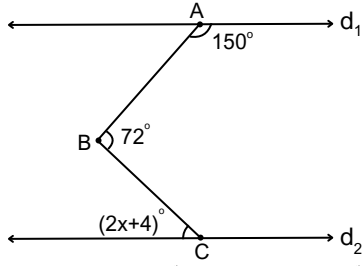


7.Sınıf Matematik Dersi 2.Dönem 2.Yazılı 1. Sınav

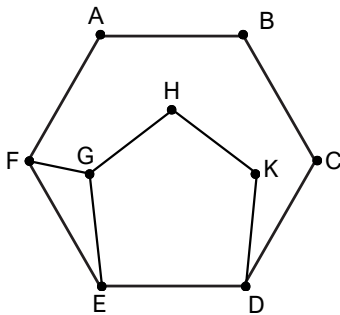
1)



$d_1 \parallel d_2$ $s(\widehat{BAD}) = 150^\circ$, $s(\widehat{ABC}) = 72^\circ$ ve $s(\widehat{BCF}) = (2x + 4)^\circ$ olduğuna göre **x kaç derecedir ?**

- 2) Bir iç açısı, bir dış açısının 7 katı olan bir düzgün çokgenin iç açıları toplamını bulunuz.

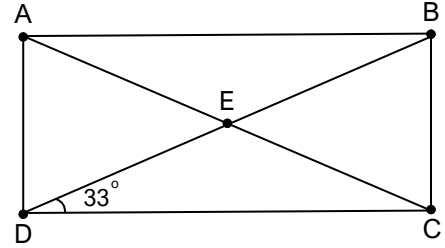
3)



Yukarıdaki ABCDEF düzgün altıgeninin içine, EGHKD düzgün beşgeni yerleştirilmiştir.

Buna göre $s(\widehat{EFG})$ kaç derecedir ?

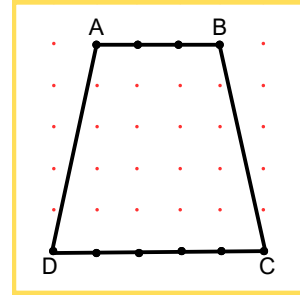
4)



ABCD bir dikdörtgendir. [DB] VE [AE] dikdörtgenin köşegenleridir.

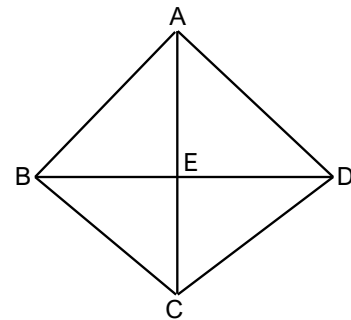
$s(\widehat{EDC}) = 33^\circ$ ise $s(\widehat{AEB})$ kaç derecedir ?

5)



Yukarıda verilen ABCD yamuğunun **alanını** bulunuz.

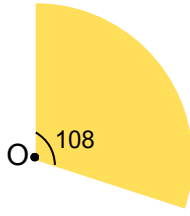
6)



ABCD eşkenar dörtgen, |AC| ve |BD| köşegendir.

|AE| = 8 cm ve |BE| = 6 cm ise **ABCD eşkenar dörtgeninin alanını** bulunuz.

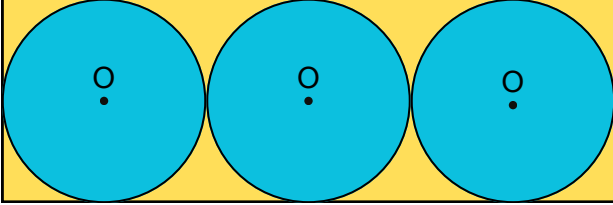
7)



Yukarıda O merkezli daire dilimi verilmiştir. Bu daire diliminin alanı 90 santimetrekaredir.

Buna göre bu daire diliminin çevresi kaç santimetredir ?
($\pi = 3$ alınız.)

