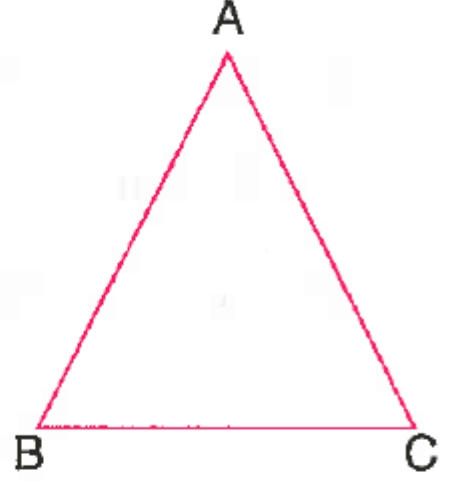


8. Sınıf Matematik Piramit Koni Kürenin Alan ve Hacim Bağıntıları Testi Çöz

1. Şekildeki ABC üçgeni ikizkenar üçgendir.

Bu üçgen simetri eksenini etrafında 180° döndürülürse oluşan cisim aşağıdakilerden hangisi olur?



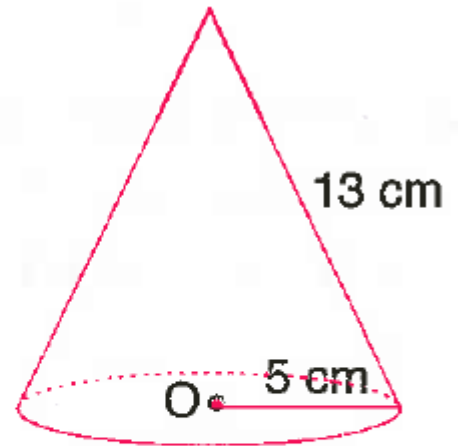
- A) Yarım koni
C) Kesik koni

- B) Dik dairesel silindir
D) Dik dairesel koni

Cevap :

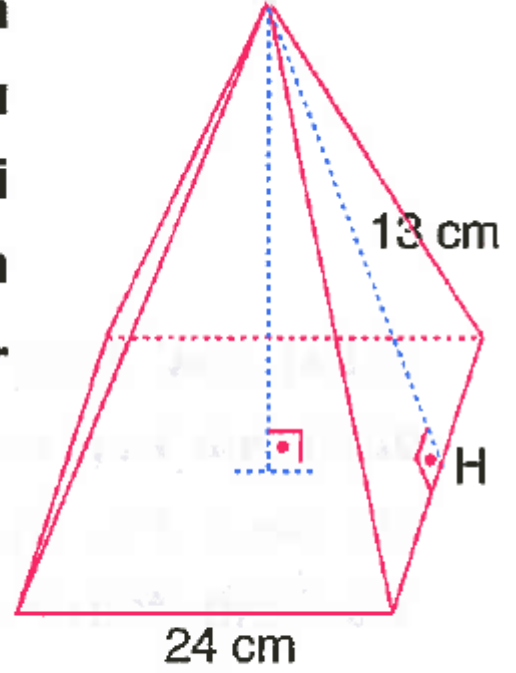
2. Yandaki dik dairesel koni ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır? (π 'yi 3 alınız.)

- A) Taban alanı 75 cm^2 dir.
B) Taban çevresi 75 cm dir.
C) Alanı 270 cm^2 dir.
D) Yanal alanı 195 cm^2 dir.



Cevap : B

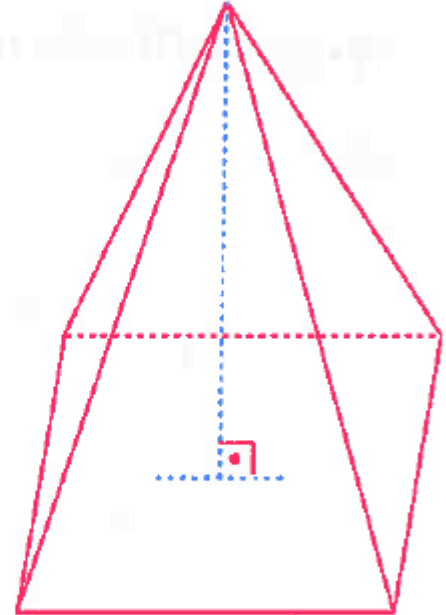
3. Şekildeki kare dik piramidin bir taban ayırıtının uzunluğu 24 cm ve yan yüz yüksekliği 13 cm olduğuna göre, cisim yüksekliği kaç santimetredir?



