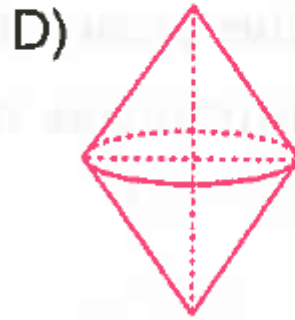
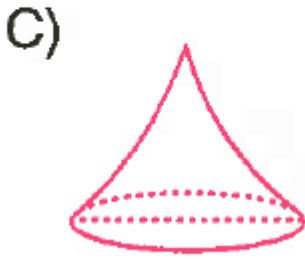
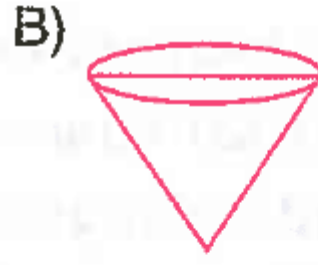
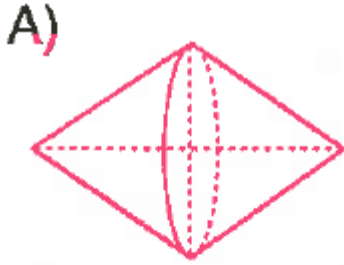
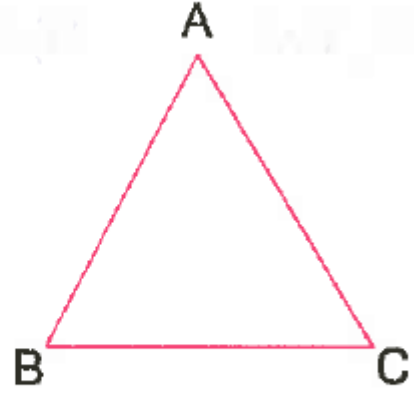


## 8. Sınıf Matematik Geometrik Cisimlerin YüzeY Alanları İlgili Problemler Testi Çöz

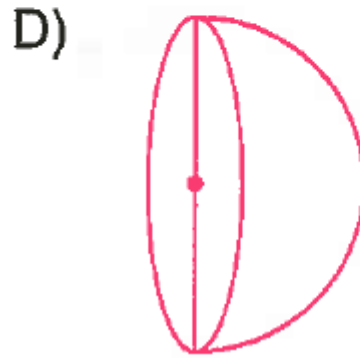
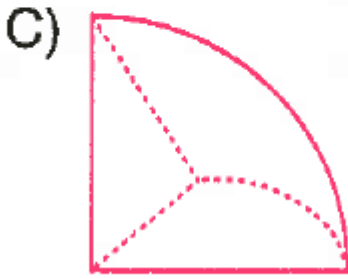
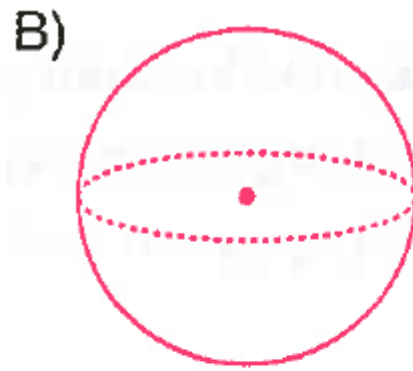
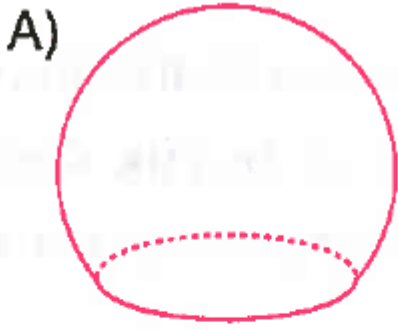
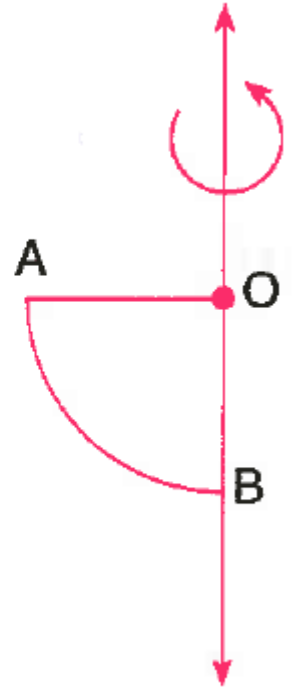
1. Yandaki eşkenar üçgen [BC] kenarı etrafında  $360^\circ$  döndürülürse aşağıdaki-lerden hangisi oluşur?



