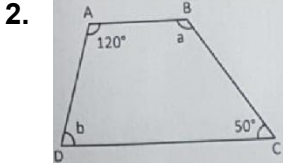


Adı Soyadı:
Sınıfı - No:

..... ORTAOKULU 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
7. SINIF MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM 2. YAZILI SORULARI

1. Köşegen uzunluklarından biri 15 cm olan eşkenar dörtgenin alanı 60 cm^2 olduğuna göre diğer köşegen uzunluğu kaç cm dir?

A) 8 B) 2 C) 4 D) 10

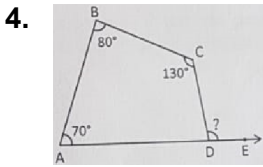


Yukarıda verilen ABCD yamuğunda a - b kaçtır?

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

3. Kenar uzunlukları cm cinsinden tam sayı olan ve alanı 24 cm^2 olan bir dikdörtgenin çevresi en az kaç cm olur?

A) 22 B) 28 C) 15 D) 20



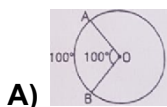
Yukarıdaki şekilde verilenlere göre CDE açısının ölçüsü kaç derecedir?

A) 95 B) 105 C) 100 D) 110

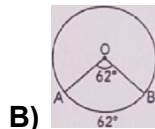
5. 12 kenarlı düzgün bir çokgenin bir iç açısının ölçüsü kaç derecedir?

A) 140 B) 150 C) 160 D) 170

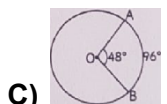
6. Aşağıda verilen O merkezli çemberlerden hangisinde ölçüler yanlış gösterilmiştir?



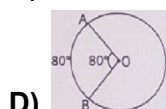
A)



B)



C)

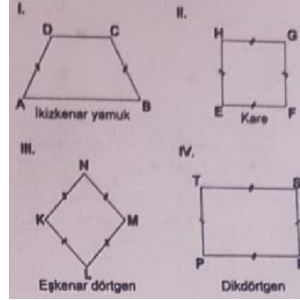


D)

7. Alanı 75 cm^2 olan dairenin yarı çapının uzunluğu kaç cm dir? ($\pi = 3$ alınız.)

A) 10 B) 12 C) 8 D) 5

8. Aşağıda verilen çokgenlerin kaç tanesinde köşegenler birbirini daima dik keser?



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

9. Aşağıda verilen dörtgenlerle ilgili ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Eşkenar dörtgenin köşegenleri dik kesişir.
B) Paralelkenarın karşılıklı açılarının ölçüsü eşittir.
C) Yamuğun köşegenleri birbirini ortalar.
D) Dikdörtgenin karşılıklı kenar uzunlukları eşittir.

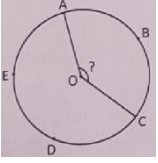
10. Bir dış açısı 30 derece olan düzgün çokgen kaç kenarlıdır?

A) 15 B) 8 C) 12 D) 9

11. Sekizgenin iç açıları toplamı kaç derecedir?

A) 720 B) 1260
C) 900 D) 1080

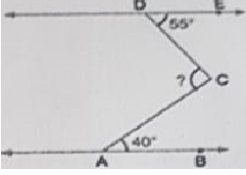
12.



Yukarıda verilen O merkezli çember A, B, C, D ve E noktalarıyla beş eş yaya ayrılmıştır. Buna göre AOC açısı kaç derecedir?

- A) 120 B) 144 C) 152 D) 100

13.



Yukarıdaki şekilde $DE \parallel AB$, $s(EDC) = 55^\circ$ ve $s(CAB) = 40^\circ$ olduğuna göre, $s(DCA)$ kaç derecedir?

- A) 105 B) 100 C) 95 D) 90

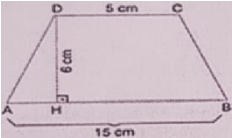
14. 12 ekmek 20 TL ise; 30 ekmek kaç TL'dir?

- A) 50 B) 60 C) 70 D) 40

15. Bir depodaki 500 tane ürünün %15'i satılmıştır. Buna göre depoda kalan ürün kaç tanedir?

- A) 425 B) 415 C) 420 D) 435

16.



ABCD yamuğunda $[DH] \perp [AB]$, $|DH| = 6$ cm, $|DC| = 5$ cm ve $|AB| = 15$ cm olduğuna göre, $A(ABCD)$ kaç cm^2 dir?

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

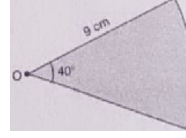
17. Aynı hızla çalışabilen 5 usta bir duvarı 25 günde örebilirse, 25 usta kaç günde örebilir?

- A) 5 B) 25 C) 10 D) 15

18. Yarıçapı 6 cm olan çemberin çevresinin uzunluğu kaç cm'dir? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) 42 B) 36 C) 24 D) 30

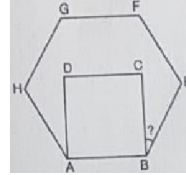
19.



Şekilde verilen O merkezli ve 9 cm yarıçaplı daire diliminin alanı kaç cm^2 dir? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) 30 B) 27 C) 18 D) 24

20.



Yukarıdaki şekilde ABCD kare ve ABEFGH düzgün altıgen olduğuna göre CBE açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 20 B) 40 C) 25 D) 30

- Sınav süresi 40 dakikadır.
- Tüm sorular 5 puan değerindedir.