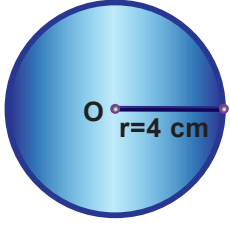


1. Yarıçapı  $r$  olan dairenin alanı;  $A = \pi r^2$  formülü ile hesaplanır.



Yandaki şekilde yarıçapı 4 cm olan daire verilmiştir.

A Buna göre bu dairenin alanı kaç  $\text{cm}^2$  dir? ( $\pi=3$  alınız.)

- A) 108  
B) 75  
C) 48  
D) 12

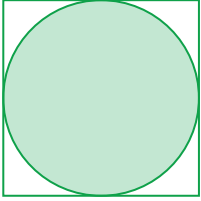
2. Çevresi 30 cm olan dairenin alanı kaç  $\text{cm}^2$  dir?

( $\pi=3$  alınız.)

- A) 108  
B) 75  
C) 48  
D) 12

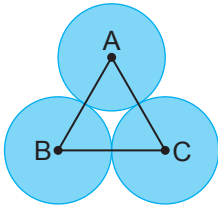
3. Çevresi 56 cm olan karenin içine kenarlara teğet olacak şekilde çizilen dairenin alanı kaç  $\text{cm}^2$  dir?

( $\pi=3$  alınız.)



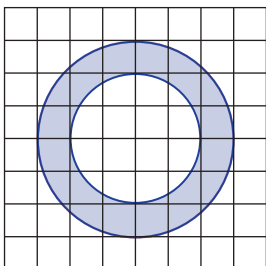
- A) 117  
B) 127  
C) 137  
D) 147

4. Yukarıdaki şekilde A, B ve C merkezli eş daireler birbirine teğettir. Dairelerin alanları toplamı  $225 \text{ cm}^2$  olduğuna göre ABC üçgeninin çevresi kaç cm dir? ( $\pi=3$  alınız.)



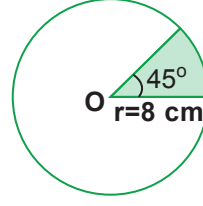
- A) 30  
B) 24  
C) 21  
D) 15

5. Yanda birim kareler üzerine çizilen boyalı bölgenin alanı kaç  $\text{br}^2$  dir? ( $\pi=3$  alınız.)



- A) 12  
B) 15  
C) 27  
D) 39

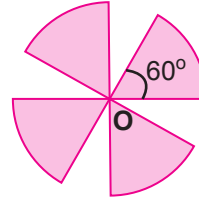
6. Yarıçapı  $r$  olan dairede  $\alpha$  derecelik merkez açının taradığı daire diliminin alanı:  $\pi r^2 \cdot \frac{\alpha}{360}$  formülü ile veya oran orantı yolu ile hesaplanır.



Yandaki şekilde boyalı bölgenin alanı kaç  $\text{cm}^2$  dir?

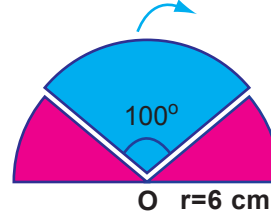
- A) 192  
B) 96  
C) 48  
D) 24

7. Yandaki şekildeki O merkezli 6 cm yarıçaplı 4 eş daire diliminden oluşan şeklin alanı kaç  $\text{cm}^2$  dir?



- A) 108  
B) 75  
C) 72  
D) 36

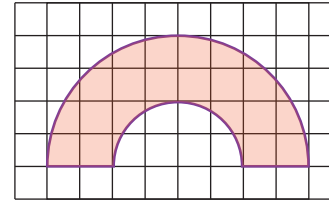
8. Yandaki şekilde O merkezli 6 cm yarıçaplı yarım daireden  $100^\circ$  lik bir daire dilimi kesilip çıkarılmıştır.



Buna göre kalan kısmın alanı kaç  $\text{cm}^2$  dir?

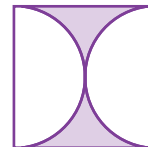
- A) 24  
B) 27  
C) 30  
D) 54

9. Yanda birim kareler üzerine çizilen boyalı bölgenin alanı kaç  $\text{br}^2$  dir? ( $\pi=3$  alınız.)



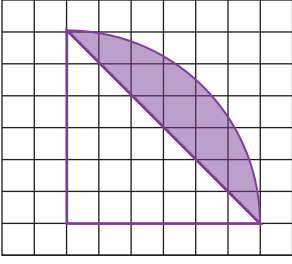
- A) 12  
B) 18  
C) 36  
D) 60

10. Yandaki şekilde bir kenarı 6 cm olan kare içine çapları karenin kenarları olup birbirine teğet olan iki eş daire çizilmiştir. Buna göre boyalı bölgenin alanı kaç  $\text{cm}^2$  dir?



