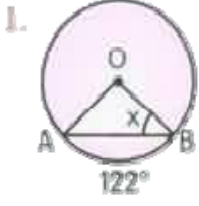
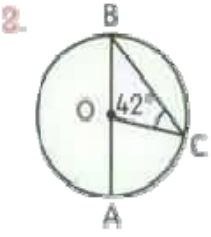


İNTERAKTİF EĞİTİM
ÇEMBER VE DAİRE



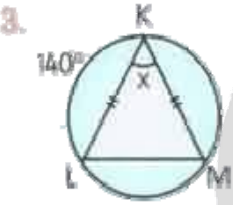
Şekilde $s(\widehat{AB}) = 122^\circ$ ise \hat{B} kaç derecedir?

- A. 33 B. 32
C. 30 D. 29



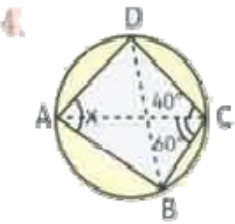
Şekilde O merkezli, $[AB]$ yarıçaplı çemberde $s(\widehat{C}) = 42^\circ$ ise \widehat{AC} kaç derecedir?

- A. 21 B. 42
C. 84 D. 105



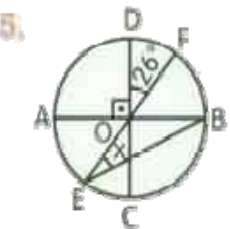
Şekilde $\angle KLI = \angle KMI$ ve $s(\widehat{KL}) = 140^\circ$ ise $\angle MKL$ kaç derecedir?

- A. 40 B. 35
C. 30 D. 25



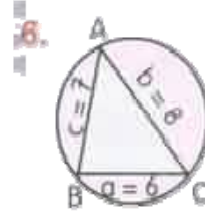
Şekilde $s(\widehat{ACD}) = 40^\circ$, $s(\widehat{ACB}) = 60^\circ$ ise \widehat{BAD} kaç derecedir?

- A. 60 B. 70
C. 80 D. 90



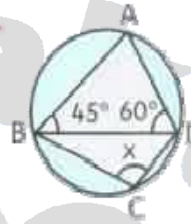
Şekilde $[AB]$ ve $[CD]$ çap, $s(\widehat{DOF}) = 26^\circ$, $[AB] \perp [CD]$ ise \widehat{FEB} kaç derecedir?

- A. 28 B. 30
C. 32 D. 34



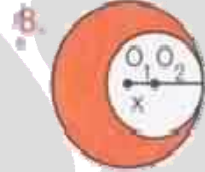
Şekilde $|BC| = 6$ br, $|AB| = 7$ br ve $|AC| = 8$ br ise \widehat{BC} , \widehat{AB} , \widehat{AC} yayları için hangi sıralama doğrudur?

- A. $s(\widehat{AB}) < s(\widehat{AC}) < s(\widehat{BC})$
B. $s(\widehat{BC}) < s(\widehat{AB}) < s(\widehat{AC})$
C. $s(\widehat{AC}) < s(\widehat{AB}) < s(\widehat{BC})$
D. $s(\widehat{AC}) < s(\widehat{BC}) < s(\widehat{AB})$



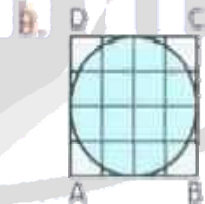
Şekle göre \widehat{BCD} kaç derecedir?

- A. 110 B. 105
C. 100 D. 95



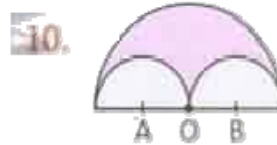
Şekilde O_1 ve O_2 merkezli çemberler A noktasında teğettir. $|O_2A| = 5$ cm ve boyalı alan 39π cm² ise $|O_1O_2|$ kaç cm'dir?

- A. 8 B. 6 C. 5 D. 3



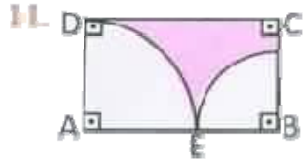
Şekildeki dairenin alanı 64π cm² ise ABCD karesinin alanı kaç cm²'dir?

