

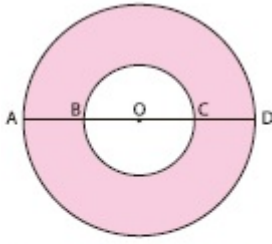
ADI/SOYADI:

SINIFI:

NO:

YÖNERGE: Sınav 20 sorudan oluşmaktadır. Her soru 5 puandır. Süre 40 dakikadır. Cevap anahtarına işaretleme yapınız.

SORU 1:



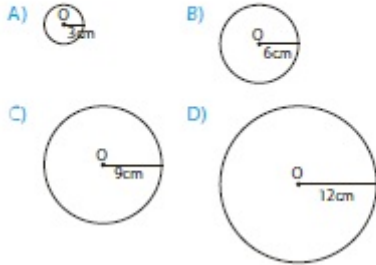
Yandaki şekilde O noktası dairelerin ortak merkezi ve $|AB| = |OC| = 7$ cm

olduğuna göre, taralı bölgenin alanı kaç cm^2 dir? ($\pi = \frac{22}{7}$ alınız.)

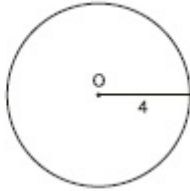
- A) 770 B) 616 C) 462 D) 154

SORU 2:

Uzunluğu 54 cm olan bir ipin tamamı kullanılarak aşağıdaki çemberlerden hangisi elde edilir? ($\pi = 3$ alınız.)



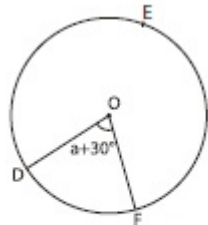
SORU 3:



Yukarıdaki O merkezli ve 4 cm yarıçaplı çemberin çevre uzunluğu kaç cm dir?

- A) 2π B) 4π C) 8π D) 16π

SORU 4:

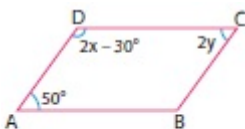


Yandaki O merkezli çemberde $s(\widehat{DEF}) = 360^\circ - 4a$ ve $s(\widehat{DOF}) = a + 30^\circ$

olduğuna göre, $s(\widehat{DOF})$ kaç derecedir?

- A) 10 B) 20 C) 30 D) 40

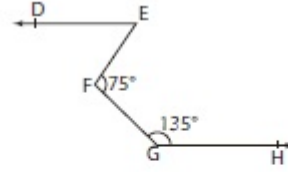
SORU 5:



Yandaki ABCD paralelkenarında verilenlere göre, $x + y$ kaç derecedir?

- A) 25 B) 80 C) 90 D) 105

SORU 6:



Yukarıdaki şekilde $[ED \parallel GH]$, $s(\widehat{EFG}) = 75^\circ$ ve $s(\widehat{FGH}) = 135^\circ$

olduğuna göre, $s(\widehat{DEF})$ kaç derecedir?

- A) 20 B) 30 C) 45 D) 55

SORU 7:

Üç kardeş 45 tane şekeri 2, 3 ve 4 ile orantılı olarak paylaşmaktadır.

Buna göre, en az sayıda şeker alan kardeş kaç tane almıştır?

- A) 5 B) 10 C) 15 D) 20

SORU 8:

Bir toptancı 160 ₺'ye aldığı bir malı %10 zararlı kaç ₺'ye satar?

- A) 120 B) 144 C) 150 D) 154

SORU 9:

$2x - 1$ sayısı ile $y - 2$ sayısı doğru orantılıdır.

$x = 5$ iken $y = 20$ olduğuna göre, $y = 12$ iken x kaçtır?

- A) 5 B) 3 C) 2 D) 1

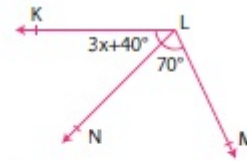
SORU 10:

Can bir haftada 630 matematik sorusu çözmüştür.

Aynı şekilde çalışırsa 10 günde kaç soru çözer?

- A) 900 B) 855 C) 810 D) 720

SORU 11:

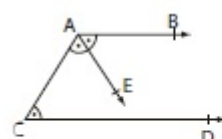


Şekilde $[LN, KLM$ nin açıortayıdır.

$s(\widehat{KLN}) = 3x + 40^\circ$, $s(\widehat{NLM}) = 70^\circ$ ise x kaçtır?