Cevap : A

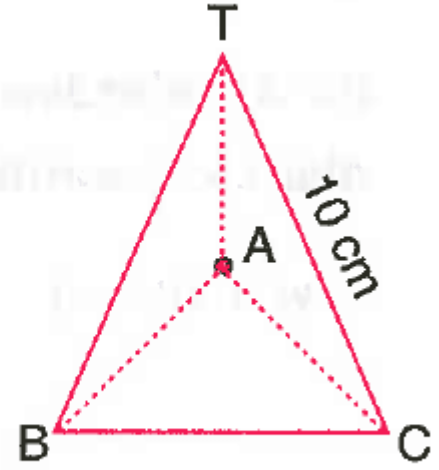
2. Şekildeki çeyrek daire OB eksenini etrafında önce  $360^\circ$ , sonra AO eksenini etrafında  $180^\circ$  döndürülüyor.

**Oluşan cismin şekli aşağıdakilerden hangisidir?**



Cevap : B

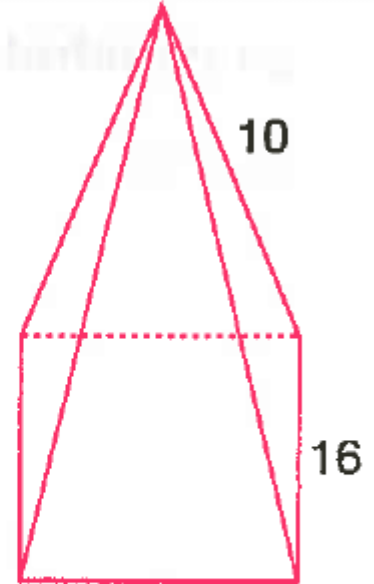
3. Yandaki eşkenar üçgen dik piramidin tüm yüzeyleri birbirine eş ve bir ayrıtının uzunluğu 10 cm ise yüzey alanı kaç santimetrekaredir?



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

Cevap : B

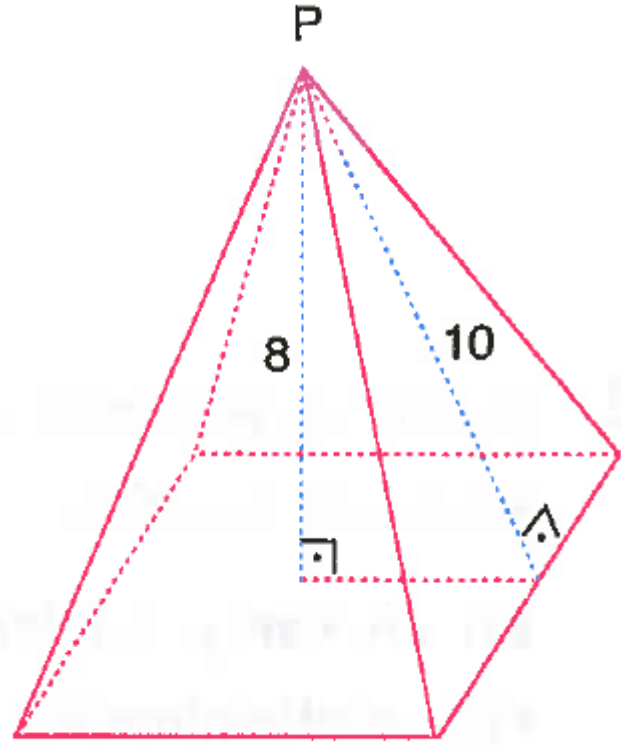
4. Yanda verilen kare dik piramidin bir taban ayrıtı 16 cm, bir yanıl ayrıtı 10 cm olduğuna göre, piramidin yanıl yüzey alanı kaç santimetrekaredir?



