

7. SINIF 2023 GENEL TEKRAR SORU ÇÖZÜMÜ-14(EFSANELERE-4)

Soru 1. KELİMEKELİMEKELİME...

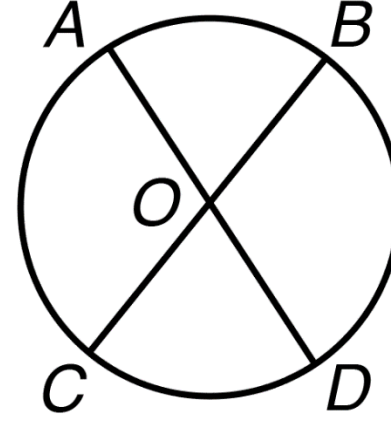
Şeklinde yazmaya devam edersek baştan 671. harf hangisi olur?

- A) K
- B) L
- C) İ
- D) M

Soru 2. 2^{2022} sayısının yarısı kaçtır?

- A) 1^{2022}
- B) 2^{2021}
- C) 2^{1011}
- D) 2^{2023}

Soru 3.

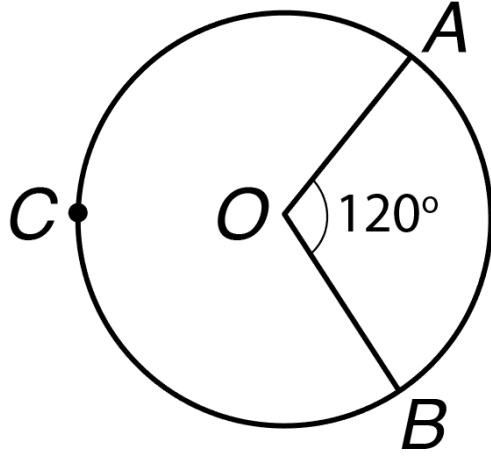


Yukarıdaki O merkezli çemberde

$$s(\widehat{AB}) = 40^\circ \text{ ise } s(\widehat{CD}) = ?$$

- A) 20°
- B) 40°
- C) 50°
- D) 80°

Soru 4.



Yukarıdaki O merkezli çemberde

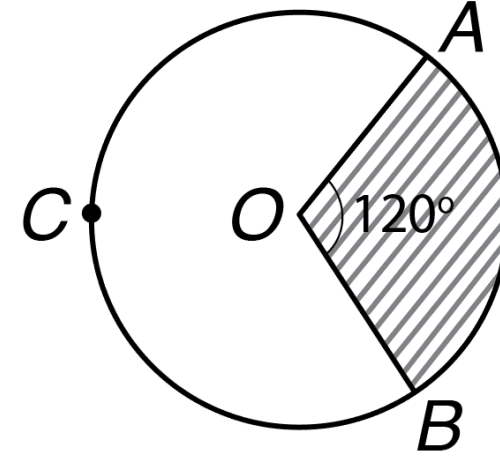
$$|OA| = 15 \text{ cm}$$

$$s(\widehat{AOB}) = 120^\circ \quad |\widehat{ACB}| = ? \text{ ise}$$

$(\pi = 3)$

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

Soru 5.