- A. 256 B. 128 C. 64 D. 32



Şekilde O, A ve B merkezli yarım daireler verilmiştir. O merkezli yarım çemberin uzunluğu 25,12 cm ise boyalı bölgenin alanı cm²'dir? ($\pi = 3,14$)

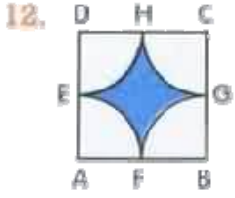
- A. 50,24 B. 100,48
C. 200,96 D. 300,96



11. Şekildeki ABCD dikdörtgen ve $|AE| = 6$ cm, yarıçaplı daire $|BE| = 4$ cm dilimleri verilmiştir. Boyalı alan kaç cm^2 'dir? ($\pi = 3$)

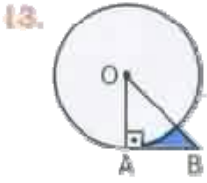
Alan kaç cm^2 'dir? ($\pi = 3$)

- A. 30 B. 25 C. 21 D. 18



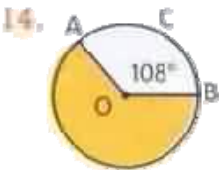
12. Şekildeki ABCD kare ve E, F, G, H noktaları karenin kenarlarının orta noktalarıdır. Boyalı olmayan alan, 27 cm^2 ise boyalı alan kaç cm^2 'dir? ($\pi = 3$)

- A. 36 B. 27 C. 18 D. 9



13. Şekilde $\triangle OAB$ ikizkenar dik üçgendir. $|AB| = 8$ cm ise boyalı alan kaç cm^2 'dir? ($\pi = 3$)

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



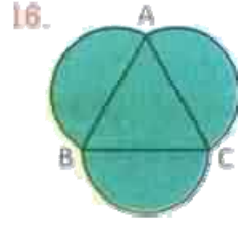
14. Yandaki dairede: $s(\widehat{AOB}) = 108^\circ$ ve $s(\widehat{ACB}) = 10,8$ cm ise boyalı alan kaç cm^2 'dir? ($\pi = 3$)

- A. 70,6 B. 75,6 C. 80,6 D. 85,6



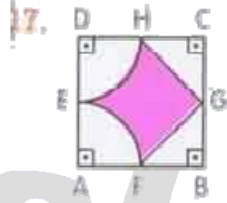
15. Şekilde $\triangle AOB$ dik üçgen ve $|AO| = 12$ cm ise boyalı alan kaç cm^2 'dir? ($\pi = 3$)

- A. 18 B. 24 C. 30 D. 36



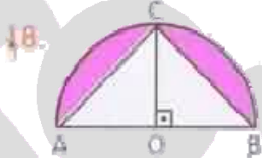
16. Şekilde ACB eşkenar üçgenin kenarlarını çap kabul eden yarıçaplı daireler çizilmiştir. Boyalı şeklin çevresi 63 cm ise ABC üçgeninin çevresi kaç cm 'dir? ($\pi = 3$)

- A. 7 B. 14 C. 21 D. 42



17. Şekilde ABCD kare ve E, F, G, H kenarların orta noktalarıdır. Karenin bir kenarı 8 cm ise boyalı bölge kaç cm^2 'dir? ($\pi = 3$)

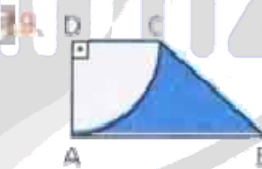
- A. 24 B. 23 C. 21 D. 18



18. Şekilde $|AB|$ çap ve $\triangle ABC$ ikizkenar üçgendir.

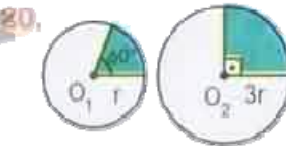
$|AB| = 12$ cm ise boyalı alan kaç cm^2 'dir? ($\pi = 3$)

- A. 36 B. 24 C. 18 D. 14



19. Şekilde ABCD dik yamuk, $|AB| = 10$ cm, $|AD| = 6$ cm ise boyalı alan kaç cm^2 'dir? ($\pi = 3$)

- A. 7 B. 14 C. 18 D. 21



20. Şekilde verilen O_1 merkezli dairenin yarıçapı r , $s(\widehat{O_1}) = 60^\circ$ ve O_2 merkezli dairenin yarıçapı $3r$ ve $s(\widehat{O_2}) = 90^\circ$ 'dir.

Buna göre boyalı bölgelerin çevreleri oranı nedir? ($\pi = 3$)

- A. $\frac{1}{3}$ B. $\frac{2}{7}$ C. $\frac{2}{5}$ D. $\frac{2}{9}$

CEVAP ANAHTARI

1. D
2. B
3. A
4. C
5. C
6. B
7. B
8. D
9. A
10. A
11. C
12. D
13. A
14. B
15. D
16. C
17. A
18. C
19. D
20. B

NOT: Ziyaretçilerimiz tarafından eklenen internet paylaşımıdır. Cevap anahtarı yanlış olabilir. Şüphelendiğiniz soruları lütfen kontrol ediniz.

