



Öğrencinin Adı Soyadı:

Numarası:

7/.....



1. Hangi iki dörtgenin köşegenleri eşit uzunluktadır?

- A) Kare, dikdörtgen  
B) Kare, paralelkenar  
C) Paralelkenar, dikdörtgen  
D) Kare, eşkenar dörtgen

2. 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

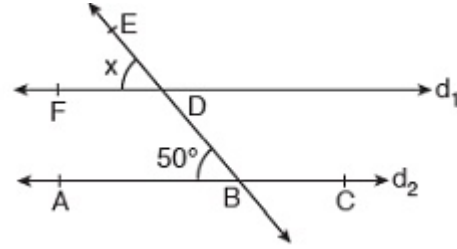
3. Kenar sayısı 12 olan bir düzgün çokgenin bir iç açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 30  
B) 75  
C) 120  
D) 150

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

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

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



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

6. I. Dikdörtgen  
II. Paralelkenar  
III. Eşkenar dörtgen

**Yukarıdaki dörtgenlerden hangisinde köşegenler birbirini her zaman dik keser?**

- A) Yalnız I  
B) Yalnız III  
C) I ve III  
D) I, II ve III

7. 15 kenarlı bir düzgün çokgenin bir dış açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 18  
B) 20  
C) 24  
D) 30

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

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

9. Bir iç açısının ölçüsü  $140^\circ$  olan düzgün çokgenin kenar sayısı kaçtır?

- A) 6  
B) 9  
C) 10  
D) 12

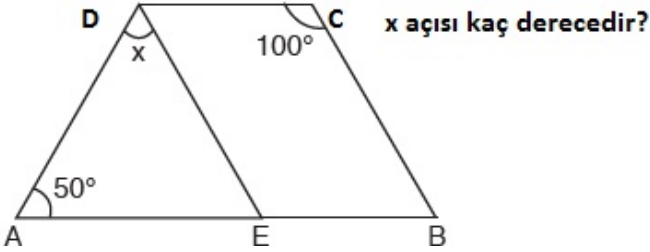
10. 6 tur döndürüldüğünde 9 metre ilerleyen tekerin yarıçapı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir? ( $\Pi=3$  alınız)

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

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

- A) 3      B) 6      C) 8      D) 16

12. ABCD yamuk ve DEBC paralelkenardır.



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

13. Yarıçapı 4 cm olan dairenin alanı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir? ( $\Pi=3$  alınız)

- A)  $16 \text{ cm}^2$       B)  $24 \text{ cm}^2$       C)  $48 \text{ cm}^2$       D)  $64 \text{ cm}^2$

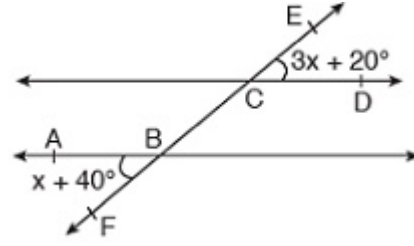
14. Aşağıdaki çokgenlerden hangisi düzgün çokgen değildir?

- A) Eşkenar üçgen      B) Kare  
C) Eşkenar dörtgen      D) Düzgün beşgen

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

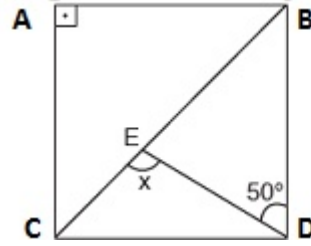
- A) 2      B) 3      C) 5      D) 10

16. Aşağıda verilenlere göre x kaç derecedir?



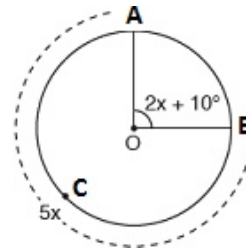
- A) 5      B) 10      C) 15      D) 18

17. ABCD karesinde x kaç derecedir?



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

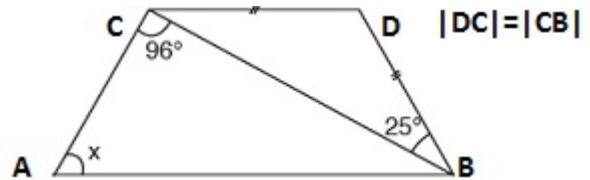
18. O merkezli çemberde;



$$\begin{aligned} m(\widehat{AOB}) &= 2x + 10^\circ \text{ ve} \\ m(\widehat{ACB}) &= 5x \\ m(\widehat{AOB}) &=? \end{aligned}$$

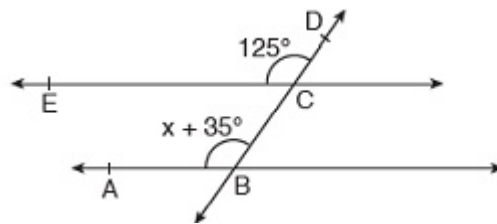
- A) 50      B) 70      C) 90      D) 110

19. ABDC yamuğunda x kaç derecedir?



- A) 48      B) 49      C) 58      D) 59

20. Verilenlere göre x açısı kaç derecedir?



- A) 80      B) 85      C) 90      D) 95