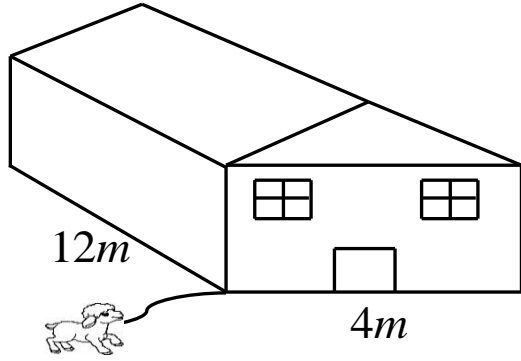
Yukarıdaki O merkezli dairenin yarıçapı

$$15 \text{ cm'dir.} \quad s(\widehat{AOB}) = 120^\circ \text{ ise taralı}$$

bölgenin alanı kaç cm^2 olur? $(\pi = 3)$

- A) 150
- B) 175
- C) 225
- D) 275

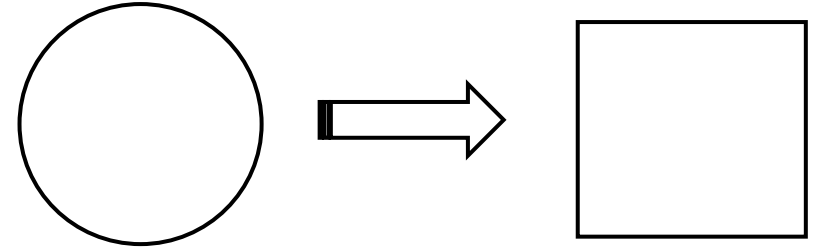
Soru 6.



Yukarıdaki kuzunun boynunda bağlı olan ipin uzunluğu 10 m'dir. Ev dikdörtgen şeklinde ve bir kenar uzunluğu 12 m, diğer kenar uzunluğu 4 m'dir. Kuzunun boynuna bağlı olan ip, evin köşesinde zemine bağlı ise otlayabileceği en büyük bölgenin alanı en fazla kaç m² olur? ($\Pi = 3$)

- A) 224
- B) 236
- C) 252
- D) 288

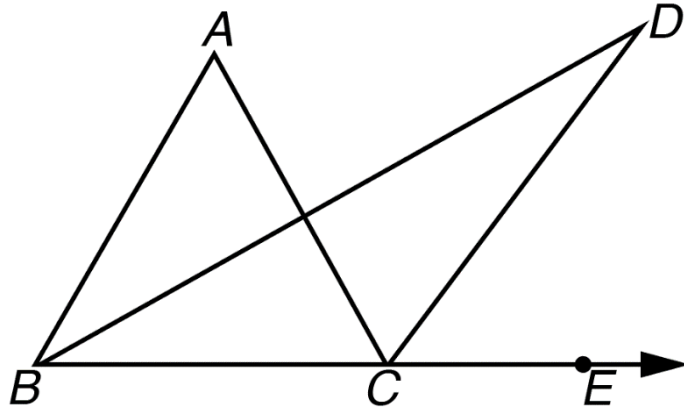
Soru 7.



Yukarıdaki çember bir tel ile yapılmıştır. Bu çemberin yarıçapı 40 cm'dir. Bu tel ile çember yerine kare yapılsaydı bu karenin alanı kaç cm² olurdu? ($\pi = 3$)

- A) 240
- B) 840
- C) 1800
- D) 3600

Soru 8.



Yukarıdaki ABC üçgeninde

$$s(\widehat{ABD}) = s(\widehat{DBC})$$

$$s(\widehat{ACD}) = s(\widehat{DCE})$$

$s(\widehat{A}) = 80^\circ$ ise $s(\widehat{D})$ kaç derece olur?

A) 20

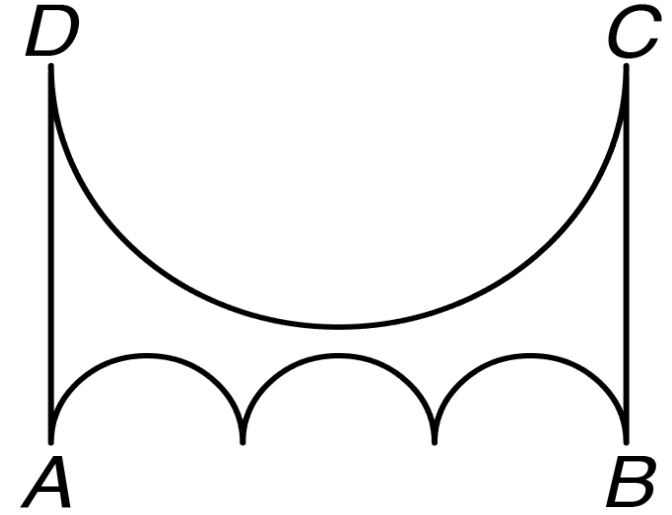
B) 40

C) 60

D) 80

Soru 9.