- A) 3 B) 5 C) 8 D) 10

Cevap : B

4. Şekildeki kare dik piramidin yüksekliği $\sqrt{17}$ cm ve taban köşegeni 8 cm olduğuna göre, yan yüz yüksekliği kaç santimetredir?

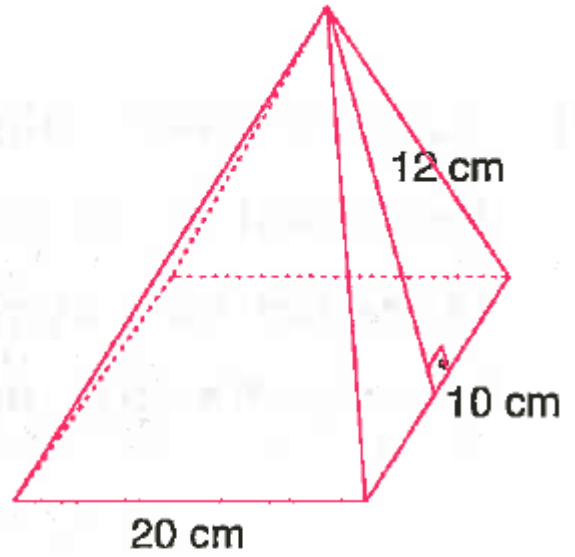


- A) 5 B) 7 C) 9 D) 11

Cevap : A

5. Şekildeki dikdörtgen dik piramidin taban ayrıtları 10 cm ve 20 cm dir.

Piramidin kısa kenarına ait yan yüz yüksekliği 12 cm olduğuna göre, uzun kenarına ait yan yüz yüksekliği kaç santimetredir?



- A) $\sqrt{69}$ B) 11 C) 13 D) $3\sqrt{29}$

Cevap : A

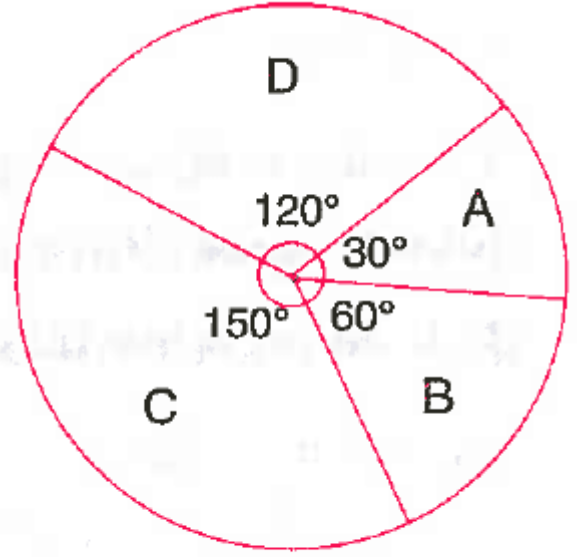
6. Taban köşegeni $10\sqrt{2}$ cm olan ve yan yüz yüksekliği $5\sqrt{5}$ cm olan bir kare dik piramidin yüksekliği kaç santimetre olur?

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

Cevap : B

7. Yanda bir dairenin dört parçasının merkez açıların ölçüleri verilmiştir.

Bu parçalarla elde edilen konilerden hangisinin yüksekliği diğerlerinden daha büyüktür?