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

Cevap : B

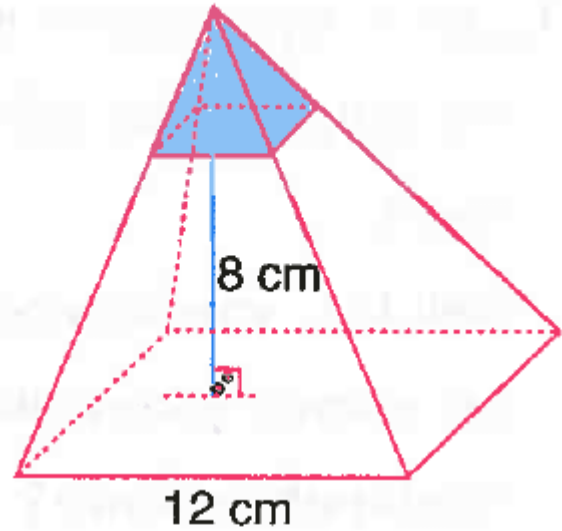
5. Yan yüz yüksekliği 10 cm, cisim yüksekliği 8 cm olan yandaki kare dik piramidin yüzey alanı kaç santimetrekaredir?



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

Cevap : C

6. 8 cm yüksekliğinde ve taban ayırıtı 12 cm olan kare dik piramit şeklinde bir maket yapılacaktır. Bu maketin tabanından 6 cm yükseklikten sonraki kısmın yan yüzleri camla kaplanacaktır.

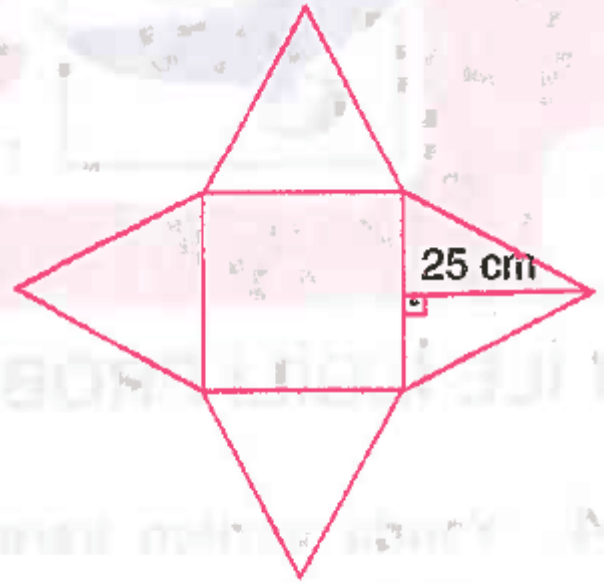


**Bunun için kaç santimetrekare cam kullanılır?**

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

Cevap : C

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



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

Cevap : C

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)  $140\pi$

Cevap : C

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

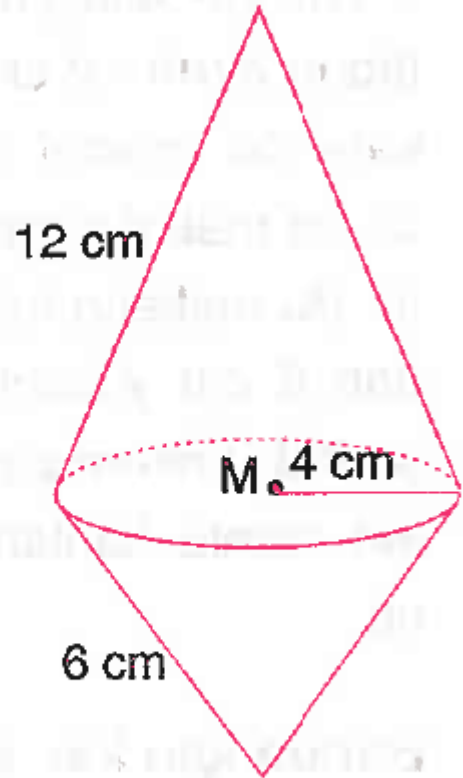
C)  $2\pi\sqrt{37}$

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

Cevap : C

10. Yanda aynı tabanlı iki koninin oluşturduğu cisim verilmiştir.

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



A)  $48\pi$

B)  $56\pi$

C)  $64\pi$

D)  $72\pi$

Cevap : C

**Online Test Çöz**

**Pdf İndir**