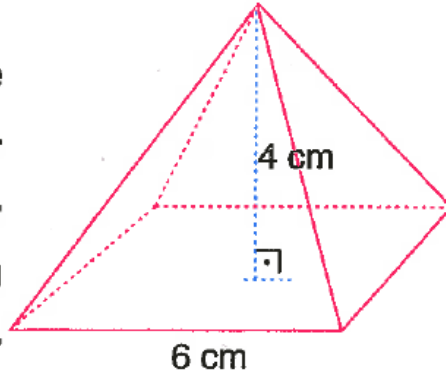
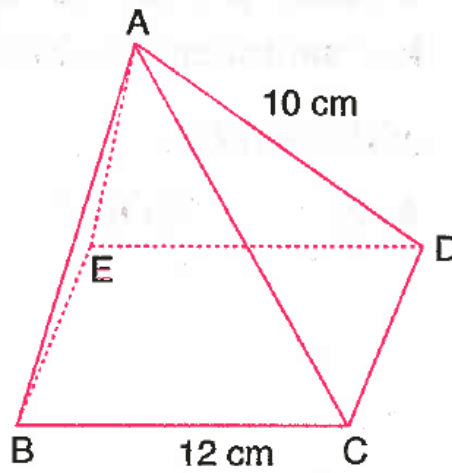


1. Taban ayrıtı 6 cm olan şekildeki kare dik piramidin yüksekliği 4 cm olduğuna göre, yanal alanı kaç santimetrekaredir?



- A) 40 B) 48 C) 60 D) 72

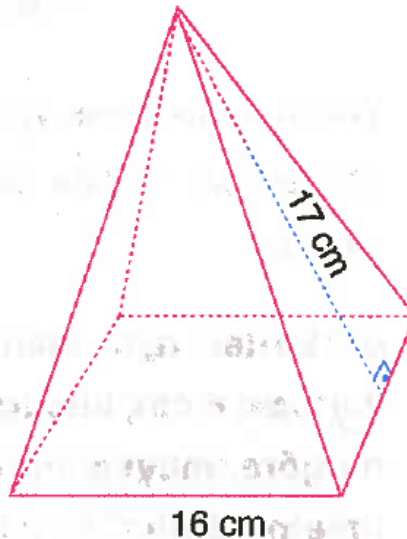
2. Şekildeki kare piramitte $|AD| = 10$ cm ve $|BC| = 12$ cm dir.



Bu piramidin yüzey alanı kaç santimetrekaredir?

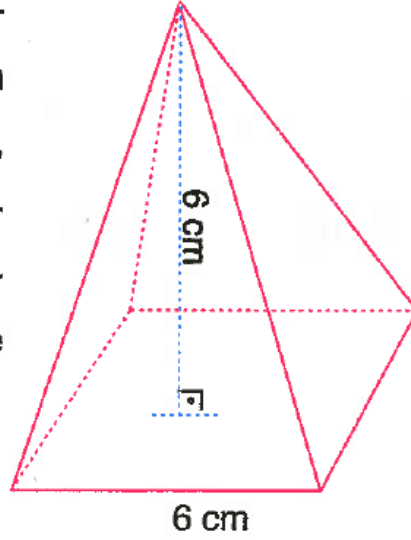
- A) 144 B) 192 C) 240 D) 336

3. Taban ayrıtı uzunluğu 16 cm ve yan yüz yüksekliği 17 cm olan şekildeki kare dik piramidin hacmi kaç santimetreküptür?



- A) 1000 B) 1080 C) 1200 D) 1280

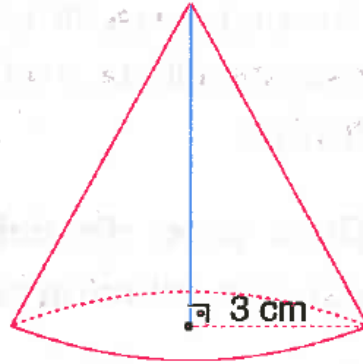
4. Şekilde taban ayrıt uzunluğu ve yüksekliği 6 cm olan bir kare dik piramit, tabandan 3 cm yükseklikten tabana paralel olacak şekilde bir düzlemle kesiliyor.