A) A

B) B

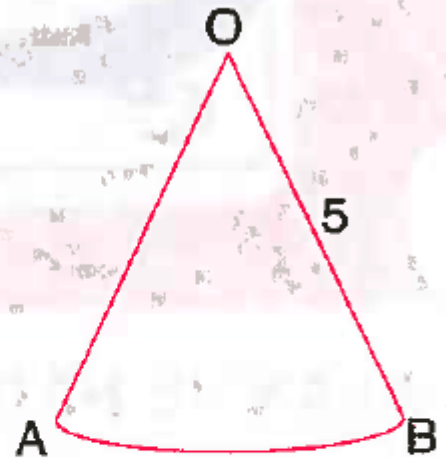
C) C

D) D

Cevap : A

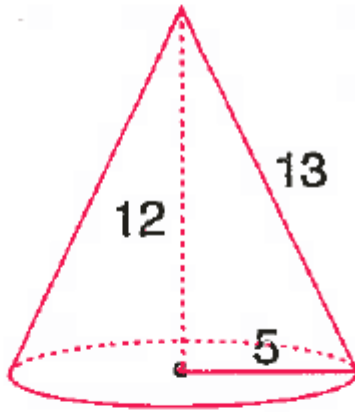
8. Yandaki şekilde, O merkezli daireye ait daire diliminde

$|OB| = 5$ cm ve $|\widehat{AB}| = 24$ cm dir.

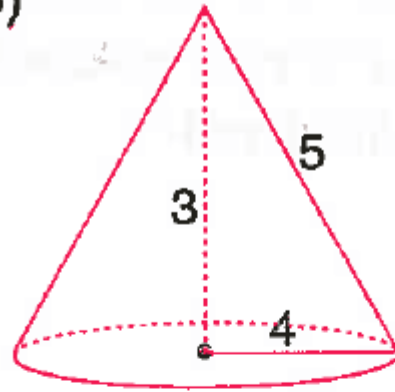


Daire diliminin kıvrılması ile oluşturulan koninin şekli aşağıdakilerden hangisidir? (π 'yi 3 alınız.)

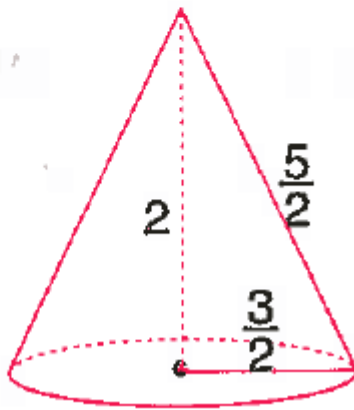
A)



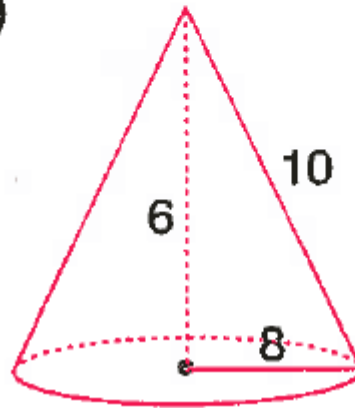
B)



C)

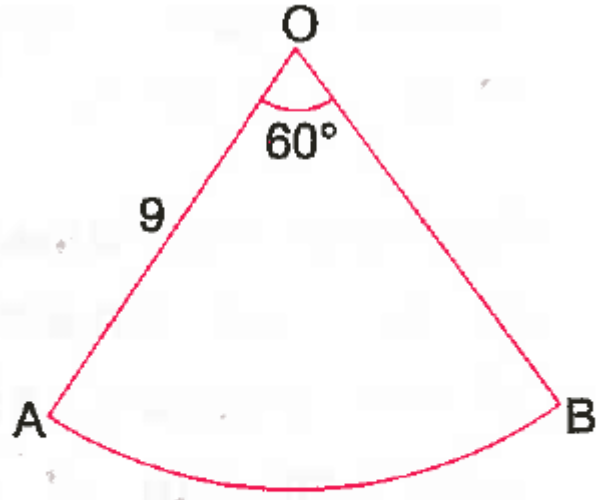


D)

