

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

ADI ve SOYADI:
No :

Puan :

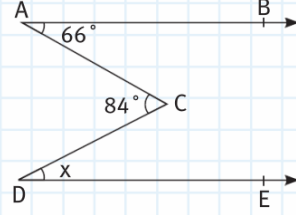
UYARI: Sınav süresi 40 dakikadır. Çoktan seçmeli 20 sorunun doğru işaretlenen her bir seçeneği 5'er puandır.

1. SORU

Aşağıdaki dörtgenlerden hangisi düzgün bir çokgendir?

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

6. SORU



Yukarıdaki şekilde $[AB // DE]$
 $m(\widehat{ABC}) = 66^\circ$ ve $m(\widehat{ACD}) = 84^\circ$ ise
 $m(\widehat{CDE})$ kaç derecedir?

- A) 15
- B) 17
- C) 18
- D) 21

2. SORU

60 TL'ye satılan üründe 15 TL zarar yapıldığına göre ürün yüzde kaç zarara satılmıştır?

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

7. SORU

840 sayısının % 20'si kaçtır?

- A) 164
- B) 166
- C) 168
- D) 172

3. SORU

Aşağıdakilerden hangisi bir orantı belirtmez?

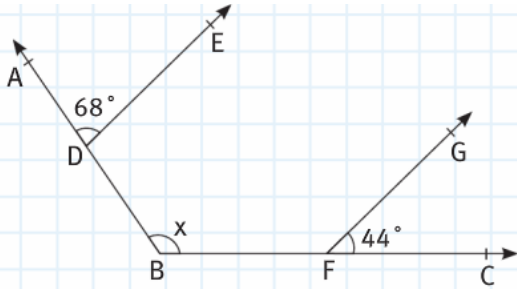
- A) $\frac{3}{4}$ ile $\frac{12}{16}$
- B) $\frac{25}{45}$ ile $\frac{5}{9}$
- C) $\frac{4}{7}$ ile $\frac{16}{49}$
- D) $\frac{12}{10}$ ile $\frac{6}{5}$

8. SORU

% 20 kârla 48 TL'ye satılan bir gömleğin maliyeti kaç TL'dir?

- A) 40
- B) 42
- C) 44
- D) 45

4. SORU



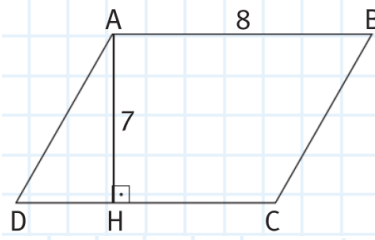
Yukarıdaki şekilde $[DE // FG]$
 $m(\widehat{ADE}) = 68^\circ$ ve $m(\widehat{GFC}) = 44^\circ$ ise $m(\widehat{ABC})$ kaç derecedir?

- A) 112
- B) 114
- C) 116
- D) 118

9. SORU

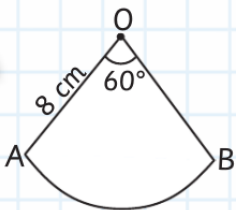
şekilde verilen ABCD eşkenar dörtgeninde $|AB| = 8$ cm ve $|AH| = 7$ cm'dir.

Buna göre Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?



- A) 56
- B) 49
- C) 34
- D) 28

5. SORU



Yanda verilen O merkezli çember parçasının çevre uzunluğu kaç cm'dir?

($\pi = 3$)

- A) 24
- B) 20
- C) 12
- D) 18

10. SORU

Köşegen uzunlukları 12cm ve 10cm olan bir eşkenar dörtgenin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 120
- B) 80
- C) 60
- D) 40

11. SORU

4 kg süttten 700 gram kaymak elde edildiğine göre, 1 kg süttten kaç gram kaymak elde edilir?

- A) 115 B) 125
C) 175 D) 185

12. SORU

8 işçi bir binanın zeminini 14 günde fayansla döşemiştir. Aynı binayı 7 işçi kaç günde fayansla döşerdi?

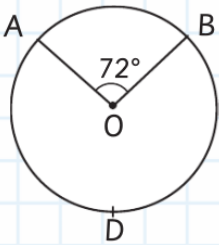
- A) 16 B) 18
C) 21 D) 24

13. SORU

$4x + 5 = 17$ ise x kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

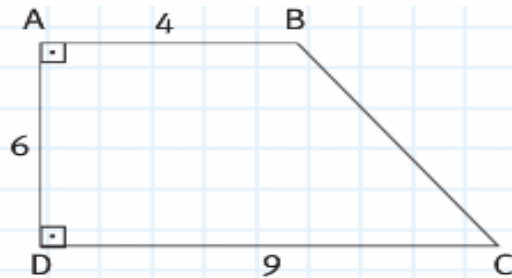
14. SORU



Yanda verilen O merkezli çemberde $m(\widehat{AOB}) = 72^\circ$ Buna göre ADB yayının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 36 B) 76 C) 144 D) 288

15. SORU



Yukarıdaki şekilde verilen ABCD yamuğunda $|AB| = 4$ cm, $|AD| = 6$ cm ve $|DC| = 9$ cm ise Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?

- A) 33 B) 36
C) 39 D) 4

16. SORU

Birbirine oranı $\frac{5}{4}$ olan iki sayının toplamı 72 ise bu sayıların farkı kaçtır?

- A) 8 B) 9
C) 10 D) 11

17. SORU

$\frac{2}{3}$ 'ü 18 litre olan bir bidonun tamamını kaç litre alır?

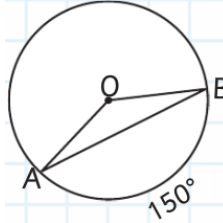
- A) 20 B) 24
C) 27 D) 36

18. SORU

Hangi sayının 3 eksiğinin 5 katı 35 eder?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10

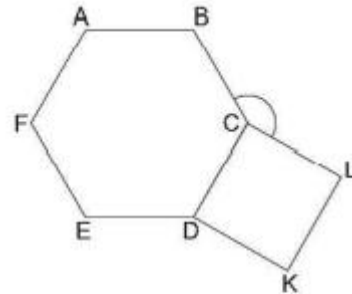
19. SORU



Yanda verilen O merkezli çemberde OAB açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 15 B) 45 C) 75 D) 80

20. SORU



Şekilde ABCDEF düzgün altıgen ve CDKL karedir. Buna göre $m(\widehat{BCL})$ kaç derecedir?

- A) 108 B) 120 C) 135 D) 150

