

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

ADI ve SOYADI:  
No :

Puan :

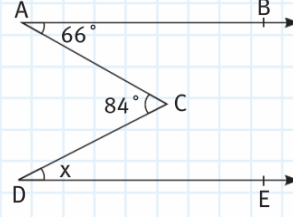
UYARI: Sınav süresi 40 dakikadır. Çoktan seçmeli 20 sorunun doğru işaretlenen her bir seçeneği 5'er puandır.

1. SORU

Aşağıdaki dörtgenlerden hangisi düzgün bir çokgendir?

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

6. SORU



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

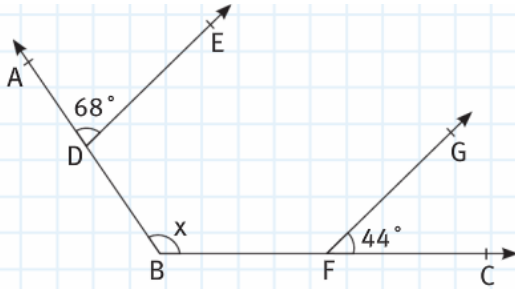
- A)  $\frac{3}{4}$  ile  $\frac{12}{16}$  B)  $\frac{25}{45}$  ile  $\frac{5}{9}$   
C)  $\frac{4}{7}$  ile  $\frac{16}{49}$  D)  $\frac{12}{10}$  ile  $\frac{6}{5}$

8. SORU

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

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

4. SORU



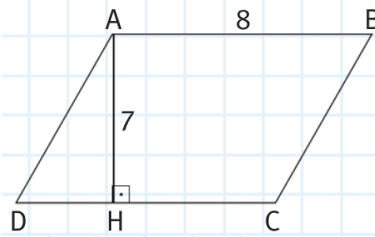
Yukarıdaki şekilde  $[DE] \parallel [FG]$   
 $m(\widehat{ADE}) = 68^\circ$  ve  $m(\widehat{GFC}) = 44^\circ$  ise  $m(\widehat{ABC})$  kaç derecedir?

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

9. SORU

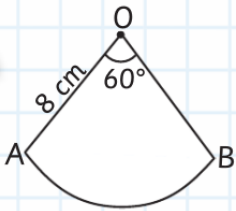
şekilde verilen ABCD eşkenar dörtgeninde  $|AB| = 8$  cm ve  $|AH| = 7$  cm'dir.

Buna göre Alan(ABCD) kaç  $\text{cm}^2$  dir?



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

5. SORU



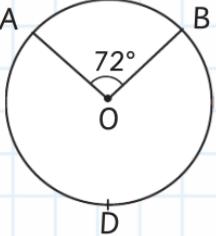
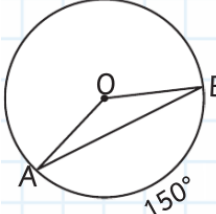
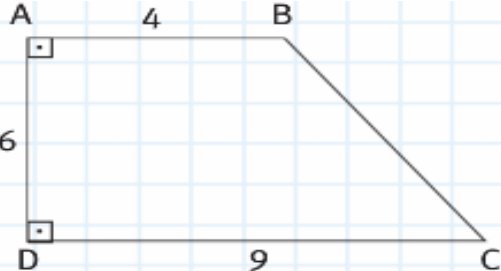
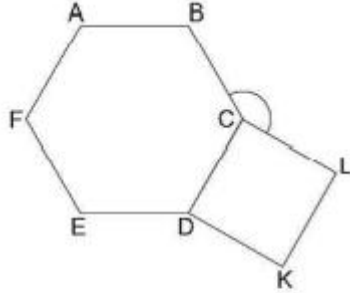
Yanda verilen O merkezli çember parçasının çevre uzunluğu kaç cm'dir?  
( $\pi = 3$ )

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

10. SORU

Köşegen uzunlukları 12cm ve 10cm olan bir eşkenar dörtgenin alanı kaç  $\text{cm}^2$  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 <math>\frac{5}{4}</math> 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><math>\frac{2}{3}</math>'ü 18 litre olan bir bidonun tamamı kaç litre alır?</p> <p>A) 20    B) 24 C) 27    D) 36</p>
13. SORU	<p><math>4x + 5 = 17</math> 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 <math>m(\widehat{AOB}) = 72^\circ</math> 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 <math> AB  = 4</math> cm, <math> AD  = 6</math> cm ve <math> DC  = 9</math> cm ise Alan(ABCD) kaç <math>\text{cm}^2</math> dir?</p> <p>A) 33    B) 36 C) 39    D) 4</p>	20. SORU	 <p>Şekilde ABCDEF düzgün altıgen ve CDKL karedir. Buna göre <math>m(\widehat{BCL})</math> kaç derecedir?</p> <p>A) 108                      B) 120                      C) 135                      D) 150</p>

