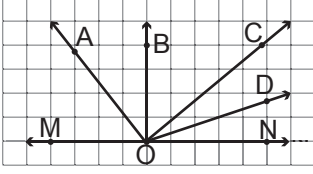


Doğrular ve Açılar

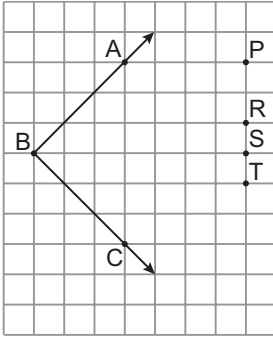
1.



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

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

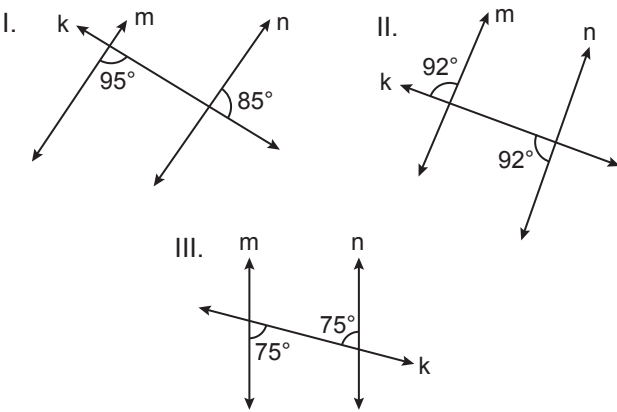
2.



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

- A) P B) R C) S D) T

3.

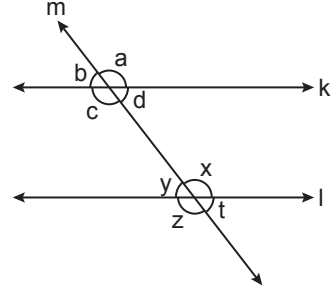


Şekillerde k doğrusu m ve n doğrularını kesmektedir.

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.

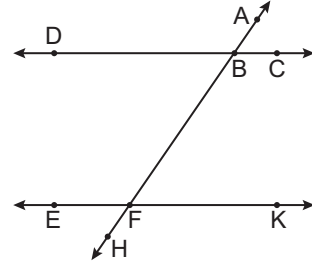


Şekilde m doğrusunun birbirine paralel k ve l doğrularını kesmesiyle oluşan açılar harflerle isimlendirilmiştir.

Buna göre aşağıda verilen eşitliklerden hangisi yanlıştır?

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

5.

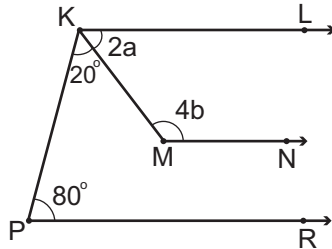


Şekilde AH doğrusu, birbirine paralel olan DC ve EK doğrularını sırasıyla B ve F noktalarında kesmektedir.

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.



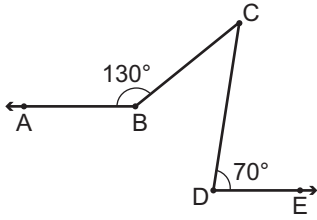
Şekilde $[KL] \parallel [MN] \parallel [PR]$ 'dir.

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

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

Doğrular ve Açılar

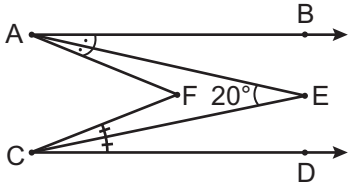
7.



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.

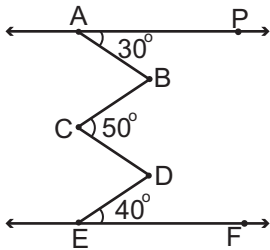


Şekilde $[AB \parallel [CD$, $[AE]$, $\widehat{BAF}$ 'nın; $[CE]$, $\widehat{FCD}$ 'nin açılışlarıdır.

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

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

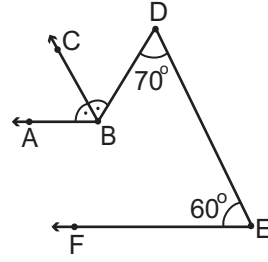
9.



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

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

10.

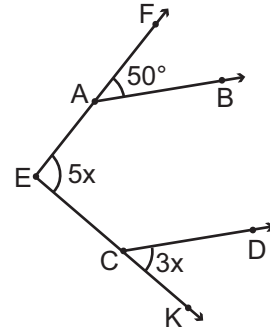


Şekilde $[BA \parallel [EF$ ve $[BC$, $\widehat{ABD}$ 'nin açıortayıdır.

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

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

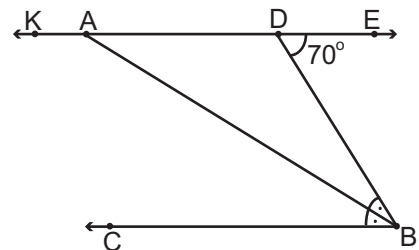
11.



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 $\overrightarrow{KE} \parallel [BC$ 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

