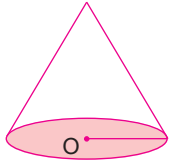
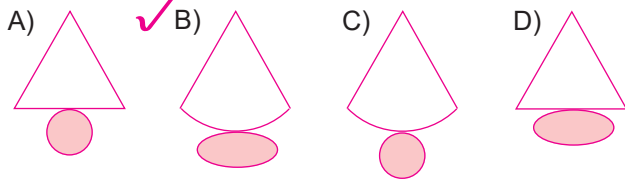


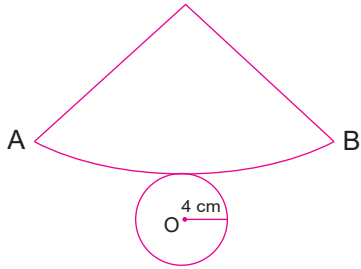
01.



Şekildeki dik koninin açınımı aşağıdakilerden hangisidir?



02.



Yukarıda açınımı verilen dik konide $\widehat{AB}$ yayının uzunluğu kaç santimetredir?

($\pi = 3$ alınız.)

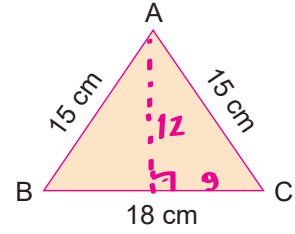
- A) 8 B) 12
C) 18 D) 24

$$\begin{aligned} \text{Yay } 42. &= 2 \cdot \pi \cdot r \\ &= 2 \cdot 3 \cdot 4 \\ &= 24 \text{ cm} \end{aligned}$$

03. Aşağıda verilenlerden hangisi koninin bir elemanı değildir?

- A) Köşe B) Ana doğru
C) Yarıçap D) Yükseklik

04.



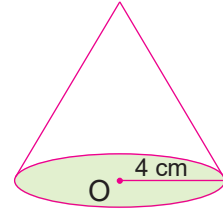
9-12-15

Yukarıdaki ikizkenar üçgenin A açısının açıortay doğrusu etrafında 180 derece dönmesiyle oluşan dik koninin ana doğru, yarıçap ve yüksekliği sıra ile aşağıdakilerden hangisidir?

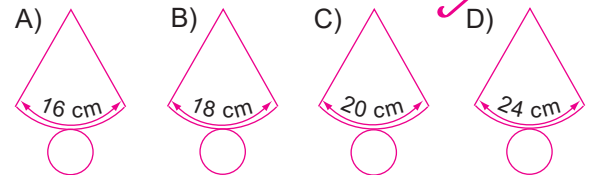
($\pi = 3$ alınız.)

- A) 15 cm, 18 cm, 12 cm
B) 15 cm, 9 cm, 12 cm
C) 12 cm, 9 cm, 15 cm
D) 12 cm, 18 cm, 15 cm

05.

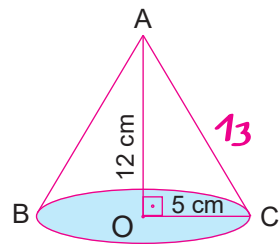


Yukarıdaki dik koninin açınımı aşağıdakilerden hangisidir? ($\pi = 3$ alınız.)



$$\text{Taban çevresi} = 2 \cdot 3 \cdot 4 = 24 \text{ cm}$$

06.

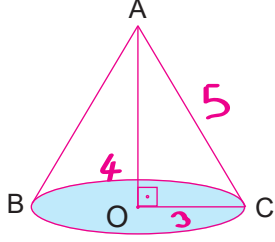


Yukarıdaki dik konide [AC] doğru parçasının uzunluğu kaç santimetredir?

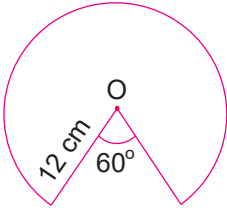
- A) 13 B) 15
C) 17 D) 20

07. Yarıçapı, yüksekliği ve ana doğrusunun uzunlukları ardışık tam sayılardan oluşan bir dik dairesel koninin, ana doğrusunun uzunluğu cm cinsinden en az kaç olabilir?

A) 2 B) 3
C) 5 D) 4



08.



Yukarıda verilen daire dilimi kıvrılarak dik dairesel koniye dönüştürülüyor.

Oluşan bu koninin yarıçapı kaç santimetredir? ($\pi = 3$ alınız.)

A) 2 B) 4
C) 6 D) 12

$$1. \text{ yol} \quad \frac{2 \cdot 3 \cdot 12 \cdot 60}{360} = 12$$

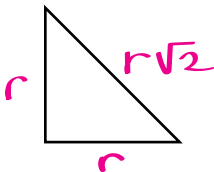
$$2 \cdot 3 \cdot r = 12 \rightarrow r = 2$$

$$2. \text{ yol} \quad \frac{r}{a} = \frac{2}{360} \rightarrow \frac{r}{12} = \frac{60}{360}$$

$$\frac{r}{12} = \frac{1}{6} \\ r = 2$$

09. Yarıçapı santimetre cinsinden bir tam sayı olan dik dairesel koninin yüksekliği yarıçapına eşittir. Bu koninin ana doğrusunun uzunluğu aşağıdaki-lerden hangisi olamaz?

A) $\sqrt{18} = 3\sqrt{2}$ B) $\sqrt{8} = 2\sqrt{2}$
C) $\sqrt{3}$ D) $\sqrt{2}$



10. Taban çevresi 36 cm olan dik dairesel koninin taban çapının uzunluğu kaç cm'dir? ($\pi = 3$ alınız.)

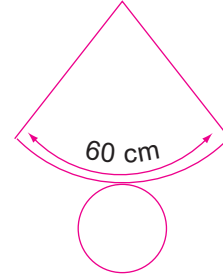
A) 12 B) 10
C) 8 D) 6

$$2 \cdot \pi \cdot r = 36$$

$$2 \cdot 3 \cdot r = 36$$

$$r = 6 \quad 4 \cdot r = 12$$

11.



Yukarıda açılımı verilen dik dairesel konin yarıçapı kaç cm'dir?

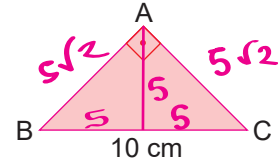
($\pi = 3$ alınız.)

A) 20 B) 10
C) 12 D) 15

$$2 \cdot 3 \cdot r = 60$$

$$r = 10$$

12.



Yukarıdaki ikizkenar dik üçgen, [BC] kenarının kenar-ortay doğrusu etrafında, 180 derece döndürülerek dik dairesel bir koni elde ediliyor.

Buna göre dik koninin yüksekliği kaç cm'dir?

A) $10\sqrt{2}$ B) 10
C) $5\sqrt{2}$ D) 5

