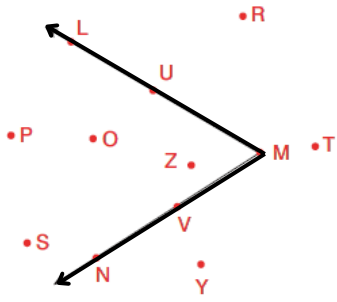


5.
SINIF

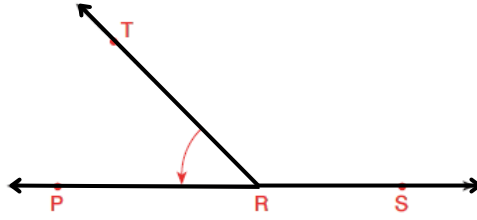
AÇILAR
50 SORULUK
TEST

1. Aşağıdaki şekilde verilen noktaların LMN açısının hangi bölgesinde olduğunu noktalı yerlere yazınız.

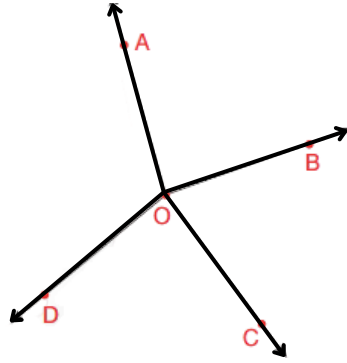


Açının kendisi :
 Açının iç bölgesi :
 Açının dış bölgesi :

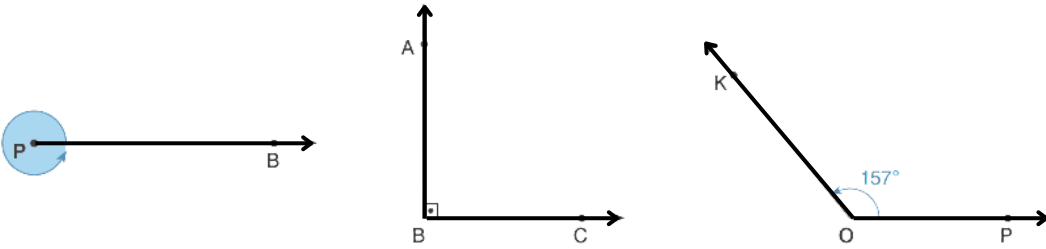
2. Yandaki şekilde, PRS açısı doğru açı ve $m(\widehat{PRT}) = 57^\circ$ ise TRS açısının ölçüsü kaç derecedir?



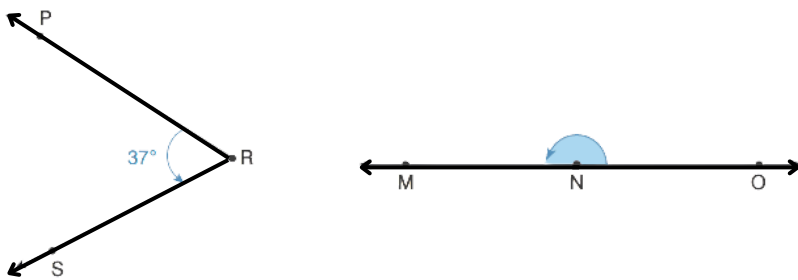
3. Yandaki şekilde,
 $m(\widehat{AOD}) = 120^\circ$,
 $m(\widehat{COB}) = 47^\circ$ ve
 $m(\widehat{DOC}) = 85^\circ$ ise
 AOB açısının ölçüsü kaç derecedir?



4. Aşağıdaki açıları ölçülerini ve çeşitlerini yazınız



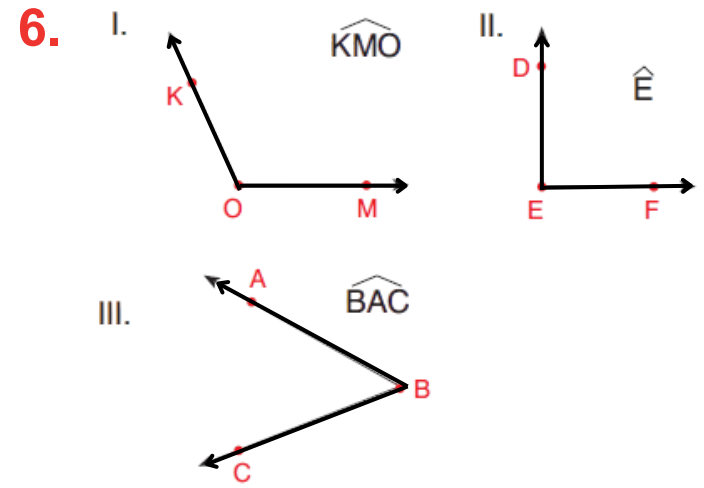
.....



