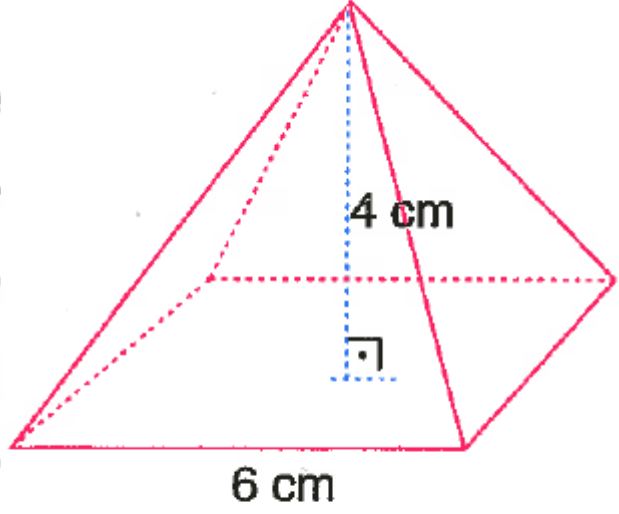


8. Sınıf Matematik Piramit Koni Kürenin Yüzey Alanı ve Hacmi Testi Çöz

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



A) 40

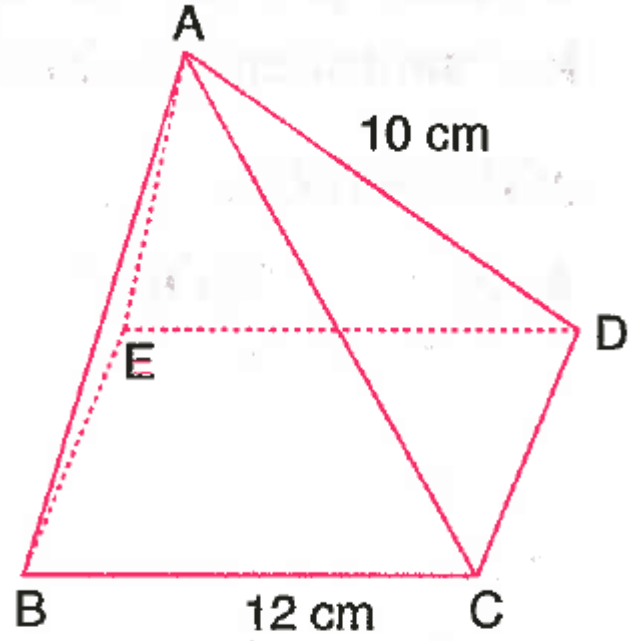
B) 48

C) 60

D) 72

Cevap : C

2. Şekildeki kare piramitte
 $|AD| = 10 \text{ cm}$ ve
 $|BC| = 12 \text{ cm}$ dir.

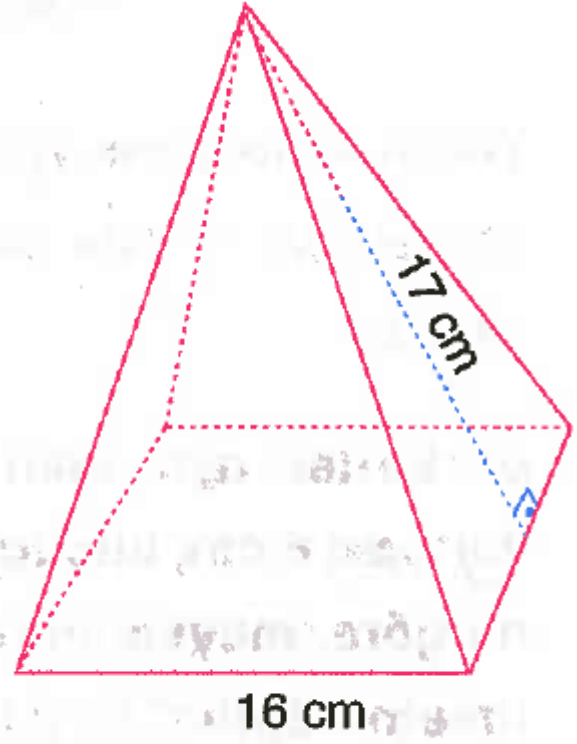


Bu piramidin yüzey alanı kaç santimetrekaredir?