Altta kalan parçanın hacmi kaç santimetreküp-tür?

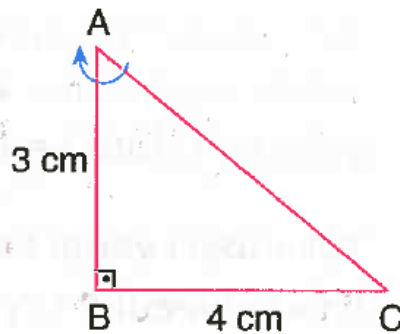
- A) 48 B) 63 C) 75 D) 90

5. Taban yarıçapı 3 cm olan şekildeki koninin yanal alanı 45 cm^2 olduğuna göre, koninin yüksekliği kaç santimetredir? (π 'yi 3 alınız.)



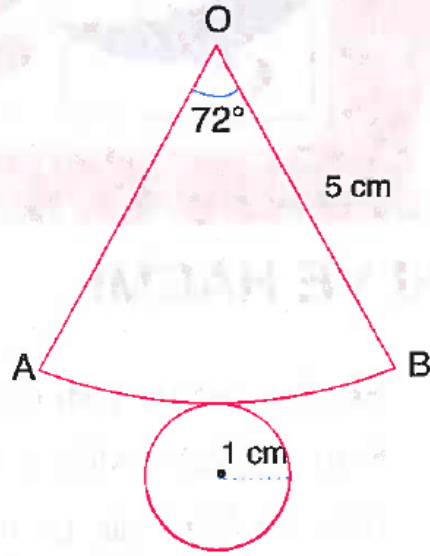
- A) 4 B) 6 C) 8 D) 10

6. Şekildeki dik üçgen [AB] kenarı etrafında 360° döndürüldüğünde oluşan koninin yüzey alanı kaç santimetrekaredir? (π 'yi 3 alınız.)



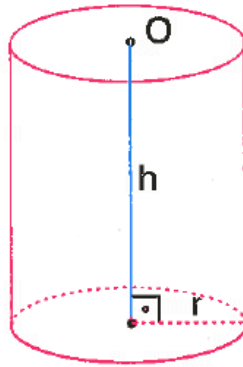
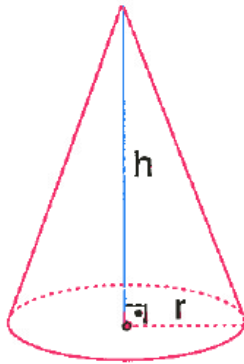
- A) 102 B) 108 C) 112 D) 120

7. Şekilde açık hâli verilen koninin yüzey alanı kaç santimetrekaredir? (π 'yi 3 alınız.)



- A) 18 B) 21 C) 24 D) 27

8.



Yukarıda yükseklikleri ve taban yarıçapları birbirine eşit olan dik dairesel koni ile dik dairesel silindir verilmiştir.

Buna göre, dik dairesel koninin hacminin, dik dairesel silindirin hacmine oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{2}$ C) 1 D) 2

9. Yarıçapı 6 cm olan küre şeklindeki karpuz merkezinden geçecek şekilde kesiliyor.



Yukarıdaki yarım karpuzun yüzey alanı kaç san-

timetreka redir? (π 'yi 3 alınız.)

- A) 144 B) 288 C) 324 D) 360

10. Yarıçapı 2 cm olan bir kürenin yüzey alanı ve hacmi, sırasıyla aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir? (π 'yi 3 alınız.)

- A) 48, 48 B) 48, 32 C) 32, 36 D) 48, 24

www.supersoru.com

Cevaplar :

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