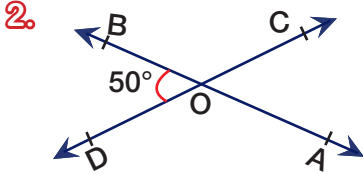


1. • Ölçüleri birbirine eşittir.
• Birer kolları ortaktır.
• Köşe noktaları ortaktır.
• İç bölgeleri ortaktır.
• \perp sembolü ile gösterilir.

Verilen ifadelerden kaç tanesi komşu açılar için doğrudur?

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



Verilen şekle göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

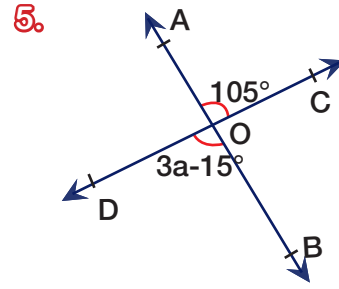
- A) $m(\widehat{B\hat{O}C}) = 130^\circ$ 'dir.
B) $\widehat{B\hat{O}D}$ ile $\widehat{A\hat{O}C}$ ters açılarıdır.
C) $m(\widehat{C\hat{O}A}) = 50^\circ$ 'dir.
D) $\widehat{B\hat{O}C}$ ile $\widehat{D\hat{O}A}$ komşu açılarıdır.

3. Aşağıda verilen açı çiftlerinden hangisi tüm-ler açıdır?

- A) 12° ile 88°
B) 54° ile 56°
C) 45° ile 54°
D) 42° ile 48°

4. Aşağıdakilerden hangisi 113° 'lik bir açının bütünler açısıdır?

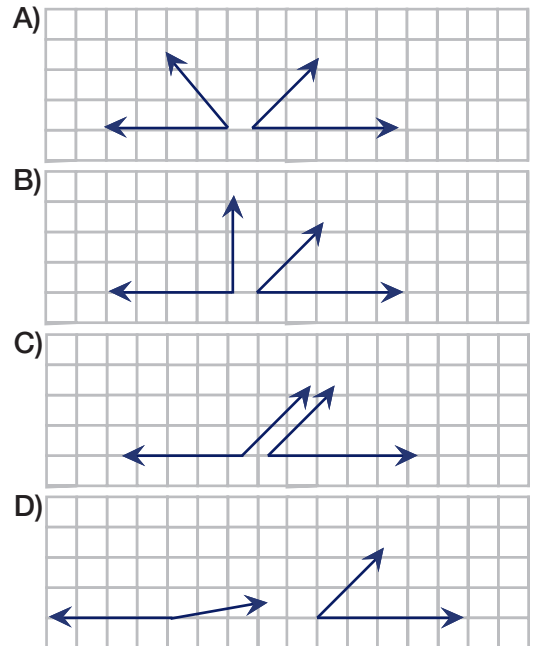
- A) 67° B) 57° C) 23° D) 13°



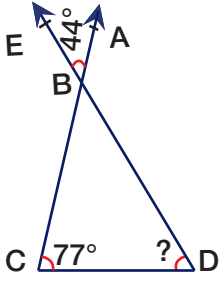
Yukarıda verilen şekle göre, a kaçtır?

- A) 30 B) 40 C) 50 D) 60

6. Aşağıda verilen açılardan hangileri bütünler açılarıdır?



7.



Yukarıdaki şekilde $m(\widehat{ABE}) = 44^\circ$ ve $m(\widehat{ACD}) = 77^\circ$ ise $m(\widehat{BDC})$ kaçtır?
A) 47 B) 57 C) 59 D) 69

8. Bütünler iki açıdan birinin ölçüsü diğerinin ölçüsünün 4 katı ise büyük açı kaç derecedir?
A) 144 B) 135 C) 45 D) 36

9. Tümler iki açıdan birinin ölçüsü diğerinin ölçüsünün 3 katından 10° fazladır. Buna göre küçük açının bütünleri kaç derecedir?
A) 20 B) 70 C) 110 D) 160

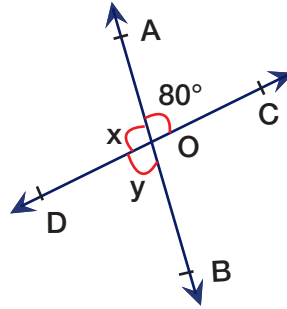
10. Bir açının tümler açısı ile bütünler açısının toplamı 200° ise bu açı kaç derecedir?
A) 35 B) 70 C) 100 D) 135

Açı	Tümlenyeni	Bütünleyeni
34°	A	B
C	14°	D
E	F	132°

11. ve 12. soruları tabloya göre yapınız.

11. Tabloya göre B+E kaçtır?
A) 166 B) 194 C) 214 D) 236

12. Tabloya göre $(D-C)+(A-F)$ işleminin sonucu kaçtır?
A) 20 B) 32 C) 40 D) 42



13. ve 14. soruları şekle göre yapınız.

13. Şekle göre x kaçtır?
A) 60 B) 80 C) 100 D) 120

14. Şekle göre y kaçtır?
A) 60 B) 80 C) 100 D) 120