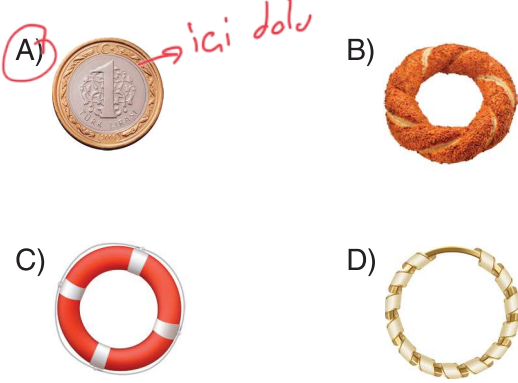


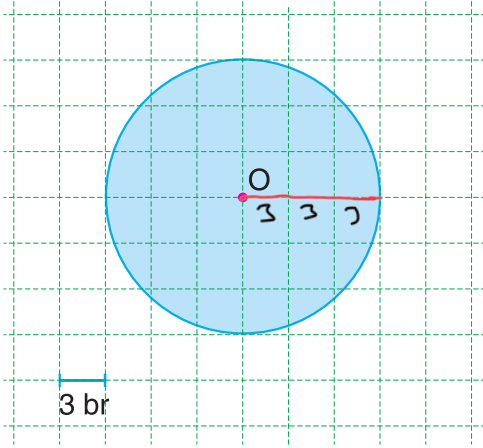
ÇEMBER VE DAİRE

Çember, Daire, Çap ve Yarıçap

1. Aşağıdakilerden hangisi daireye örnektir?



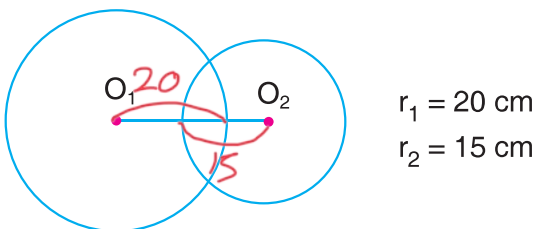
2.



Yukarıda kareli zemine çizilmiş O merkezli çemberin yarıçapı kaç br'dir?

- A) 3 B) 6 C) 9 D) 12

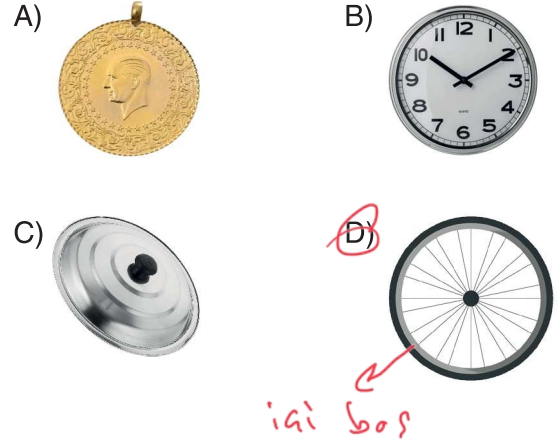
3.



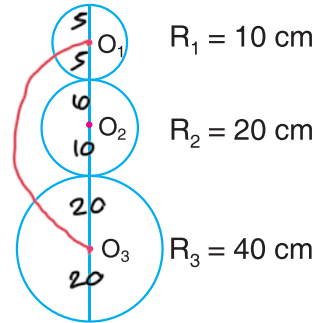
Yukarıda verilenlere göre, $|O_1O_2|$ aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 25 cm B) 28 cm C) 33 cm D) 37 cm

4. Aşağıdakilerden hangisi çembere örnektir?



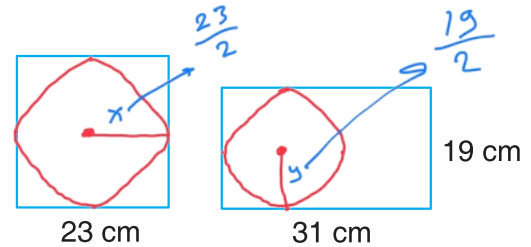
5.



Yandaki şekilde çapları verilen çemberler birbirine teğet olduğuna göre, $|O_1O_3|$ kaç cm'dir?

- A) 40 B) 45 C) 50 D) 55

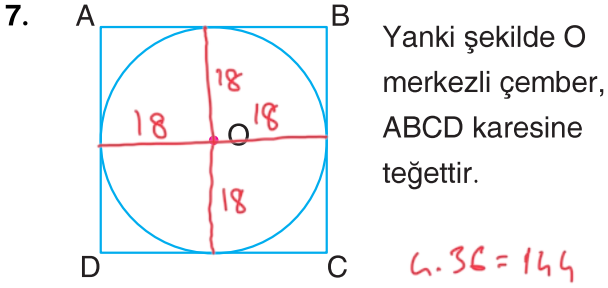
6.