$(\pi = 3)$



Yukarıdaki ABCD dikdörtgen şeklindeki kâğıdın AB kenarı özdeş yarım daireler şeklinde, DC kenarı da yarım daire şeklinde kesiliyor. Oluşan şeklin çevresi kaç cm olur?

$$|AD| = 10 \text{ cm}$$

$$|DC| = 30 \text{ cm}$$

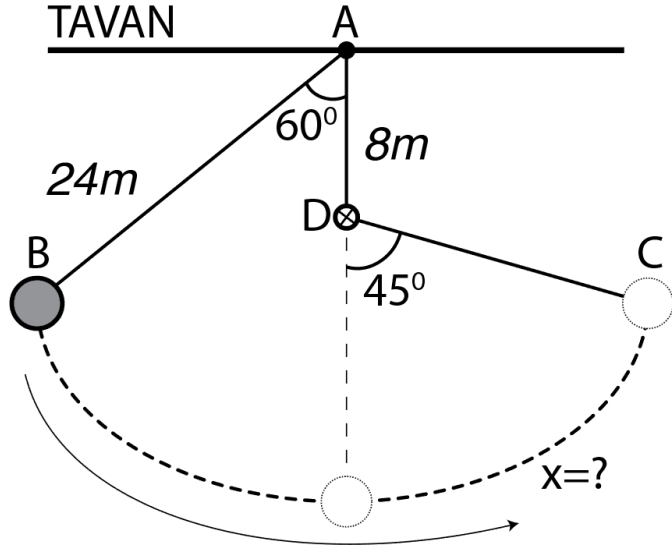
A) 100

B) 110

C) 120

D) 130

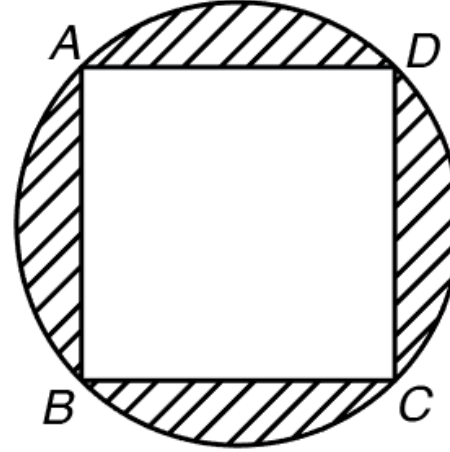
Soru 10



Yukarıdaki şekilde ipin ucuna bağlı taş salınım hareketi yapmakta iken D noktasında bulunan bir çiviye takılarak şekildeki yolu izlemektedir. Verilenlere göre taşın çizdiği BC yay şeklindeki yolun uzunluğu kaç m olur? ($\pi = 3$)

- A) 24 B) 36
C) 42 D) 48

Soru 11. Bilgi: Karede köşegen uzunluğu bir kenar uzunluğunun yaklaşık 1,4 katına eşittir.

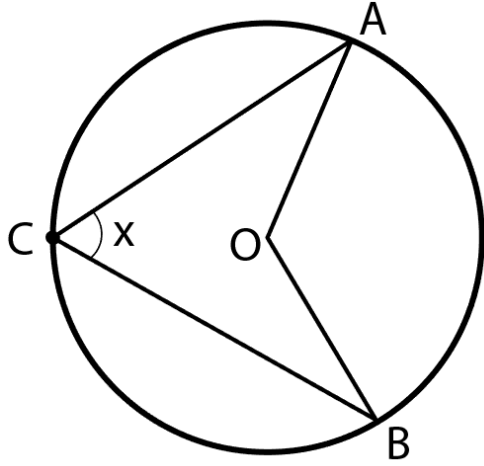


Yandaki şekilde ABCD karesinin köşeleri dairenin kenarı üzerindedir

Karenin bir kenar uzunluğu 10 cm olduğuna göre taralı bölgenin alanı kaç cm^2 olur? ($\pi = 3$)

- A) 50
B) 47
C) 42
D) 40

Soru 12.