.....

5. Bir tam açının içinde kaç tane dik açı vardır?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4



Yukarıda verilen açılardan hangisi ya da hangileri yanlış olarak adlandırılmıştır?

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

7. I. $m(\widehat{F}) = 180^\circ$
 II. $m(\widehat{H}) = 147^\circ$
 III. $m(\widehat{K}) = 91^\circ$
 IV. $m(\widehat{L}) = 90^\circ$
 V. $m(\widehat{M}) = 89^\circ$

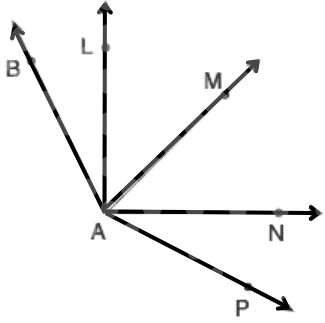
Yukarıda ölçüleri verilen açılardan kaç tanesi geniş açıdır?

A) 5 B) 4 C) 3 D) 2

8. Bir tam açının ölçüsünden, bir doğru ve bir dik açının ölçüsünü çıkarırsak sonuç kaç derece olur?

A) 180 B) 90 C) 45 D) 0

9. Aşağıdaki şekilde bulunan komşu açları bulunuz ve yazınız.



.....

.....

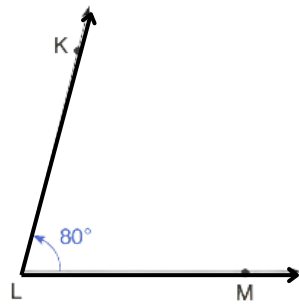
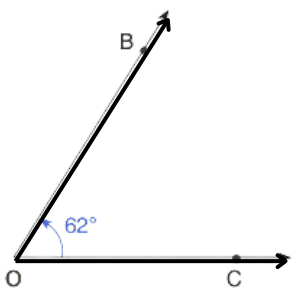
.....

.....

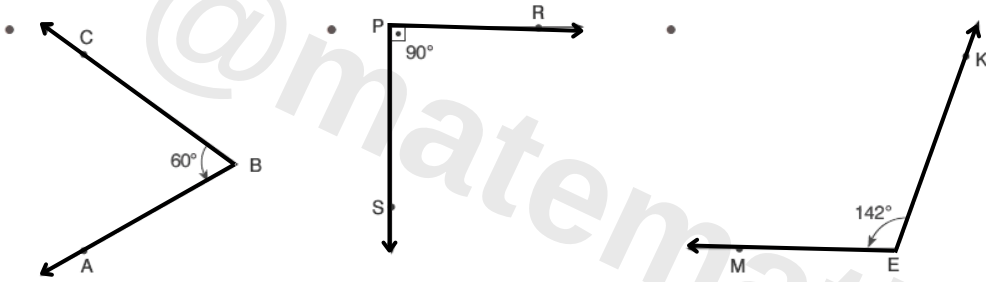
.....

.....

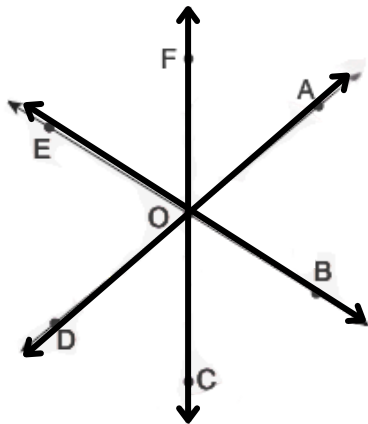
10. Aşağıdaki açların komşu tümleri olan açları çizin ve ölçülerini hesaplayınız.