Yukarıdaki karenin içine çizilebilecek en büyük çemberin yarıçapı x cm ve yukarıdaki dikdörtgenin içine çizilebilecek en büyük çemberin yarıçapı y cm'dir.

Buna göre, $x - y$ kaçtır?

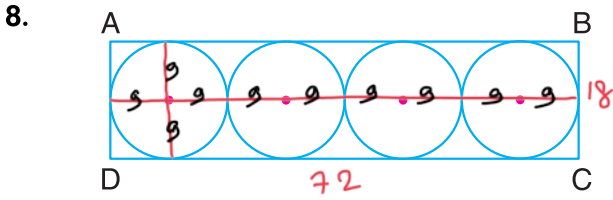
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4



$$4 \cdot 36 = 144$$

Çemberin çapı 36 cm olduğuna göre, karenin çevresi kaç cm'dir?

- A) 72 B) 108 C) 126 D) 144



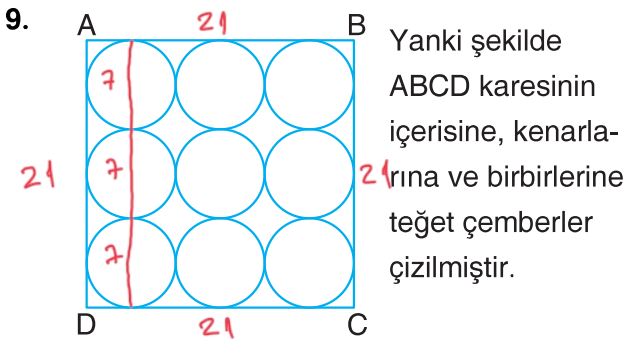
$$72$$

Yukarıdaki şekilde ABCD dikdörtgeni içerisinde kenarlarına ve birbirlerine teğet çemberler çizilmiştir.

Çemberlerden birinin yarıçapı 9 cm olduğuna göre, ABCD dikdörtgeninin alanı kaç cm^2 dir?

$$18 \cdot 72 =$$

- A) 324 B) 432 C) 648 D) 1296



Yani şekilde ABCD karesinin içerisinde, kenarlarına ve birbirlerine teğet çemberler çizilmiştir.

Çemberlerden birinin yarıçapı 3,5 cm olduğuna göre, ABCD karesinin çevresi kaç cm'dir?

- A) 63 B) 72 C) 81 D) 84

10. Çapı 53 cm olan çemberin yarıçapı a cm, yarıçapı 17 cm olan çemberin çapı b cm'dir.

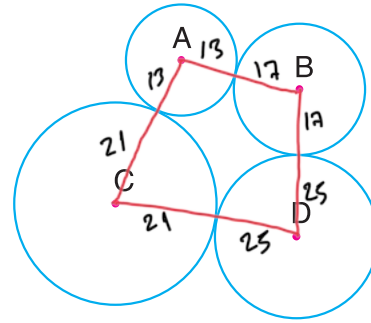
$$26,5$$

$$34$$

Buna göre, a + b kaçtır?

- A) 51,5 B) 55 C) 60,5 D) 62,5

- 11.



$$r_A = 13 \text{ cm}$$

$$r_C = 21 \text{ cm}$$

$$r_B = 17 \text{ cm}$$

$$r_D = 25 \text{ cm}$$

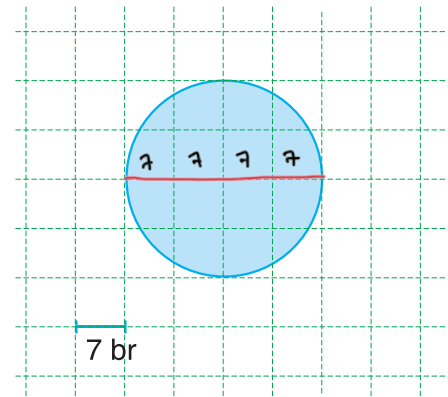
$$\begin{array}{r} 13 \\ 13 \\ 17 \\ 17 \\ 21 \\ 21 \\ 25 \\ 25 \\ \hline 152 \end{array}$$

Yukarıdaki şekilde A, B, C, D merkezli çemberler birbirine teğettir.

Buna göre A, B, C, D noktalarının birleştirilmesi ile oluşacak çokgenin çevresi kaç cm'dir?

- A) 76 B) 86 C) 152 D) 172

- 12.



Yukarıdaki şekilde kareli zemine çizilen dairenin çapı kaç br'dir?

- A) 28 B) 14 C) 7 D) 4