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

Cevap : C

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



A) 1000

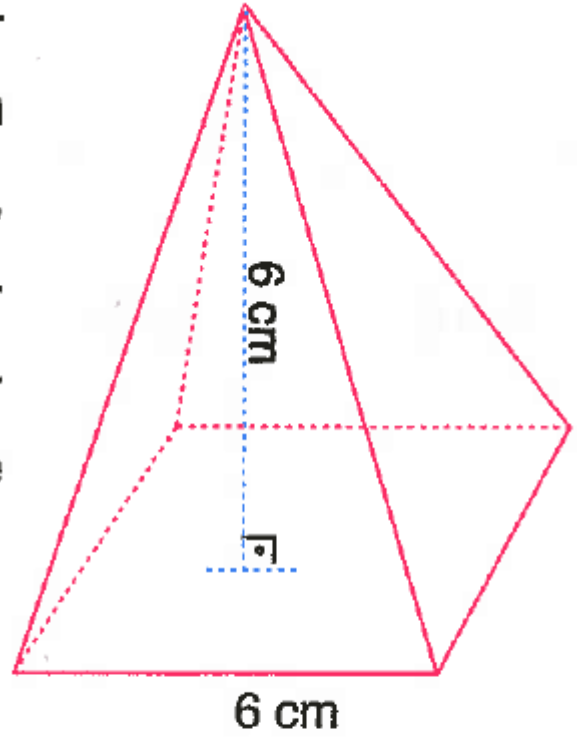
B) 1080

C) 1200

D) 1280

Cevap : C

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

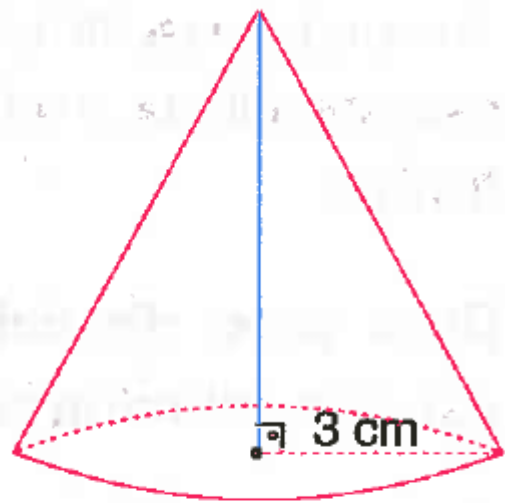


Altta kalan parçanın hacmi kaç santimetreküp-tür?

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

Cevap : B

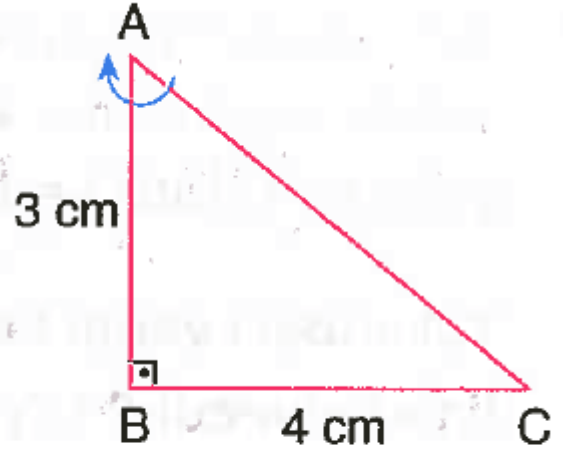
5. Taban yarıçapı 3 cm olan şekildeki koninin yanal alanı 45 cm^2 olduğuna göre, koninin yüksekliği kaç santimetredir? (π 'yi 3 alınız.)



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

Cevap : A

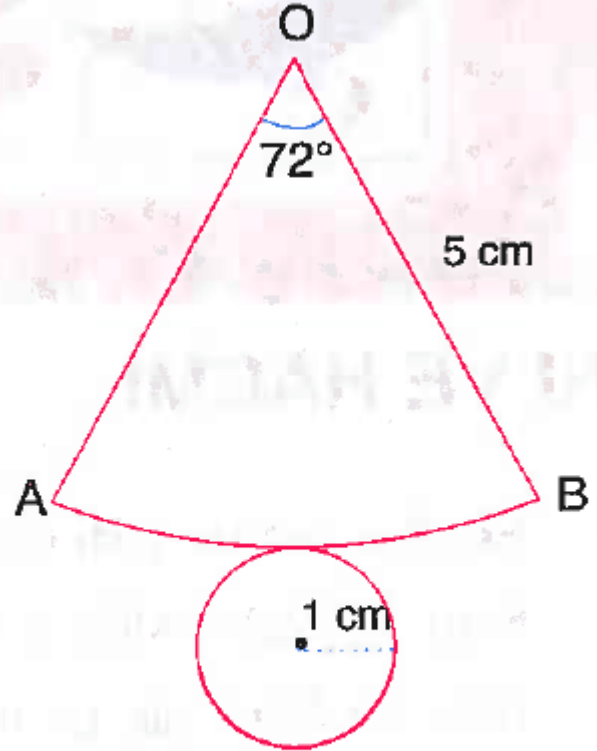
6. Şekildeki dik üçgen [AB] kenarı etrafında 360° döndürüldüğünde oluşan koninin yüzey alanı kaç santimetrekaredir? (π 'yi 3 alınız.)



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

Cevap : B

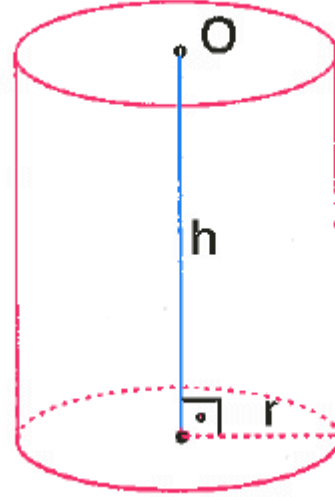
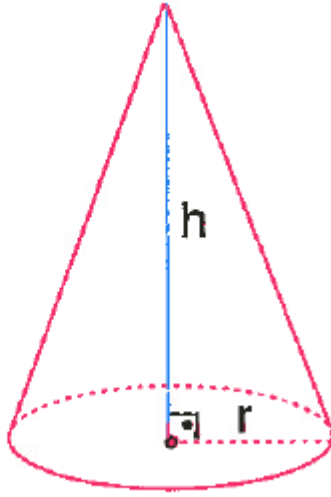
7. Şekilde açık hâli verilen koninin yüzey alanı kaç santimetrekaredir? (π 'yi 3 alınız.)



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

Cevap : A

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

Cevap : A

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



Yukarıdaki yarım karpuzun yüzey alanı kaç santimetrekaredir? (π 'yi 3 alınız.)

A) 144

B) 288

C) 324

D) 360

Cevap : C

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

Cevap : B

[Online Test Çöz](#)

[Pdf İndir](#)