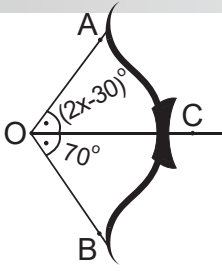
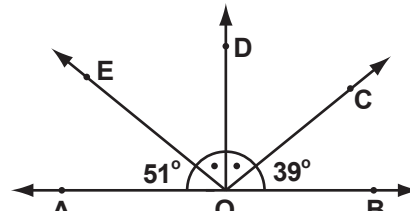
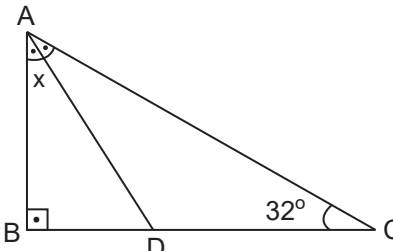


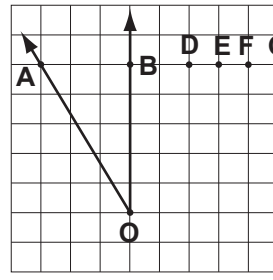
1.  Yandaki şekilde [OC] bir açıortaydır.
Buna göre x kaçtır?
A) 35 B) 40
C) 45 D) 50

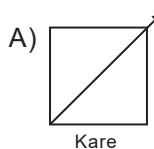
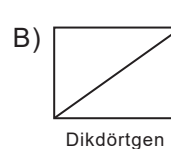
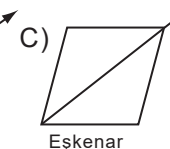

2.  Yandaki şekilde ki \widehat{AOB} açısının açıortayı aşağıdaki noktaların hangisinden geçer?
A) D B) E
C) F D) G

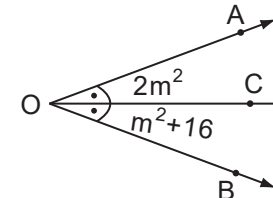
3.  Yukarıdaki şekilde [OD] bir açıortay ve A, O ve B doğrusaldır.
Buna göre $s(\widehat{DOC})$ kaç derecedir?
A) 46 B) 45
C) 44 D) 43

4.  Yukarıdaki dik üçgende [AD] bir açıortaydır.
Buna göre, $s(\widehat{BAD})=x$ kaçtır?
A) 29 B) 28
C) 27 D) 26

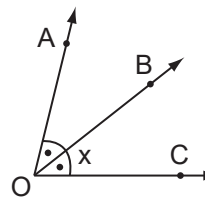
5. Aşağıdaki dörtgenlerin hangisi veya hangilerinde karşılıklı iki köşeyi birleştiren doğru parçası bir açıortaydır?
A) kare B) kare- eşkenar dörtgen
C) Dikdörtgen D) yamuk-dikdörtgen

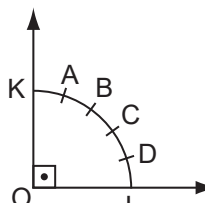
6.  Yandaki şekilde [OB] bir açıortay olacak şekilde, köşesi O noktası olan bir ışın çizilerek yeni bir açı oluşturulacaktır.
Buna göre O noktasından çizilen ışın hangi noktadan geçmelidir?
A) G B) F
C) E D) D

7. Aşağıdaki geometrik şekillerin hangisinde çizilen ışın bir açıortay değildir?
A)  Kare
B)  Dikdörtgen
C)  Eşkenar dörtgen
D)  İkizkenar üçgen

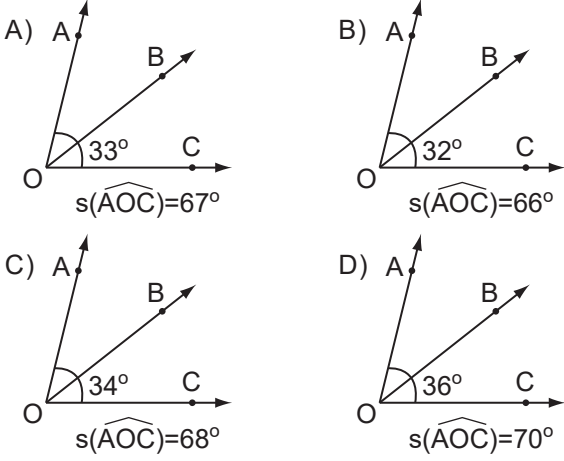
8. 