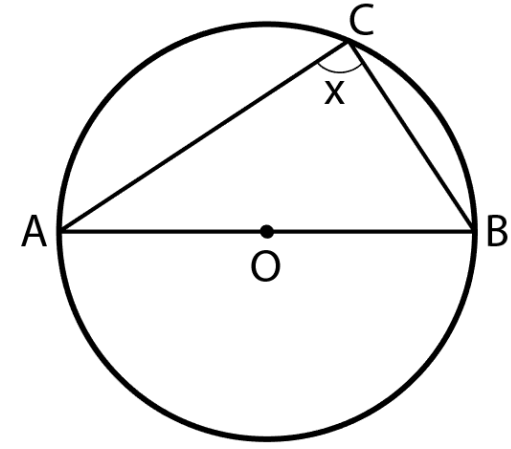


O merkezli dairede

$s(\widehat{AOB}) = 120^\circ$ ise $s(\widehat{ACB})$ kaç derece olur?

- A) 80
- B) 70
- C) 60
- D) 50

Soru 13.

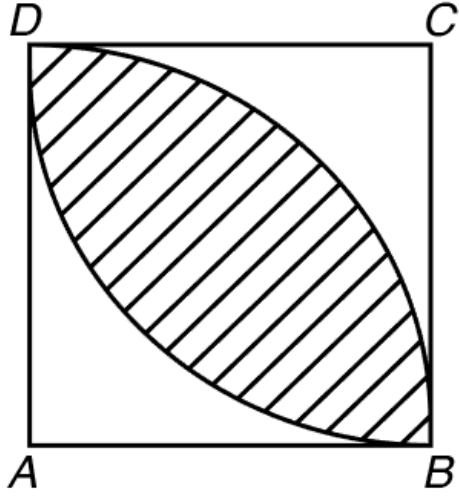


Yukarıdaki çemberde O merkez $[AB]$ çaptır.

Buna göre $s(\widehat{ACB}) = x = ?$

- A) 120°
- B) 100°
- C) 90°
- D) 60°

Soru 14.



Yukarıdaki şekilde ABCD karesinin içerisinde A ve C merkezli dairelere çizilmiştir.

$$|AB| = 10 \text{ cm}$$

ise taralı bölgenin alanı kaç cm^2 olur? ($\pi = 3$)

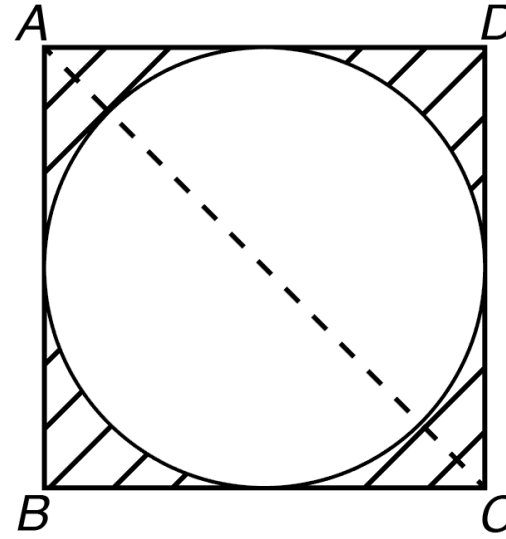
A) 100

B) 75

C) 50

D) 4

Soru 15. Bilgi: Karede köşegen uzunluğu bir kenar uzunluğunun yaklaşık 1,4 katına eşittir.



Yandaki şekilde ABCD karesinin içerisinde en büyük daire yerleştiriliyor.

$$|AC| = 28 \text{ cm ise}$$

Verilen bilgiye göre taralı alan kaç cm^2 olur?
($\pi = 3$)

A) 200

B) 125

C) 100

D) 75

Soru 16. Bilgi: Bir karede köşegen uzunluğu bir kenarın yaklaşık 1,4 katına eşittir.

Karınca Sabri silindir etrafında bir tam tur dönerek A'dan B'ye geliyor. Silindirin taban yarı çapı $r=10$ cm ve yüksekliği 60 cm ise Sabri'nin aldığı en kısa yol kaç cm olur?

($\pi = 3$)

- A) 60 B) 75 C) 84 D) 91

