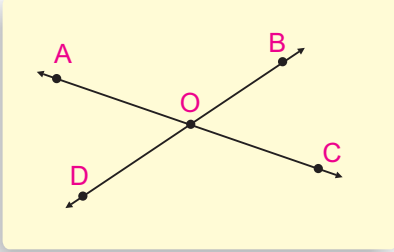


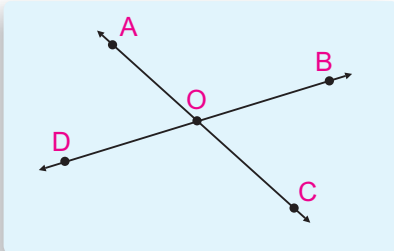
1. Aşağıda kesişen iki doğru verilmiştir.



Aşağıda verilen hangi iki açı komşu değildir?

- A) DOC ile AOD      B) AOB ile BOC  
C) BOC ile COD      D) COD ile AOB

2. Aşağıda kesişen iki doğru verilmiştir.

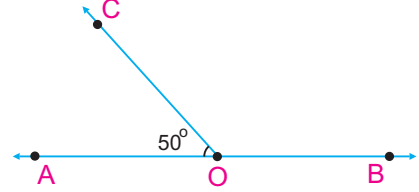


- I. AOB ile DOC  
II. BOC ile AOB  
III. AOD ile DOC

Buna göre yukarıda belirtilen açı çiftlerinden hangileri ters açıdır?

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

3. Aşağıda AB doğrusu ve OC ışını verilmiştir.



Buna göre AOC açısının bütünleri aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $m(\widehat{COB}) = 40^\circ$       B)  $m(\widehat{COB}) = 130^\circ$   
C)  $m(\widehat{AOB}) = 180^\circ$       D)  $m(\widehat{AOC}) = 130^\circ$

4. Bir açının tümlelerinin ölçüsü kendi ölçüsüne eşittir.

Buna göre bu açı kaç derecedir?

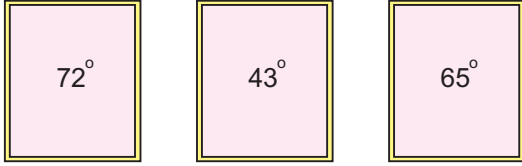
- A) 30      B) 45      C) 90      D) 135

5. Bir açının bütünlerinin ölçüsü  $120^\circ$ 'dir.

Buna göre bu açının tümlelerinin ölçüsü kaç derecedir?

- A) 30      B) 60      C) 120      D) 150

6. Aşağıda üstlerinde açı ölçüleri yazılı üç kart verilmiştir.



Bu kartların arka yüzlerinde ön yüzlerinde yazılı açı ölçülerin tümleri yazılıdır.

**Buna göre kartların arka yüzlerinde yazılı açı ölçülerinin toplamı kaç derecedir?**

- A) 75      B) 80      C) 85      D) 90

7. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

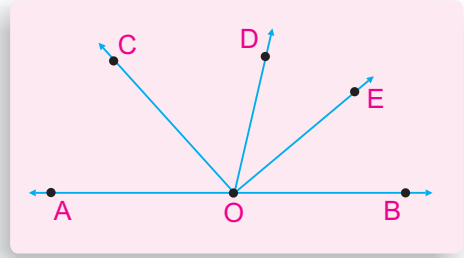
- A) Ölçüsü 25 derece olan bir açısının ölçüsü, tümlerinin ölçüsünden 40 derece azdır.  
 B) Tümlerinin ölçüsü 10 derece olan bir açının bütünlerinin açısı 110 derecedir.  
 C) Bütünleri 120 derece olan açının tümlerinin açısı 30 derecedir.  
 D) Tüm açılarının bütünlerinin ölçüsü tümlerinin ölçüsünden 90 derece fazladır.

8. Bir açısının tümlerinin ölçüsü kendisinden büyüktür.

**Bu açının ölçüsünün derece cinsinden alabileceği en büyük doğal sayı kaçtır?**

- A) 44      B) 45      C) 134      D) 135

9. Aşağıdaki şekilde AB doğrusu; OC, OD ve OE ışınları verilmiştir.

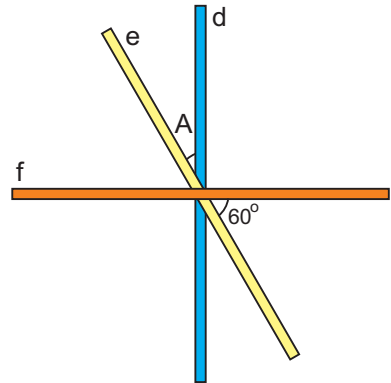


COD ve DOE açıları birbirlerinin tümleridir.

**Buna göre AOC ve EOB açılarının ölçüleri toplamı kaç derecedir?**

- A) 45      B) 60      C) 90      D) 120

10. Aşağıda renkleri dışında özdeş üç çubuk orta noktaları kesişecek şekilde yerleştirilmiştir.



d ve f çubukları birbirine diktir.

**Oluşan açılara göre A ile belirtilen açının ölçüsü kaç derecedir?**

- A) 30      B) 45      C) 60      D) 75

