



Öğrencinin Adı Soyadı:

Numarası:

7/.....



Aşağıdaki boşlukları uygun ifadelerle tamamlayınız. (2x2=4 puan)

1. Aynı noktadan geçen doğrulara ..... doğrular denir.

2. Yarıçapı  $r$  olan bir çemberin çevresini ..... ile buluruz.

Doğru Yanlış Bölümü. Doğru ifadelere D yanlış ifadelere Y yazınız.

3. ( ) Kare, bütün kenarları eşit uzunlukta olduğu için özel bir eşkenar dörtgendir.

4. ( ) Eşkenar üçgen aynı zamanda düzgün çokgendir.

5. ( ) Düzgün çokgenlerde köşegenler birbirini dik keser.

Aşağıdaki sorularda doğru cevabı işaretleyiniz. Her bir soru 5 puan değerindedir. (10x5=50p)

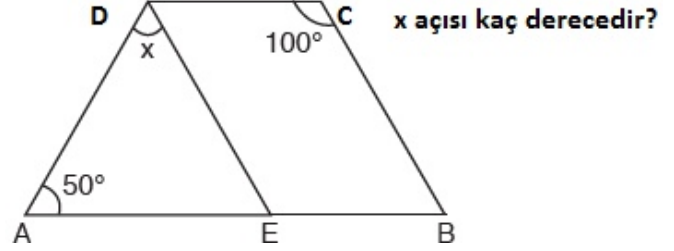
6. Bir dış açısının ölçüsü  $20^\circ$  olan düzgün çokgen kaç kenarlıdır?

- A) 12 B) 16  
C) 18 D) 24

7. Yarıçapı 4cm olan bir çember 264 cm boyunca dönerek ilerliyor. Yol sonunda bu çember toplam kaç tur dönmüş olur?

- A) 7 B) 9  
C) 11 D) 13

8. ABCD yamuk ve DEBC paralelkenardır.



- A) 30 B) 40 C) 45 D) 50

9. Alanı  $48 \text{ cm}^2$  olan dairenin çapı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir? ( $\pi=3$  alınız)

- A) 3 B) 6 C) 8 D) 16

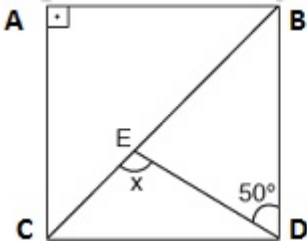
10. Yarıçapı 10 cm topun 3 metre ilerleyebilmesi en az kaç tur döndürülmesi gerekir? ( $\pi=3$  alınız)

- A) 2 B) 3 C) 5 D) 10

11. Bir iç açısı  $160^\circ$  olan düzgün çokgen kaç kenarlıdır?

- A) 17 B) 18 C) 19 D) 10

12. ABCD karesinde x kaç derecedir?

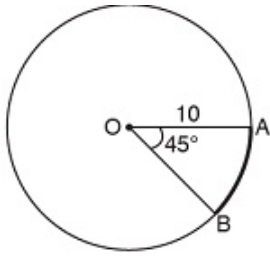


- A) 90 B) 95 C) 100 D) 110

13. Kısa köşegeni 11 cm, uzun köşegeni 16 cm olan eşkenar dörtgenin alanı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A)  $88 \text{ cm}^2$  B)  $176 \text{ cm}^2$  C)  $27 \text{ cm}^2$  D)  $54 \text{ cm}^2$

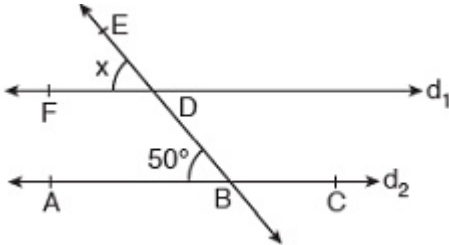
14. Aşağıda O merkezli çember verilmiştir.



Yanda verilen dairede  
AB yayının uzunluğu  
kaç cm'dir?  
( $\pi=3$  alınız)

- A) 5 B) 7,5 C) 9 D) 12,5

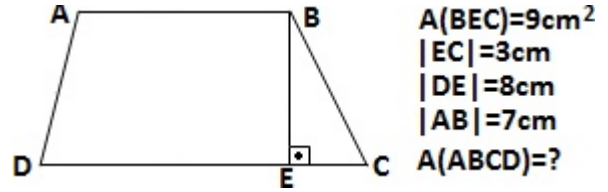
15. Aşağıdaki şekilde  $d_1 \parallel d_2$  ise.  $x = ?$



- A) 50 B) 130 C) 110 D) 65

Aşağıdaki soruların çözümünü yapınız. Her bir soru 10 puan değerindedir. (4x10=40p)

16. Aşağıda ABCD yamuğunda;



$A(BEC)=9 \text{ cm}^2$   
 $|EC|=3 \text{ cm}$   
 $|DE|=8 \text{ cm}$   
 $|AB|=7 \text{ cm}$   
 $A(ABCD)=?$

17. 42 cm'lik ip ile oluşturulabilecek en büyük çemberin çapını ve yarıçapını hesaplayınız. ( $\Pi=3$  alınız)

18. Yarıçapı 70 cm olan bir tekerlek 5 tur döndürüldüğünde kaç metre ilerleyeceğini bulunuz. ( $\Pi=3$  alınız)

19. Bir iç açısının ölçüsü, bir dış açısının ölçüsünün 3 katı olan düzgün çokgenin kenar sayısını bulunuz.

**Puanlama Yönergesi:** Her boşluk doldurma ve D/Y sorular 2 puan, çoktan seçmeli her soru 5 puan ve klasik sorular 10 puan değerindedir.

"Tunahan Dura"