11. Aşağıdaki açların komşu bütünleri olan açları çizin ve ölçülerini hesaplayınız.



12. Aşağıda şekilde bulunan ters açları yazınız.

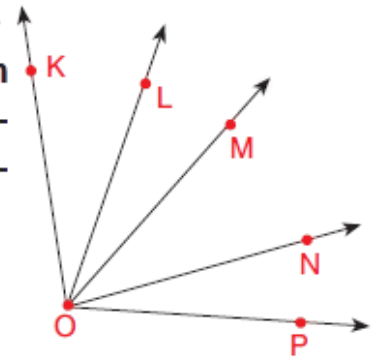


13. Birbirini 180° ye tamamlayan açılara açılar denir.

Yukarıdaki cümledeki noktalı yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) ters B) komşu
C) tümler D) bütünler

14. Yandaki şekle göre aşağıda verilen açı çiftlerinden hangisi komşu açılardır?

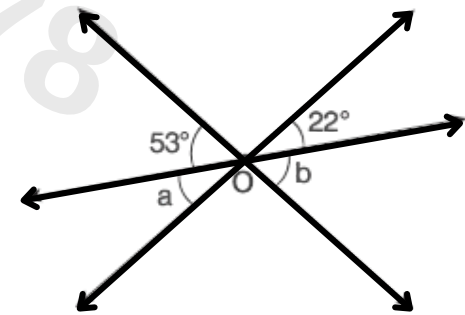


- A) \widehat{KOL} ile \widehat{MON} B) \widehat{LOM} ile \widehat{MON}
C) \widehat{KOM} ile \widehat{LOM} D) \widehat{LOM} ile \widehat{NOP}

15. Aşağıdaki açı ölçü çiftlerinden hangisi tümler açılara aittir?

- A) 45° ile 45° B) 32° ile 48°
C) 21° ile 79° D) 60° ile 120°

- 16.

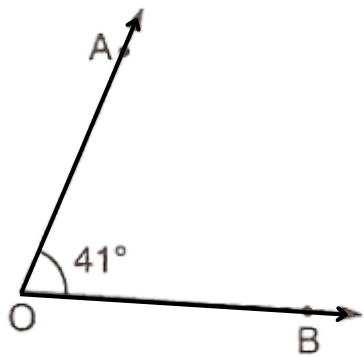


Yukarıdaki şekilde verilen üç doğru O noktasında kesilmektedir.

Verilen bilgilere göre $a + b$ kaç derecedir?

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

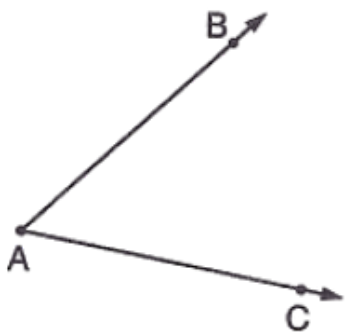
17.



Yandaki şekilde verilen açı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dar Açı B) Dik Açı
C) Doğru Açı D) Geniş Açı

18.

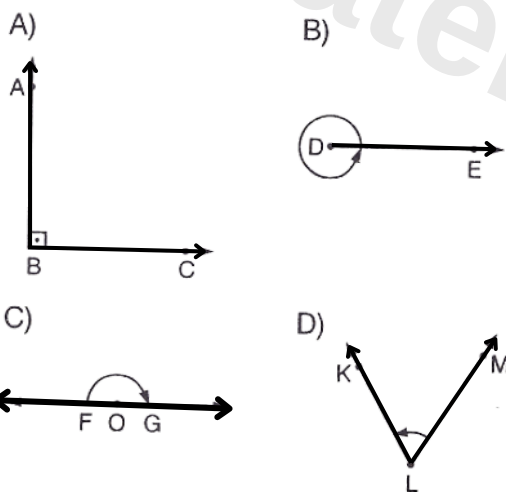


Aşağıdakilerden hangisi yandaki açının gösterimlerinden değildir?

- A) \hat{A} B) \hat{BAC} C) BAC D) \hat{ABC}

19.

Aşağıdakilerden hangisi doğru açıdır?

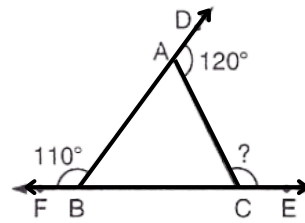


20.

Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Dar açının ölçüsü 90° den küçüktür.
B) Dik açının ölçüsü 90° dir.
C) Geniş açının ölçüsü dik açıdan büyüktür.
D) Bir geniş açının ölçüsü iki dik açısının ölçüsüne eşittir.

21.

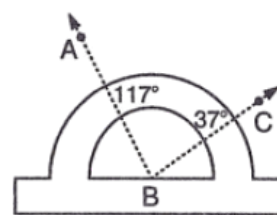


Yandaki şekilde
 $s(\widehat{DAC}) = 120^\circ$ ve
 $s(\widehat{ABF}) = 110^\circ$ ise,

$s(\widehat{ACE})$ kaç derecedir?