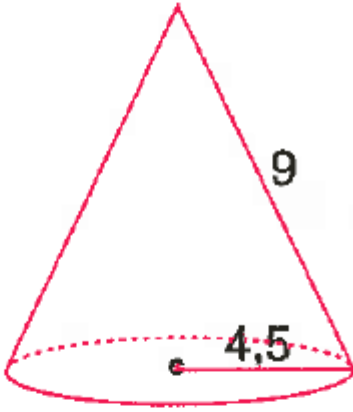


Cevap : B

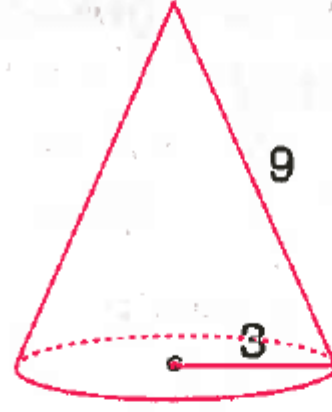
9. Yandaki daire diliminin kıvrılması ile oluşturulacak dik koni aşağıdakilerden hangisi olur?



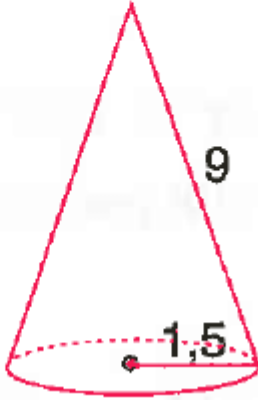
A)



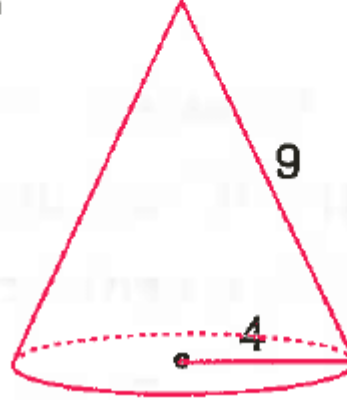
B)



C)

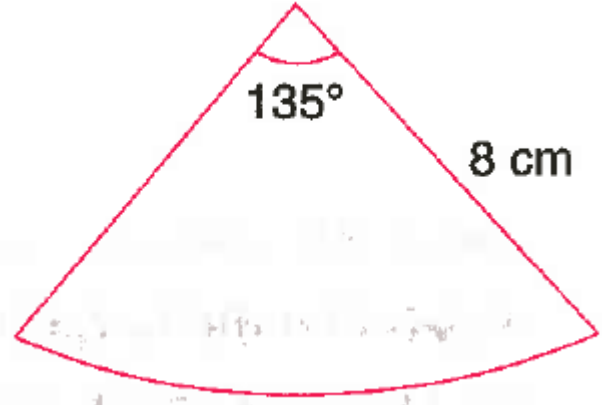


D)

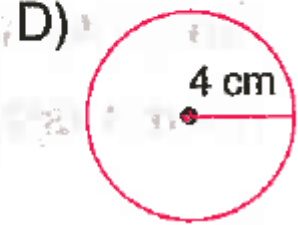
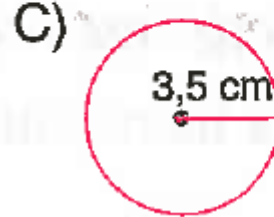
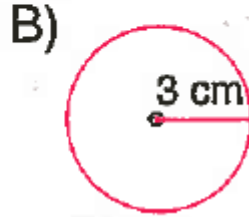
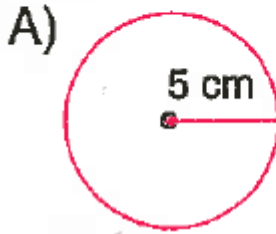


Cevap : C

10. Şekildeki daire dilimi, yarıçapları boyunca yapıştırılarak bir külah elde ediliyor.



Bu külahın ağzına aşağıdaki kapakların hangisi konursa ne taşar, ne de külahın içine düşer?



Cevap : B

[Online Test Çöz](#)

[Pdf İndir](#)