- Yukarıdaki şekilde [OC] bir açıortaydır.
Buna göre $s(\widehat{AOB})$ kaç derecedir?
A) 16 B) 32
C) 48 D) 64

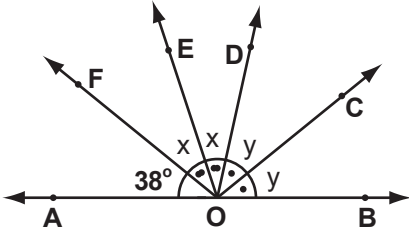
9.  Yandaki şekilde [OB] bir açıortaydır.
 \widehat{AOC} bir dar açı ise x'in derece cinsinden alabileceği en büyük tam sayı değeri kaçtır?
A) 90 B) 89
C) 45 D) 44

10.  Yandaki şekilde \widehat{KL} yayı 5 eşit parçaya ayrılmıştır.
Buna göre \widehat{KOL} açısının açıortayı hangi noktadan geçer?
A) A ile B nin ortası B) B ile C nin ortası
C) C ile D nin ortası D) C noktası

11. Aşağıdaki şekillerin hangisinde [OB] bir açıortaydır.



12.



Yukarıdaki şekilde [OC] ve [OE] birer açıortay ve A, O ve B noktaları doğrusaldır.

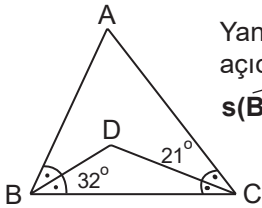
Buna göre $x+y$ toplamı kaç derecedir?

- A) 38 B) 71
C) 73 D) 76

13. Aşağıdaki çokgenlerin hangisinde köşegenlerin en az biri açıortaydır?

- A) Düzgün beşgen B) Düzgün altıgen
C) Düzgün yedigen D) Düzgün dokuzgen

14.



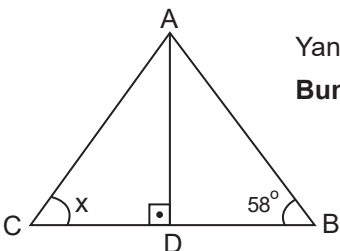
Yandaki şekilde [BD] ve [DC] birer açıortaydır.

$s(\widehat{BOC})=32^\circ$ ve $s(\widehat{ACD})=21^\circ$ ise

$s(\widehat{BAC})=?$

- A) 38 B) 71
C) 73 D) 74

15.

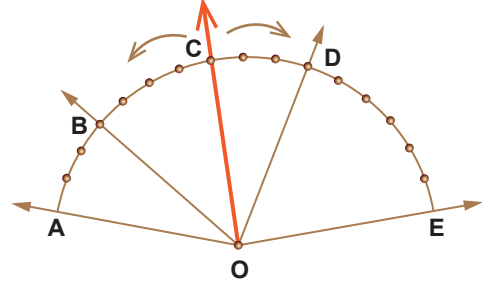


Yandaki şekilde [AD] açıortaydır.

Buna göre x kaçtır?

- A) 58 B) 36
C) 34 D) 32

16.



Yukarıdaki şekilde \widehat{AE} yayı eş parçalara ayrılmıştır.

[OC ışınının O noktası sabit, C noktası ise \widehat{AE} yayı üzerinde sağa veya sola doğru hareket edebilmektedir.

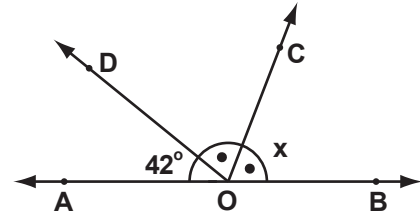
C noktası hangi yönde ve kaç birim hareket ederse [OC ışını şekildeki açılardan birinin açıortayı olur?

- A) Sola doğru 1 birim B) Sola doğru 5 birim
C) Sağa doğru 5 birim D) Sağa doğru 6 birim

17. 86 derecelik bir açının açıortayı çizildiğinde oluşan eş açılardan biri x, 56 derecelik bir açının açıortayı çizildiğinde de oluşan eş açılardan biri y ise $(x+y)$ derecelik bir açının açıortayı çizildiğinde oluşan eş açılardan biri kaç derecedir?

- A) 69 B) 70
C) 71 D) 72

18.



Yukarıdaki şekilde [OC] açıortay ve A, O ve B noktaları doğrusaldır.

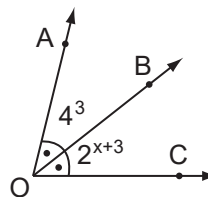
Buna göre x kaç derecedir?

- A) 69 B) 71
C) 73 D) 76

19. Bir açının açıortayının oluşturduğu açılardan biri 12,32 derece ise bu açı kaç derecedir?

- A) 6,16 B) 12,32
C) 18,48 D) 24,64

20.



Yandaki şekilde [OB] bir açıortaydır.

Buna göre x kaçtır?

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