- A) 230 B) 115 C) 130 D) 170

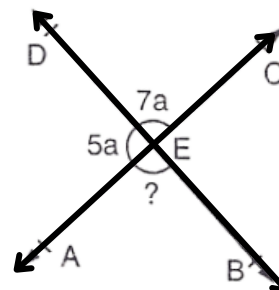
22.



Yandaki şekilde ölçülen ABC açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 60 B) 70 C) 80 D) 90

23.

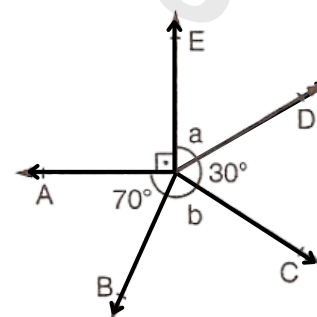


Yandaki şekilde
 $s(\widehat{DEC}) = 7a$ ve
 $s(\widehat{AED}) = 5a$ ise,

AEB açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 105 B) 75 C) 70 D) 110

24.



Yandaki verilene göre a+b kaç derecedir?

- A) 150 B) 160 C) 170 D) 180

25. Bir açının ölçüsü bütünlerinin yarısıdır.
Buna göre açı aşağıdakilerden hangisidir?

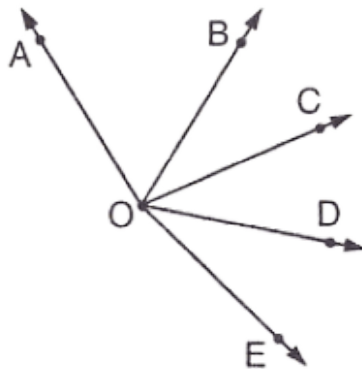
- A) 30° B) 60° C) 90° D) 150°

26. Komşu tümler iki açıdan biri diğerinin 3 katından 2° fazladır.

Buna göre, büyük açının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 22 B) 32 C) 66 D) 68

27. Yandaki şekilde verilen \widehat{COD} 'nin komşu açısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?



- A) \widehat{AOB} B) \widehat{AOD} C) \widehat{DOE} D) \widehat{DOB}

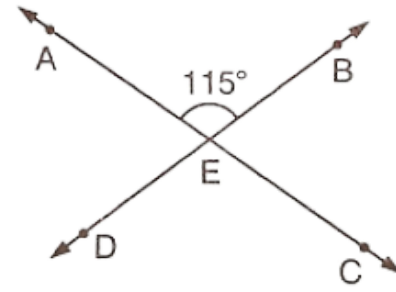
28. Dar açının bütünleri için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Dar açıdır.
B) Dik açıdır.
C) Geniş açıdır.
D) Tam açıdır.

29. Tümler iki açıdan birinin ölçüsü diğerinin ölçüsünden 30° büyük olduğuna göre, küçük açı kaç derecedir?

- A) 15 B) 20 C) 25 D) 30

30.



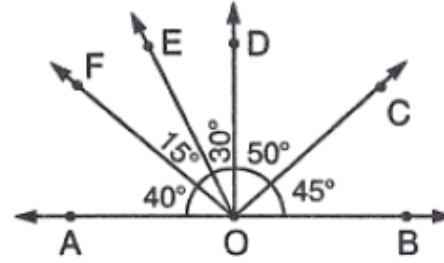
Şekildeki

$s(\widehat{AEB}) = 115^\circ$
olduğuna göre,

$s(\widehat{DEC})$ kaç derecedir?

- A) 115 B) 65 C) 45 D) 180

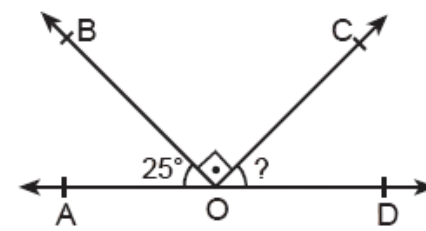
31.



Yandaki şekilde hangi açıların ölçüleri eşittir?

- A) \widehat{COB} ile \widehat{AOF} B) \widehat{COD} ile \widehat{EOA}
C) \widehat{DOF} ile \widehat{BOC} D) \widehat{DOE} ile \widehat{FOA}

32.