8)

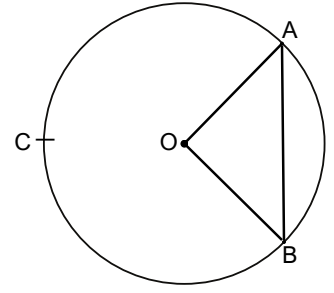


Yukarıda ABCD dikdörtgeninin için özdeş 3 adet daire aralarında boşluk kalmayacak ve dikdörtgenin kenarlarına temas edecek şekilde yukarıdaki gibi yerleştirilmiştir.

ABCD dikdörtgeninin çevresi 48 cm ise dikdörtgenin daireler dışında kalan sarı bölge alan kaç santimetrekaredir?

($\pi = 3$ alınız.)

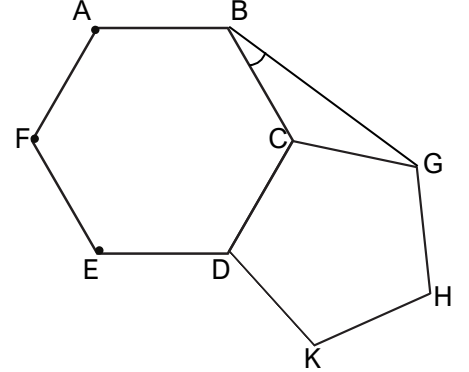
9)



Yukarıdaki O merkezli çemberde $s(ACB)$ yayının açısının ölçüsü 272° 'dir.

$|OA|$ ve $|OB|$ yarıçap olduğuna göre $s(OAB)$ kaç derecedir?

10)



ABCDEF düzgün altıgen ve CGHKD düzgün beşgendir.
Buna göre $s(CBG)$ kaç derecedir ?



**ÇÖZÜMLERİ
İÇİN
KAREKODU
OKUTUNUZ.**

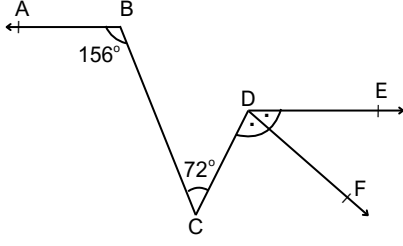


Her sorunun puan değeri 10'dur.
Başarılar dileriz çocuklar 🍀

Youmat Tv Soru Yazarları
Burak Yerli - Gülben Yerli

7.Sınıf Matematik Dersi 2.Dönem 2.Yazılı 2. Sınav

1)

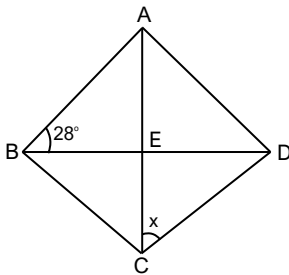


$AB \parallel DE$, $s(\angle ABC) = 156^\circ$, $s(\angle BCD) = 72^\circ$ ve $DF \perp DE$ açıortaydır.

Buna göre $s(\angle FDE)$ kaç derecedir ?

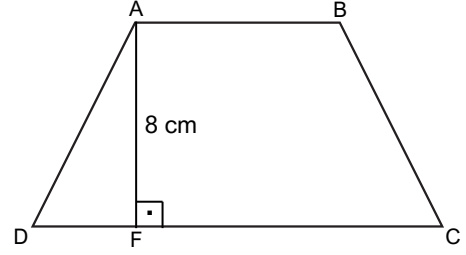
2) Köşegen sayısı 9 olan düzgün çokgenin, bir dış açısının ölçüsü kaç derecedir ?

3)



ABCD eşkenar dörtgen, $|AC|$ ve $|BD|$ köşegendir. $s(\angle ADE) = 28^\circ$ ise $s(\angle ECB) = x$ kaç derecedir ?

