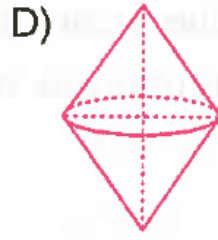
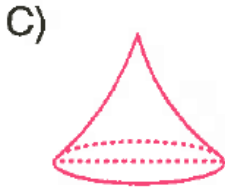
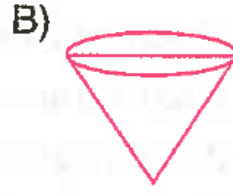
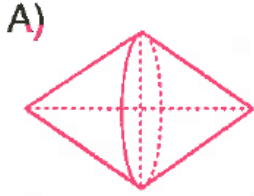
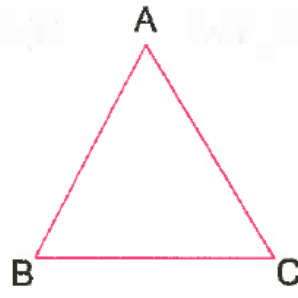
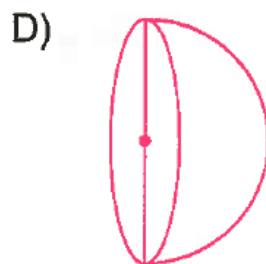
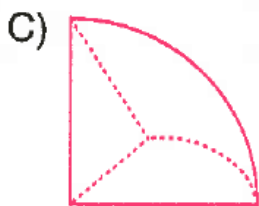
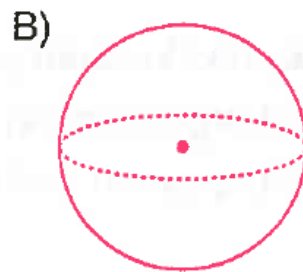
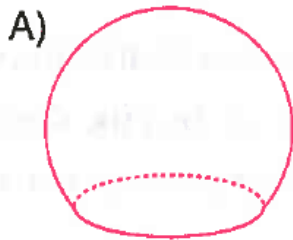
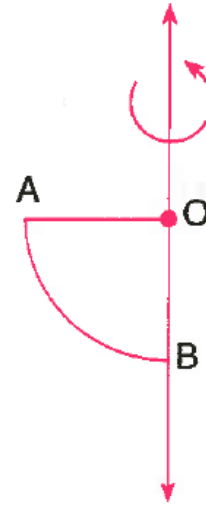


1. Yandaki eşkenar üçgen [BC] kenarı etrafında  $360^\circ$  döndürülürse aşağıdakilerden hangisi oluşur?

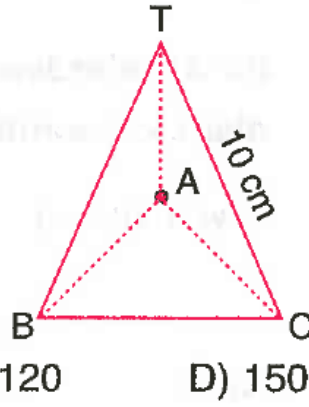


2. Şekildeki çeyrek daire OB ekseni etrafında önce  $360^\circ$ , sonra AO ekseni etrafında  $180^\circ$  döndürülüyor.

Oluşan cismin şekli aşağıdakilerden hangisidir?

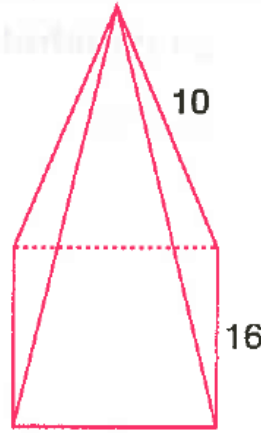


3. Yandaki eşkenar üçgen dik piramidin tüm yüzeyleri birbirine eş ve bir ayrıtının uzunluğu 10 cm ise yüzey alanı kaç santimetrekaredir?



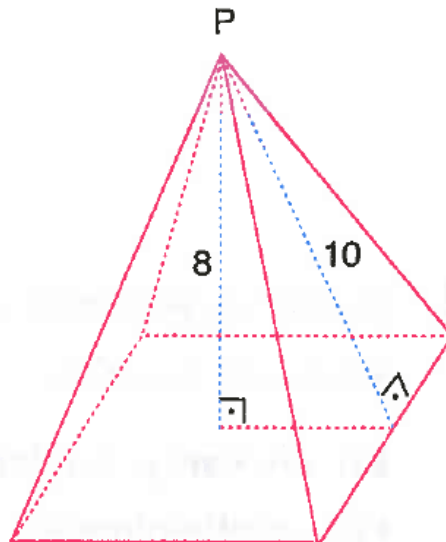
- A)  $100\sqrt{2}$  B)  $100\sqrt{3}$  C) 120 D) 150

4. Yanda verilen kare dik piramidin bir taban ayrıtı 16 cm, bir yan ayrıtı 10 cm olduğuna göre, piramidin yan yüz alanı kaç santimetrekaredir?