Şekilde

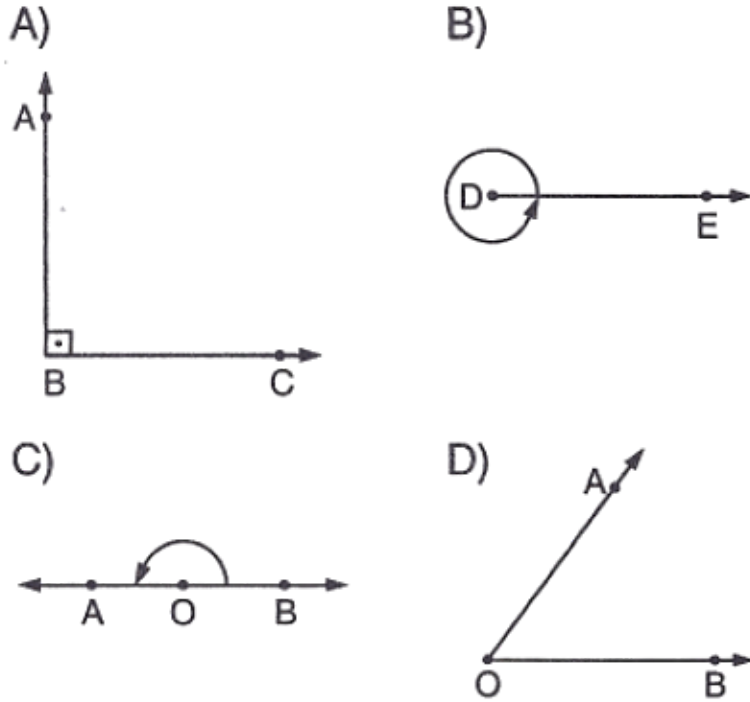
A, O, D doğrusal
 $[OB \perp [OC$

$s(\widehat{AOB}) = 25^\circ$

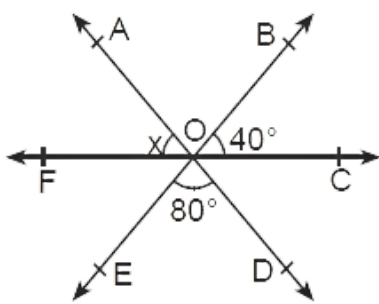
olduğuna göre, $s(\widehat{COD})$ kaç derecedir?

- A) 50 B) 55 C) 60 D) 65

33. Aşağıdaki açılardan hangisinin ölçüsü ancak açıölçer yardımıyla anlaşılabilir?

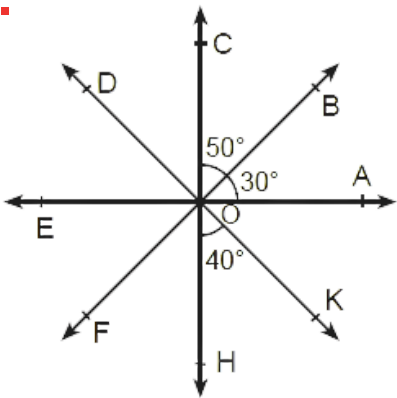


34. Şekilde $s(\angle BOC) = 40^\circ$ $s(\angle EOD) = 80^\circ$ olduğuna göre, $s(\angle AOF) = x$ kaç derecedir?



A) 40 B) 50 C) 60 D) 70

35. Yandaki şekle göre aşağıdaki tabloda hangi açının ölçüsü yanlış yazılmıştır?



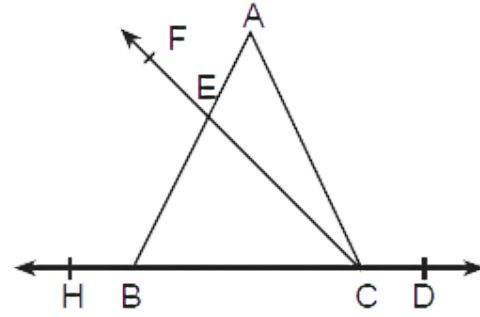
AÇI	\widehat{AOK}	\widehat{FOH}	\widehat{EOF}	\widehat{DOC}
Ölçüsü	60°	50°	30°	45°

A) AOK B) FOH C) EOF D) DOC

36. Ölçüsü 80° olan bir açının tümüleri ile bütünlerinin toplamı kaç derecedir?

