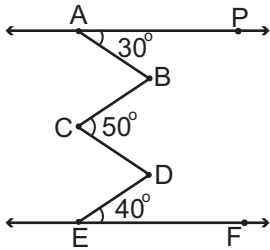


Şekilde  $[AB \parallel [CD$  ve  $[AE]$ ,  $\widehat{BAF}$ 'nin;  $[CE]$  ise  $\widehat{FCD}$ 'nin açıortaylarıdır.

$m(\widehat{AEC}) = 20^\circ$  olduğuna göre,  $m(\widehat{AFC})$  kaç derecedir?

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

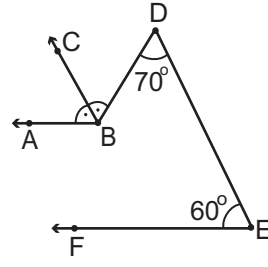
9.



Şekilde  $\vec{AP} \parallel \vec{EF}$ ,  $m(\widehat{PAB}) = 30^\circ$ ,  $m(\widehat{BCD}) = 50^\circ$  ve  $m(\widehat{DEF}) = 40^\circ$  olduğuna göre,  $m(\widehat{ABC}) + m(\widehat{CDE})$  kaç derecedir?

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

10.

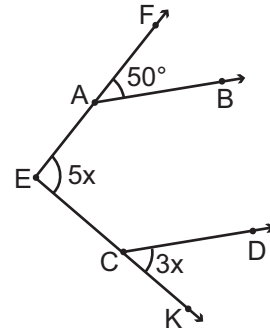


Şekilde  $[BA \parallel [EF$  ve  $[BC, \widehat{ABD}$ 'nin açıortayıdır.

$m(\widehat{FED}) = 60^\circ$  ve  $m(\widehat{EDB}) = 70^\circ$  olduğuna göre,  $m(\widehat{ABC})$  kaç derecedir?

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

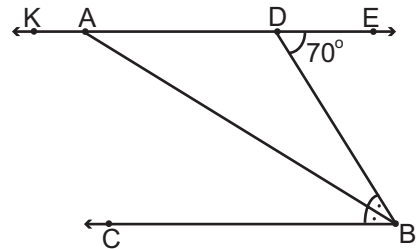
11.



Şekilde  $[AB \parallel [CD$ ,  $m(\widehat{FAB}) = 50^\circ$ ,  $m(\widehat{FEK}) = 5x$  ve  $m(\widehat{DCK}) = 3x$  olduğuna göre,  $x$  kaç derecedir?

- A) 5      B) 25      C) 55      D) 80

12.



Şekilde  $\vec{KE} \parallel [BC$  ve  $[BA]$ ,  $\widehat{CBD}$ 'nin açıortayıdır.

$m(\widehat{BDE}) = 70^\circ$  olduğuna göre,  $m(\widehat{BAK})$  kaç derecedir?

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