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

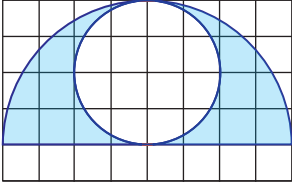
11.



Yanda birim kareler üzerine çizilen boyalı bölgenin alanı kaç  $br^2$  dir? ( $\pi=3$  alınız.)

- A) 9 B) 15  
C) 18 D) 27

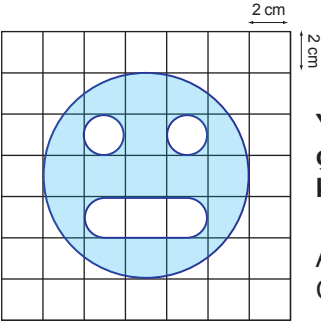
12.



Yanda birim kareler üzerine çizilen boyalı bölgenin alanı kaç  $br^2$  dir? ( $\pi=3$  alınız.)

- A) 24 B) 20  
C) 16 D) 12

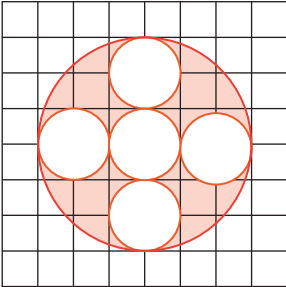
13.



Yanda birim kareler üzerine çizilen boyalı bölgenin alanı kaç  $cm^2$  dir? ( $\pi=3$  alınız.)

- A) 12 B) 17  
C) 57 D) 58

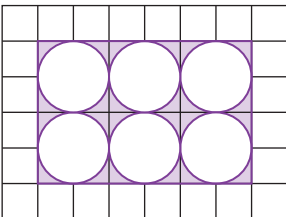
14.



Yanda birim kareler üzerine çizilen boyalı bölgenin alanı kaç  $br^2$  dir? ( $\pi=3$  alınız.)

- A) 12 B) 15  
C) 17 D) 27

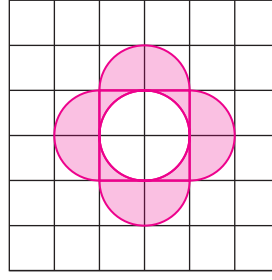
15.



Yanda birim kareler üzerine çizilen boyalı bölgenin alanı kaç  $br^2$  dir? ( $\pi=3$  alınız.)

- A) 6 B) 12  
C) 18 D) 24

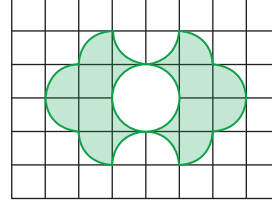
16.



Yanda birim kareler üzerine çizilen boyalı bölgenin alanı kaç  $br^2$  dir? ( $\pi=3$  alınız.)

- A) 3 B) 6  
C) 7 D) 9

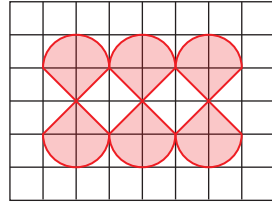
17.



Yanda birim kareler üzerine çizilen boyalı bölgenin alanı kaç  $br^2$  dir? ( $\pi=3$  alınız.)

- A) 9 B) 12  
C) 14 D) 16

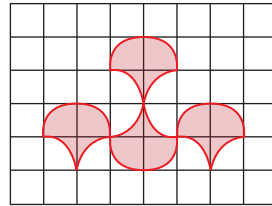
18.



Yanda birim kareler üzerine çizilen boyalı bölgenin alanı kaç  $br^2$  dir? ( $\pi=3$  alınız.)

- A) 6 B) 9  
C) 12 D) 15

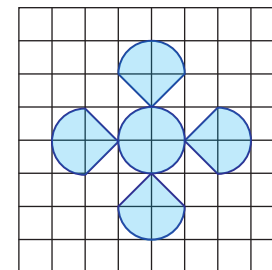
19.



Yanda birim kareler üzerine çizilen boyalı bölgenin alanı kaç  $br^2$  dir? ( $\pi=3$  alınız.)

- A) 6 B) 7  
C) 8 D) 9

20.



Yanda birim kareler üzerine çizilen boyalı bölgenin alanı kaç  $br^2$  dir? ( $\pi=3$  alınız.)

- A) 13 B) 12  
C) 10 D) 9