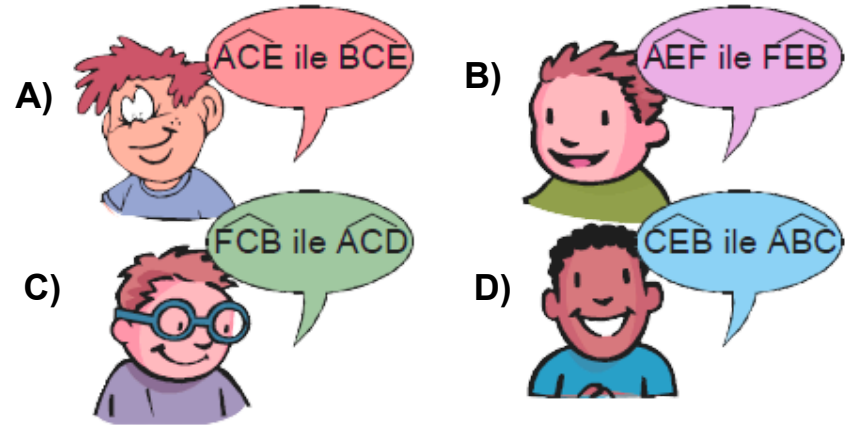
A) 110 B) 120 C) 130 D) 140

37.

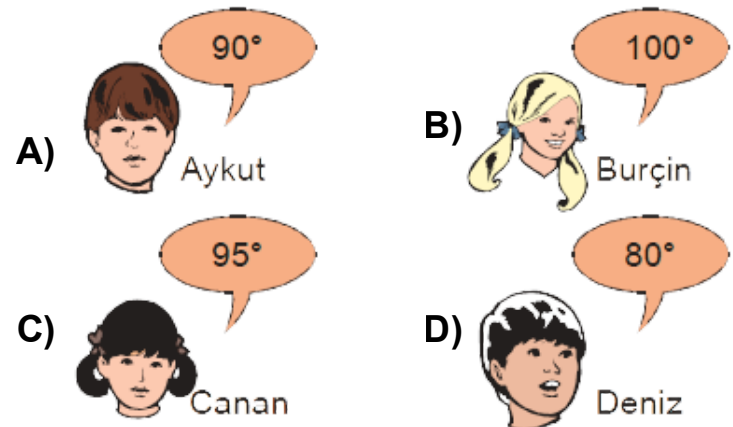


Öğretmen tahtaya yandaki şekli çizmiş ve öğrencilerden komşu bütünler açılar bulmalarını istemiştir.

Buna göre, hangi öğrencinin bulduğu açılar komşu bütünler açılardır?



38. Hangi öğrencinin söylediği açının bütünlerinin ölçüsü geniş açıdır?

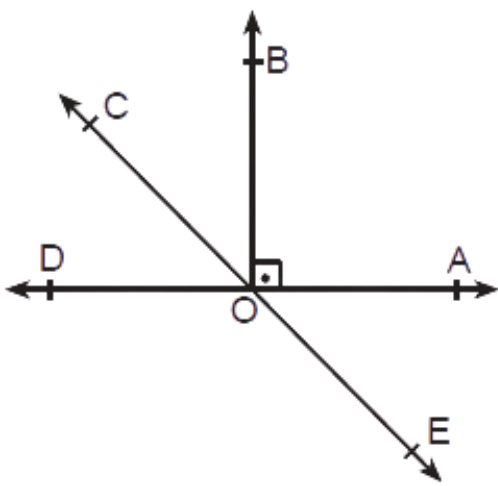


39. Açı	Tümleri	Bütünleri
\square	70°	\bullet
\triangle	\star	100°

Yukarıda verilenlere göre, $\square + \bullet + \triangle + \star$ toplamı kaç derecedir?

- A) 180 B) 220 C) 270 D) 360

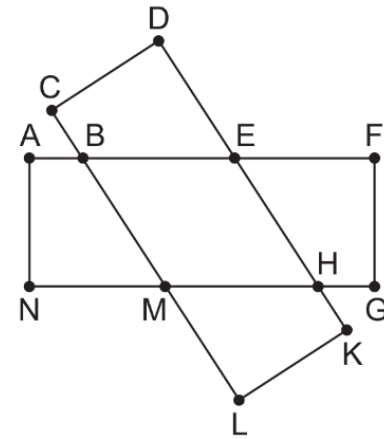
40.



Yukardaki şekle göre, aşağıda hangi öğrencinin yorumu yanlıştır?

- A)  \widehat{COB} ile \widehat{BOE} komşu bütünler açılardır.
- B)  \widehat{EOA} ile \widehat{DOC} ters açılardır.
- C)  \widehat{BOE} dik açıdır.
- D)  \widehat{COD} ile \widehat{COB} komşu tümler açılardır.

41.

