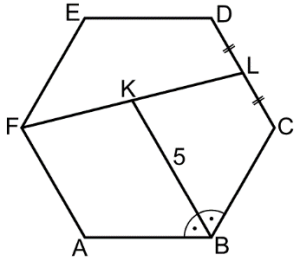


35.



ABCDEF düzgün altıgen

$$m(\widehat{ABK}) = m(\widehat{KBC})$$

$$|DL| = |LC|$$

$$|KB| = 5 \text{ birim}$$

Buna göre, ABCDEF düzgün altıgeninin çevresi kaç birimdir?

- A) 12 B) 18 C) 24
D) 30 E) 36

36.

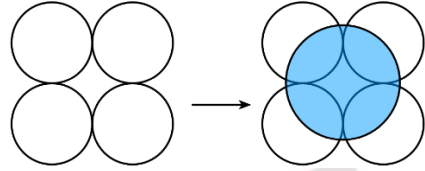


Şekildeki dairesel saatte 4, 5 ve 8 rakamlarını gösteren noktaları birleştiren doğru parçalarının oluşturduğu açının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 90 B) 105 C) 120
D) 135 E) 150

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

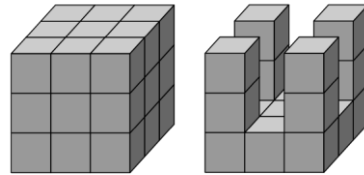
Yarıçapları 1 birim olan dört çember, her bir çember iki çembere teğet olacak biçimde şekildeki gibi çiziliyor. Sonra, bu çemberlerin merkezlerinden geçen mavi renge boyalı bir daire aşağıdaki gibi oluşturuluyor.



Buna göre, bu dairenin alanı kaç birimkaredir?

- A) π B) 2π C) 3π
D) $\frac{3\pi}{2}$ E) $\frac{5\pi}{2}$

38. 27 birim küpten oluşan soldaki küpten 10 birim küp çıkarılarak sağdaki cisim elde edilmiştir.



Buna göre, cismin yüzey alanı küpün yüzey alanına göre kaç birimkare değişmiştir?

- A) 6 birim kare azalmıştır.
B) 8 birim kare azalmıştır.
C) 2 birim kare artmıştır.
D) 6 birim kare artmıştır.
E) 8 birim kare artmıştır.