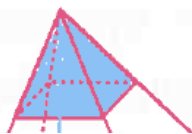
- A) 144 B) 160 C) 180 D) 192

5. Yan yüz yüksekliği 10 cm, cisim yüksekliği 8 cm olan yandaki kare dik piramidin yüzey alanı kaç santimetrekaredir?

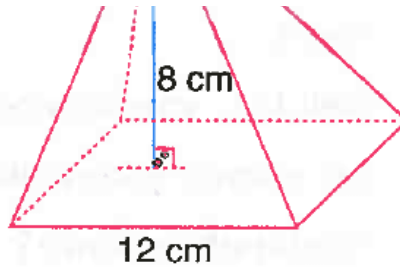


- A) 288 B) 320 C) 384 D) 448

6. 8 cm yüksekliğinde ve taban ayrıtı 12 cm olan kare dik piramit şeklin-



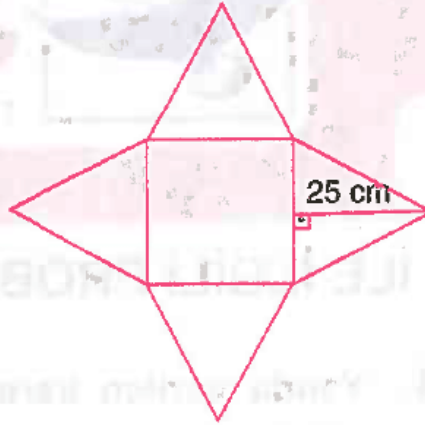
kare dik piramit şeklin-  
de bir maket yapılacak-  
tır. Bu maketin tabanının-  
dan 6 cm yükseklikten  
sonraki kısmın yan yüz-  
leri camla kaplanacak-  
tır.



**Bunun için kaç santimetrekare cam kullanılır?**

- A) 5      B) 7,5      C) 10      D) 15

7. Taban ayrıtı 14 cm ve yan yüz yüksekliği 25 cm olan, açınımı yanda verilen kare dik piramit kapalı hâle getirildiğinde yüzey alanı kaç santimetrekare olur?



- A) 860      B) 878      C) 896      D) 900

8. Yanda verilen dik dairesel koni şeklindeki dondurmanın çilekli kısmını yiyen Fatih kalan kısmın yüzey alanını hesaplıyor.



**Bulduğu sonuç kaç santimetrekaredir?**

- A)  $100\pi$       B)  $110\pi$       C)  $125\pi$       D)  $140\pi$

9. Şekildeki çikolatanın yüksekliği 12 cm, taban çapı 4 cm'dir.



Bu çikolatayı kaplamak için en az kaç santimetrekare jelatine ihtiyaç vardır?

A)  $2\pi\sqrt{31}$

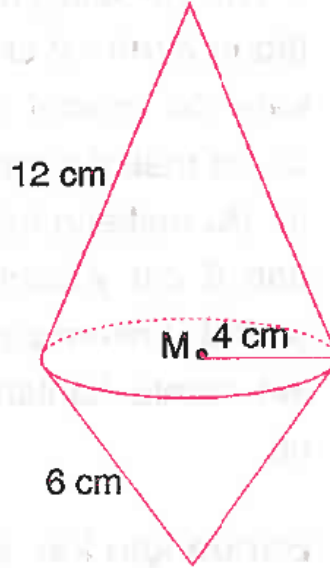
B)  $4\pi\sqrt{31} + 4\pi$

C)  $2\pi\sqrt{37}$

D)  $4\pi\sqrt{37} + 4\pi$

**10.** Yanda aynı tabanlı iki koninin oluşturduğu cisim verilmiştir.

**řekilde verilenlere göre, bu cismin yüzey alanı kaç santimetrekaredir?**



A)  $48\pi$

B)  $56\pi$

C)  $64\pi$

D)  $72\pi$

[www.supersoru.com](http://www.supersoru.com)

Cevaplar :

1)A, 2)B, 3)B, 4)D, 5)C, 6)D, 7)C, 8)D, 9)D, 10)D,