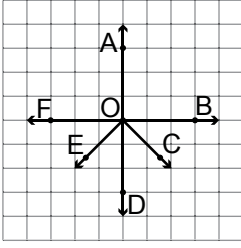


Doğrular ve Açılar

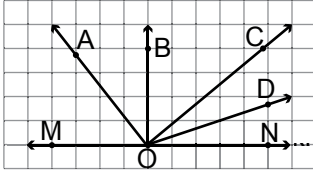
1.



Kareli kâğıtta verilen aşağıdaki açılardan hangisi AOB açısına eş değildir?

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

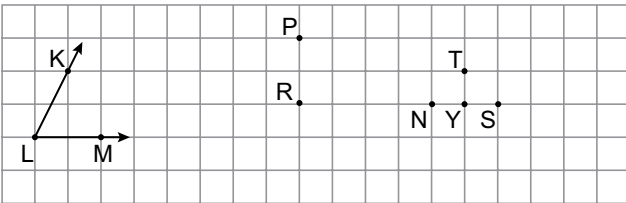
2.



Kareli kâğıtta verilen şekilde MON açısının açıcıları aşağıdakilerden hangisidir?

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

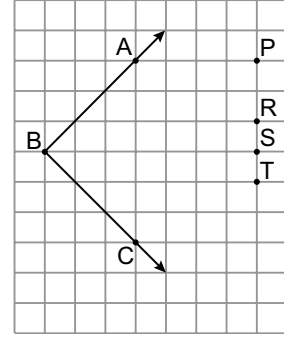
3.



Kareli kâğıtta verilen noktalarla oluşturulan aşağıdaki açılardan hangisi KLM açısına eşittir?

- A)  $\widehat{TPR}$  B)  $\widehat{NPR}$  C)  $\widehat{YPR}$  D)  $\widehat{SPR}$

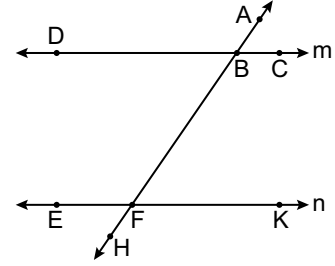
4.



Kareli kâğıtta verilen ABC açısının açıcıyı hangi noktadan geçer?

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

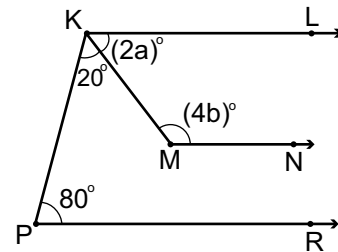
5.



Şekilde  $m \parallel n$  olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

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

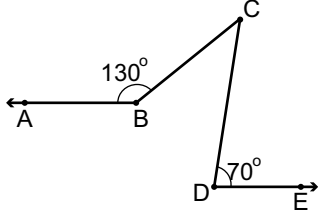
6.



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

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

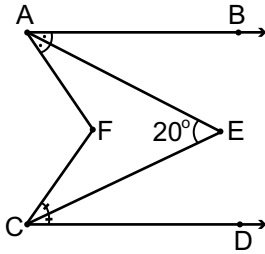
7.



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

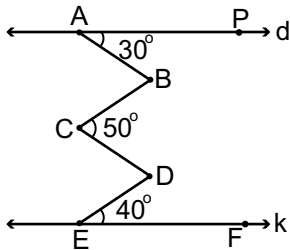
8.



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

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

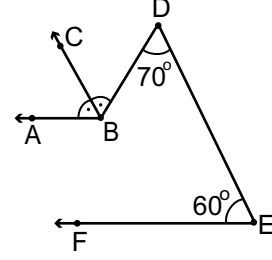
9.



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

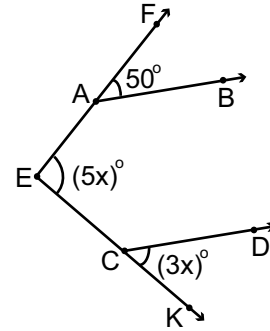
10.



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

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

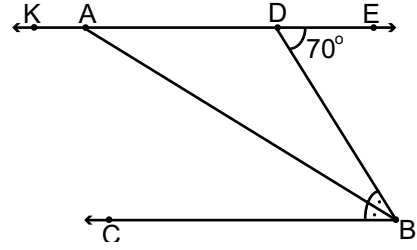
11.



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

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

12.



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

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

