

**İSTİKLAL ORTAOKULU 2021-2022 EĞİTİM/ÖĞRETİM YILI 7 B SINIFI  
MATEMATİK UYGULAMALARI DERSİ 2. DÖNEM 2. YAZILI SINAVIDIR.**

**ADI ve SOYADI:**  
**No :**

**Puan :**

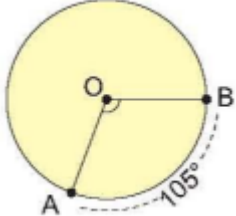
**UYARI:** Sınav süresi 40 dakikadır. Çoktan seçmeli 20 sorunun doğru işaretlenen her bir seçeneği 5'er puandır.

**1. SORU**

Çapı **36 cm** olan çemberin çevresinin uzunluğu kaç cm dir? ( $\pi=3$  alınız)

- A) 108    B) 144    C) 172    D) 216

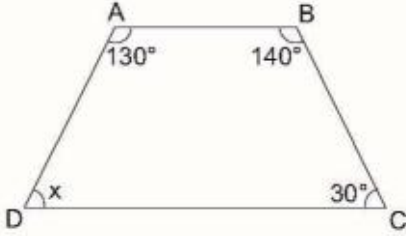
**2. SORU**



$m(\widehat{AB}) = 105^\circ$  ise  
 $m(\widehat{AOB})$  kaç derecedir?

- A) 90    B) 100    C) 105    D) 110

**3. SORU**



Şekildeki ABCD dörtgeninde verilenlere göre ADC açısı kaç derecedir?

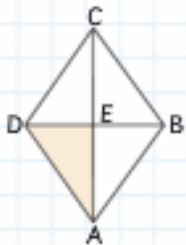
- A) 70    B) 60    C) 50    D) 40

**4. SORU**

Düzgün bir altgenin bir iç açısı kaç derecedir?

- A) 72    B) 90    C) 108    D) 120

**5. SORU**



Yanda verilen şekilde; ABCD eşkenar dörtgensel bölgedir.

DEA üçgensel bölgenin alanı  $32 \text{ cm}^2$  olduğuna göre, ABCD eşkenar dörtgensel bölgenin alanı kaç  $\text{cm}^2$ 'dir?

- A) 64    B) 96    C) 108    D) 128

**6. SORU**

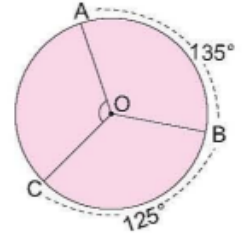
Uzunluğu 144 cm olan bir çemberin yarıçap uzunluğu kaç cm'dir? ( $\pi = 3$ )

- A) 24    B) 28    C) 36    D) 48

**7. SORU**

Şekilde verilenlere göre

$m(\widehat{AOC})$  kaç derecedir?



- A) 90    B) 100    C) 110    D) 120

**8. SORU**

Aşağıdaki özelliklerden hangisi paralelkenara ait değildir?

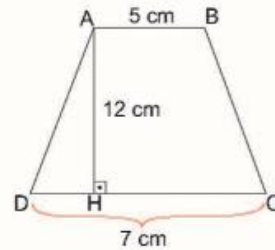
- A) 4 köşesi vardır.  
B) Karşılıklı kenar uzunlukları eşittir.  
C) Köşegen uzunlukları eşittir.  
D) Köşegenleri birbirini ortalar.

**9. SORU**

Bir dış açısı  $10^\circ$  olan düzgün çokgen kaç kenarlıdır?

- A) 36    B) 35    C) 34    D) 33

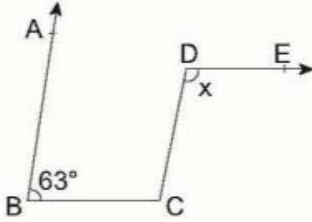
**10. SORU**



Şekildeki ABCD yamuğunda  $|AB|$  2 cm arttırılırsa şeklin alanı kaç santimetrekare artar?

- A) 4    B) 6    C) 8    D) 12

11. SORU

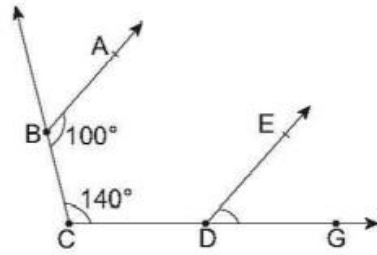


Yukarıdaki şekilde  $[BA \parallel [DC]$  ve  $[BC] \parallel [DE]$ 'dir.

Buna göre  $x$  kaç derecedir?

- A) 107 B) 109 C) 113 D) 117

16. SORU



Yukarıdaki şekilde  $[BA \parallel [DE]$ 'dir.

Buna göre  $m(\widehat{EDG})$  kaç derecedir?

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

12. SORU

60 liraya satılan bir kitap için kasada %35 indirim yapıyor.

Buna göre kitabın indirimli satış fiyatı kaç liradır?

- A) 35 B) 36 C) 39 D) 40

17. SORU

Ali Bey cep telefonunu 1400 liraya satarak 600 lira zarar ediyor.

Buna göre bu satıştan yüzde kaç zarar etmiştir?

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

13. SORU

6 saatte 480 km yol giden bir otomobil, aynı hızla 4 saatte kaç km yol gider?

- A) 280 B) 300 C) 320 D) 360

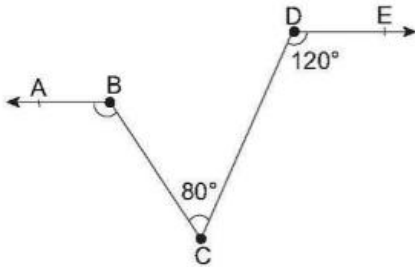
18. SORU

Bir işi 10 işçi 6 günde bitiriyor.

Buna göre aynı işi 4 işçi kaç günde bitirir?

- A) 8 B) 10 C) 12 D) 15

14. SORU

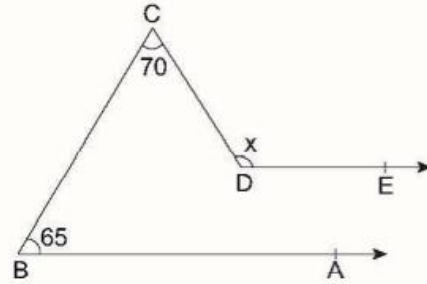


Yukarıdaki şekilde  $[BA \parallel [DE]$ 'dir.

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

- A) 120 B) 130 C) 140 D) 150

19. SORU

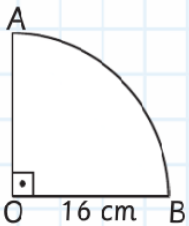


Yukarıdaki şekilde  $[BA \parallel [DE]$ 'dir.

Buna göre  $m(\widehat{CDE})$  kaç derecedir?

- A) 135 B) 130 C) 125 D) 115

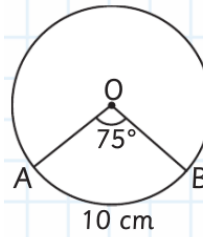
15. SORU



Yanda verilen  $O$  merkezli çeyrek çembere göre,  $AB$  yayının uzunluğu kaç  $cm$ 'dir? ( $\pi = 3$ )

- A) 96 B) 48 C) 24 D) 12

20. SORU



Yanda verilen  $O$  merkezli çemberin yarıçap uzunluğu kaç  $cm$ 'dir? ( $\pi = 3$ )

- A) 8 B) 7 C) 6 D) 5