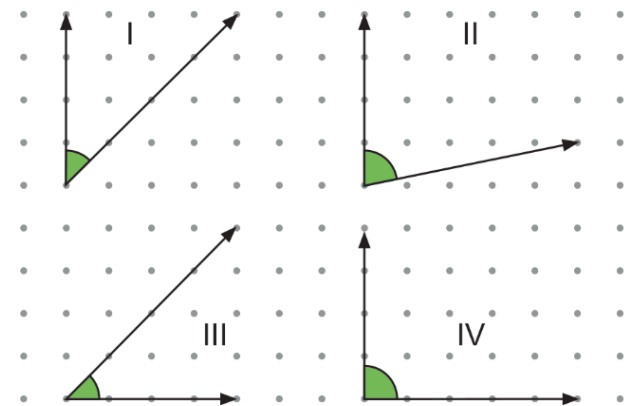


Verilen dikdörtgen şeklindeki şeffaf kartlar şekildeki gibi üst üste konulmuştur.

Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) $m(\widehat{ABC}) = m(\widehat{EBM})$
 B) $m(\widehat{DEB}) = m(\widehat{FEK})$
 C) $m(\widehat{NML}) = m(\widehat{BMH})$
 D) $m(\widehat{MHK}) + m(\widehat{KHG}) = 90^\circ$

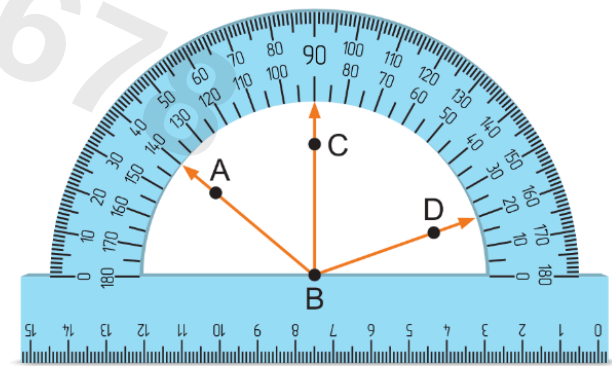
42.



Noktalı zeminde verilen açılardan hangi ikisi tümler açı oluşturur?

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

43.

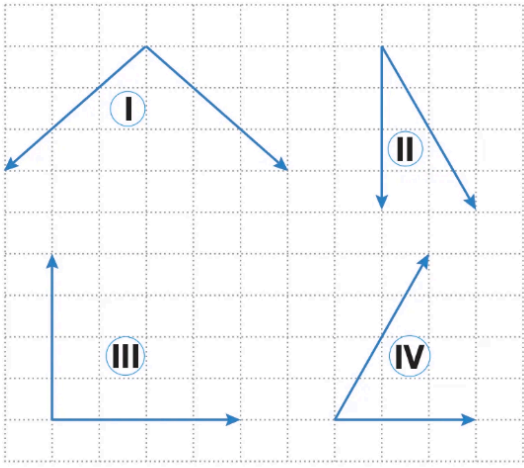


İletki üzerinde gösterilen açılara göre

$m(\widehat{CBD}) - m(\widehat{ABC})$ işleminin sonucu kaç derecedir?

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 25

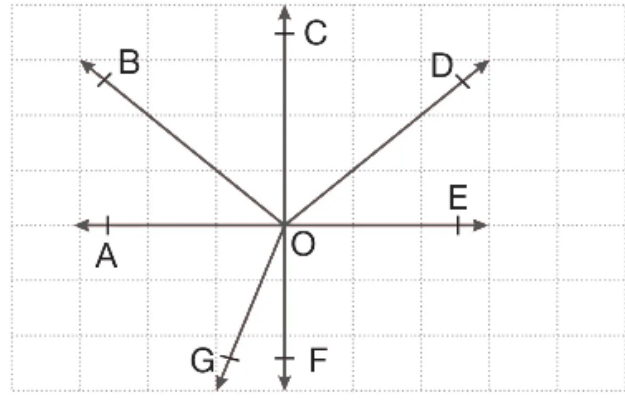
44.



Yukarıda kareli zeminde verilen açılardan hangileri eş açıdır?

- A) I ile II B) II ile IV
C) I ile IV D) I ile III

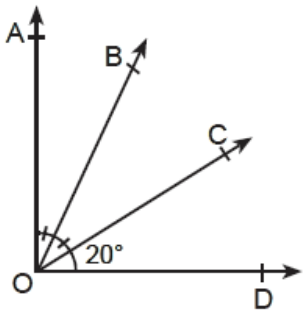
45.



Yukarıdaki kareli zeminde verilen açılardan hangileri eş açı değildir?

