

..... ORTAOKULU 2022-2023 EĞİTİM/ÖĞRETİM YILI 7 B
SINIFI MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM 2. YAZILI SINAVIDIR.

ADI ve SOYADI:
No :

Puan :

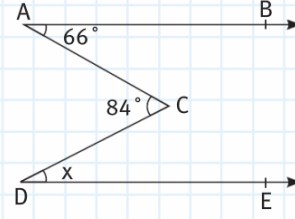
UYARI: Sınav süresi 40 dakikadır. Çoktan seçmeli 20 sorunun doğru işaretlenen her bir seçeneği 5'er puandır.

1. SORU

Aşağıdaki dörtgenlerden hangisi düzgün bir çokgendir?

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

6. SORU



Yukarıdaki şekilde $[AB] \parallel [DE]$
 $m(\widehat{ABC}) = 66^\circ$ 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?

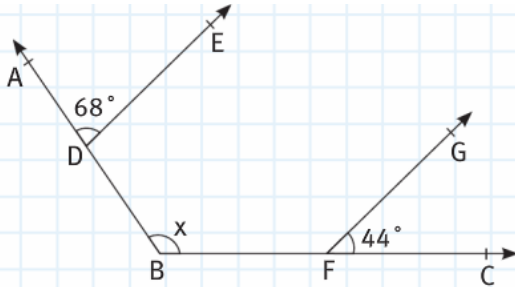
- A) $\frac{3}{4}$ ile $\frac{12}{16}$ B) $\frac{25}{45}$ ile $\frac{5}{9}$
C) $\frac{4}{7}$ ile $\frac{16}{49}$ D) $\frac{12}{10}$ ile $\frac{6}{5}$

8. SORU

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

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

4. SORU



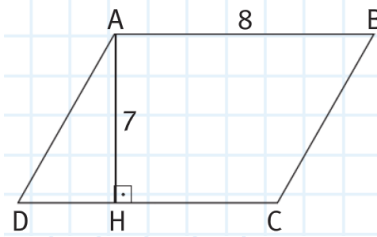
Yukarıdaki şekilde $[DE] \parallel [FG]$
 $m(\widehat{ADE}) = 68^\circ$ ve $m(\widehat{GFC}) = 44^\circ$ ise $m(\widehat{ABC})$ kaç derecedir?

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

9. SORU

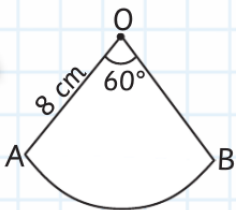
şekilde verilen ABCD eşkenar dörtgeninde $|AB| = 8$ cm ve $|AH| = 7$ cm'dir.

Buna göre Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?



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

5. SORU



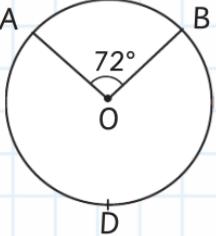
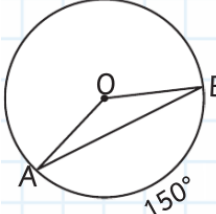
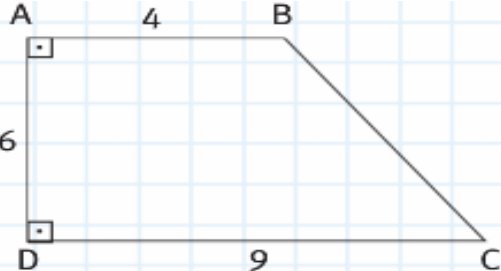
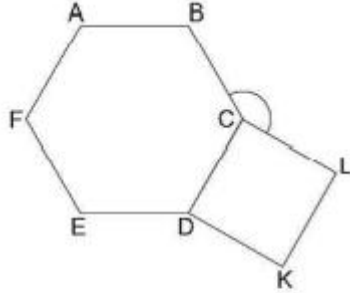
Yanda verilen O merkezli çember parçasının çevre uzunluğu kaç cm'dir?
($\pi = 3$)

- 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	<p>4 kg süttten 700 gram kaymak elde edildiğine göre, 1 kg süttten kaç gram kaymak elde edilir?</p> <p>A) 115 B) 125 C) 175 D) 185</p>	16. SORU	<p>Birbirine oranı $\frac{5}{4}$ olan iki sayının toplamı 72 ise bu sayıların farkı kaçtır?</p> <p>A) 8 B) 9 C) 10 D) 11</p>
12. SORU	<p>8 işçi bir binanın zeminini 14 günde fayansla döşemiştir. Aynı binayı 7 işçi kaç günde fayansla döşerdi?</p> <p>A) 16 B) 18 C) 21 D) 24</p>	17. SORU	<p>$\frac{2}{3}$'ü 18 litre olan bir bidonun tamamı kaç litre alır?</p> <p>A) 20 B) 24 C) 27 D) 36</p>
13. SORU	<p>$4x + 5 = 17$ ise x kaçtır?</p> <p>A) 2 B) 3 C) 4 D) 5</p>	18. SORU	<p>Hangi sayının 3 eksiğinin 5 katı 35 eder?</p> <p>A) 7 B) 8 C) 9 D) 10</p>
14. SORU	 <p>Yanda verilen O merkezli çemberde $m(\widehat{AOB}) = 72^\circ$ Buna göre ADB yayının ölçüsü kaç derecedir?</p> <p>A) 36 B) 76 C) 144 D) 288</p>	19. SORU	 <p>Yanda verilen O merkezli çemberde OAB açısının ölçüsü kaç derecedir?</p> <p>A) 15 B) 45 C) 75 D) 80</p>
15. SORU	 <p>Yukarıdaki şekilde verilen ABCD yamuğunda $AB = 4$ cm, $AD = 6$ cm ve $DC = 9$ cm ise Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?</p> <p>A) 33 B) 36 C) 39 D) 4</p>	20. SORU	 <p>Şekilde ABCDEF düzgün altıgen ve CDKL karedir. Buna göre $m(\widehat{BCL})$ kaç derecedir?</p> <p>A) 108 B) 120 C) 135 D) 150</p>