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 25

SORU 12:



Yandaki şekilde, $[AB \parallel CD]$, $[AE, \widehat{CAB}$ nin açıortayı ve $s(\widehat{ACD}) = s(\widehat{CAE})$

olduğuna göre, $s(\widehat{CAB})$ kaç derecedir?

- A) 100 B) 110 C) 120 D) 130

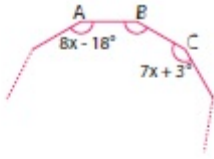
ADI/SOYADI:

SINIFI:

NO:

YÖNERGE: Sınav 20 sorudan oluşmaktadır. Her soru 5 puandır. Süre 40 dakikadır. Cevap anahtarına işaretleme yapınız.

SORU 13:



Bir kısmı çizilmiş düzgün çokgenin A, B ve C köşeleri ve bu köşelerde bulunan açılar şekil üzerinde gösterilmiştir.

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

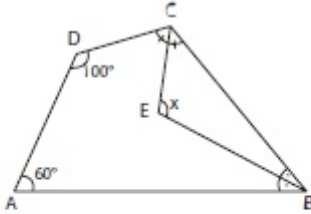
- A) 150 B) 144 C) 120 D) 108

SORU 14:

Bir iç açısı $3x - 12^\circ$ ve bir dış açısı $2x - 8^\circ$ olan düzgün çokgenin kaç köşegeni vardır?

- A) 5 B) 9 C) 14 D) 20

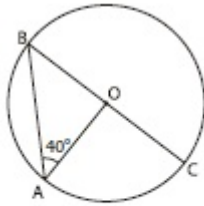
SORU 15:



Yukarıdaki şekilde ABCD dörtgen, [BE] ve [CE] açıortay, $s(\widehat{DAB}) = 60^\circ$ ve $s(\widehat{ADC}) = 100^\circ$ olduğuna göre, $s(\widehat{BEC}) = x$ kaç derecedir?

- A) 20 B) 40 C) 60 D) 80

SORU 16:

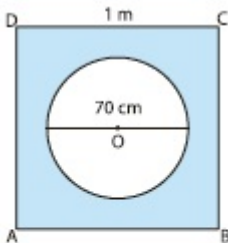


Yandaki O merkezli çemberde [BC] çap ve $s(\widehat{BAO}) = 40^\circ$

olduğuna göre, $s(\widehat{AOC})$ kaç derecedir?

- A) 110 B) 100 C) 90 D) 80

SORU 17:



Yanda bir kenar uzunluğu 1 m olan ABCD karesinin içine çapı 70 cm olan daire yerleştirilmiştir.

Buna göre, taralı bölgenin çevresi kaç m dir?

($\pi = \frac{22}{7}$ alınız.)

- A) 6 B) 6,1 C) 6,2 D) 6,3

SORU 18:

Aşağıda verilen,

- I. Eşkenar dörtgende kenarlar eşit uzunlukta-
dır.
- II. Köşegenler dörtgenleri dört eş parçaya ayırır.
- III. Eşkenar dörtgende karşılıklı açılardan ölçüleri toplamı 180° dir.
- IV. Yamukta köşegenler her zaman birbirini ortalar.

ifadelerinden kaç tanesi doğrudur?

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

SORU 19:

Aşağıdaki çokgenlerden hangisinin karşılıklı açılarının ölçüleri birbirine eşit değildir?

- A) Dikdörtgen B) Paralelkenar
C) Yamuk D) Eşkenar Dörtgen

SORU 20:

Eş iki ikizkenar üçgenin taban tabana birleştirilmesiyle oluşan çokgen aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Eşkenar dörtgen B) Dikdörtgen
C) Paralelkenar D) Yamuk

Bu bölüme işaretlemenizi yapmayı unutmayınız!

İsim/Soyisim

1 (A) (B) (C) (D) 16 (A) (B) (C) (D)

2 (A) (B) (C) (D) 17 (A) (B) (C) (D)

3 (A) (B) (C) (D) 18 (A) (B) (C) (D)

4 (A) (B) (C) (D) 19 (A) (B) (C) (D)

5 (A) (B) (C) (D) 20 (A) (B) (C) (D)

Öğrenci No

6 (A) (B) (C) (D)

7 (A) (B) (C) (D)

8 (A) (B) (C) (D)

9 (A) (B) (C) (D)

10 (A) (B) (C) (D)

11 (A) (B) (C) (D)

12 (A) (B) (C) (D)

13 (A) (B) (C) (D)

14 (A) (B) (C) (D)

15 (A) (B) (C) (D)

0	0	0
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9