- A) \widehat{AOC} ile \widehat{EOF} B) \widehat{FOE} ile \widehat{BOD}
C) \widehat{AOG} ile \widehat{COD} D) \widehat{AOF} ile \widehat{COE}

46.



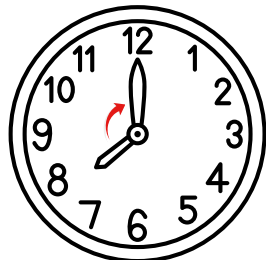
Şekilde
[OA \perp [OD
 $s(\widehat{AOB}) = s(\widehat{BOC})$
 $s(\widehat{COD}) = 20^\circ$

olduğuna göre, $s(\widehat{AOB})$ kaç derecedir?

- A) 25 B) 30 C) 35 D) 40

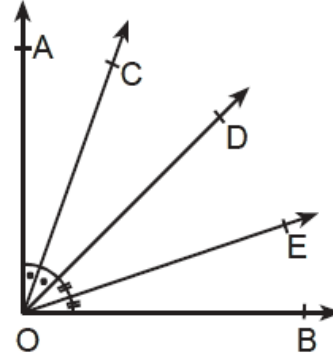
47.

Yandaki şekilde saat 8.00'i gösterdiğine göre akrep ile yelkovan arasındaki açı kaç derecedir?



- A) 30 B) 60 C) 90 D) 120

48.

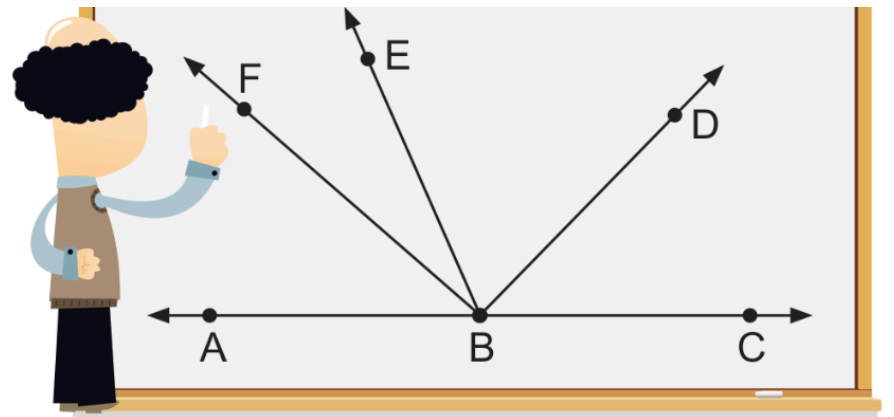


Yandaki şekilde
[OA \perp [OB
 $s(\widehat{AOC}) = s(\widehat{COD})$
 $s(\widehat{DOE}) = s(\widehat{EOB})$

olduğuna göre, $s(\widehat{COE})$ kaç derecedir?

- A) 45 B) 40 C) 35 D) 30

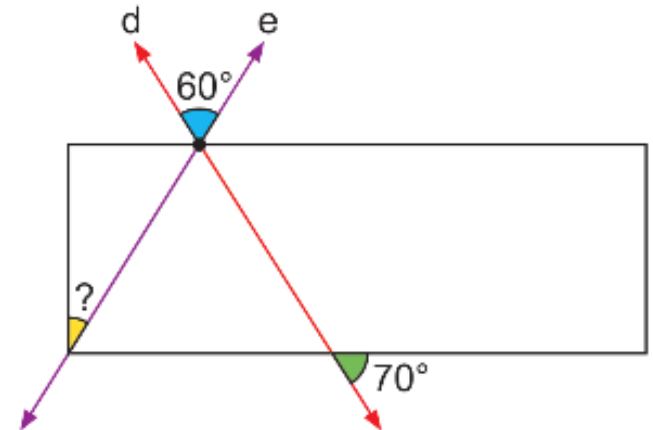
49.



Adem Öğretmen'in tahtaya çizdiği şekilde \widehat{ABD} ile \widehat{DBC} komşu bütünler açı, \widehat{ABF} ile \widehat{DBC} tüm-ler açı olduğuna göre $m(\widehat{FBD})$ kaç derecedir?

- A) 80 B) 90 C) 100 D) 110

50.



Verilen şekilde d ve e doğruları, dikdörtgenin bir kenarı üzerinde kesişmiştir.

Buna göre “?” ile gösterilen açının ölçüsü kaçtır?

- A) 50 B) 45 C) 40 D) 35