4)

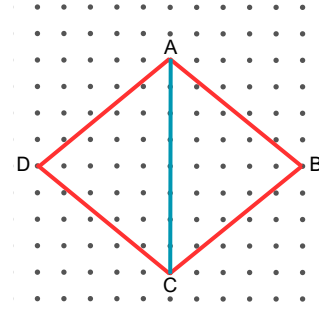


ABCD bir yamuktur.

$\frac{|AB|}{|CD|} = \frac{2}{5}$, $|AF| = 8$ cm ve $A(ABCD) = 84$ cm² olduğuna göre

$|DC|$ kaç santimetredir ?

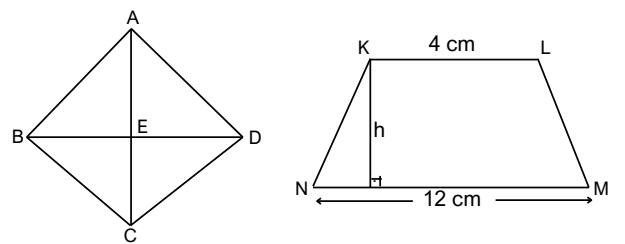
5)



ABCD bir eşkenar dörtgen ve $|AC|$ köşegendir.

$|AC| = 16$ cm ise ABCD eşkenar dörtgeninin alanı kaç santimetrekaredir ?

6)

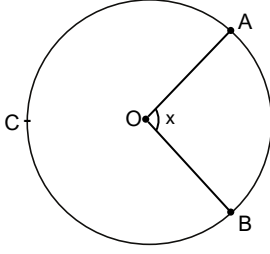


Yukarıda ABCD eşkenar dörtgen, KLMN bir yamuktur.

$|AC| = 12$ cm, $|DE| = 7$ cm, $|KL| = 4$ cm ve $|NM| = 12$ cm 'dir.

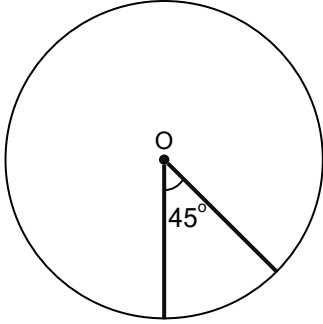
Eşkenar dörtgenin alanı ile yamuğun alanı birbirine eşit olduğuna göre yamuğun yüksekliği kaç santimetredir ?

7)



Yukarıdaki O merkezli çemberde $|OA|$ ve $|OB|$ yarıçaptır. \widehat{ACB} yayının uzunluğu 63 cm ise $s(\angle AOB)$ kaç derecedir ? ($\pi = 3$ alınız.)

8)

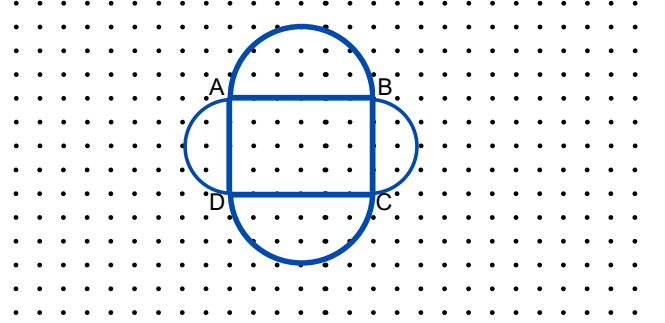


Yukarıdaki O merkezli çemberde verilen 45° lik daire diliminin alanı 6 cm^2 dir. Buna göre dairenin yarıçapını bulunuz. ($\pi = 3$ alınız.)

9)

Bir ürün maliyet fiyatı üzerinden % 40 indirimle 300 TL'ye satıldığına göre **bu ürünün maliyet fiyatı kaç TL'dir ?**

10)



Yukarıda noktalı zeminde verilen ABCD dikdörtgeninin çevresi 60 cm olduğuna göre **şeklin çevresi kaç santimetredir ?** ($\pi = 3$ alınız.)