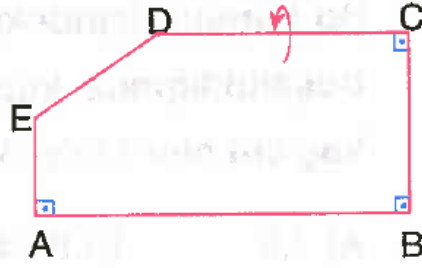
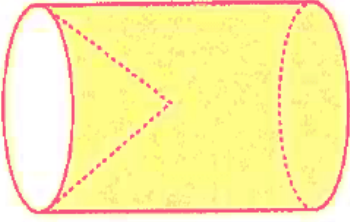


1. Yandaki ABCDE beşgeni [DC] kenarı etrafında 360° döndürülürse, aşağıdaki cisimlerden hangisi elde edilir?



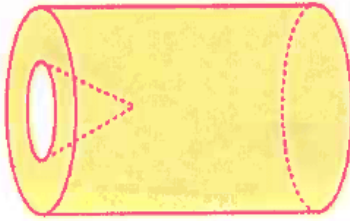
A)



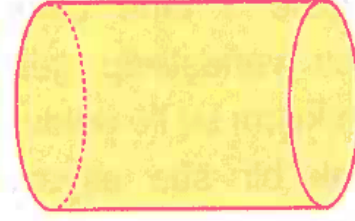
B)



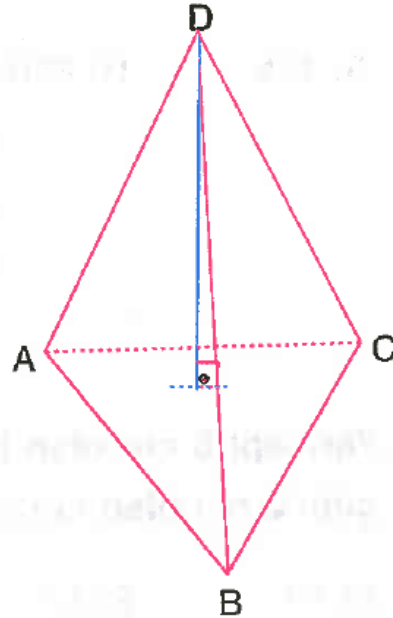
C)



D)



2. Taban çevresi 18 cm olan eşkenar üçgen tabanlı piramidin cisim yüksekliği 7 cm olduğuna göre, piramidin hacmi kaç santimetreküpür?



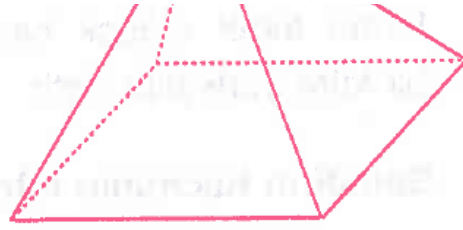
- A) $21\sqrt{3}$ B) $42\sqrt{3}$ C) $63\sqrt{3}$ D) $84\sqrt{3}$

3. Yanda bütün ayrıtlarının uzunlukları 6 cm



olan kare dik piramit verilmiştir.

Bu cismin hacmi kaç santimetreküp-tür?



- A) $18\sqrt{3}$ B) $24\sqrt{2}$ C) $32\sqrt{3}$ D) $36\sqrt{2}$

4. Yanda ABC tabanlı düzgün dörtyüzlü verilmiştir.

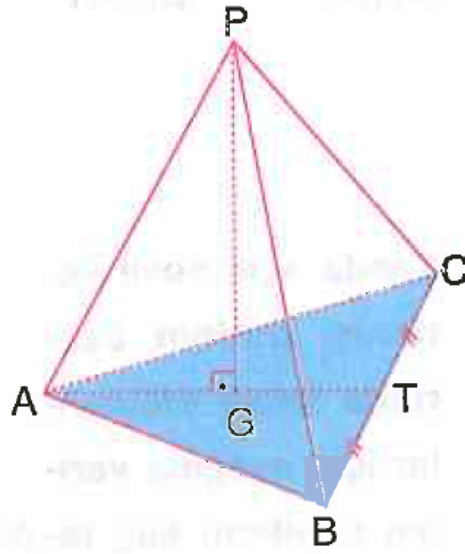
$$[PG] \perp [AT],$$

$$|BT| = |TC|,$$

$$|AG| = 4 \text{ cm ve}$$

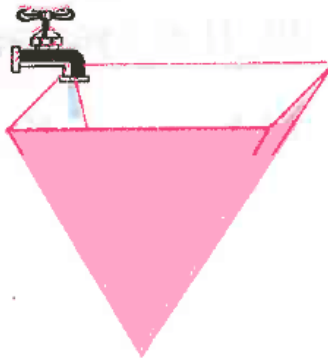
$$|GT| = 2 \text{ cm}$$

olduğuna göre, **düzgün dörtyüzlünün hacmi kaç santimetreküptür?**



- A) $32\sqrt{6}$ B) $24\sqrt{6}$ C) $16\sqrt{6}$ D) $9\sqrt{6}$

5. Taban alanı 100 cm^2 ve yan yüz yüksekliği 13 cm olan kare dik piramit şeklindeki kap su ile tamamen doldurulduğunda kaç litre su alır?



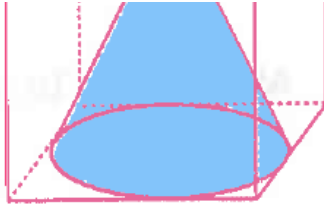
($1 \text{ dm}^3 = 1 \text{ litredir.}$)

- A) 0,3 B) 0,4 C) 0,5 D) 0,6

6. Bir ayrıtı 6 cm olan küpün içinde kalan **en büyük** hacimli koninin hacmi kaç

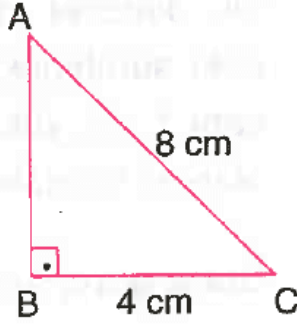


Çizim koninin hacmi kaç santimetreküptür?



- A) 12π B) 18π C) 24π D) 36π

7. Şekildeki dik üçgen [BC] etrafında 180° döndürüldüğünde oluşan cismin hacmi kaç π santimetreküptür?



- A) 64 B) 48 C) 32 D) 16

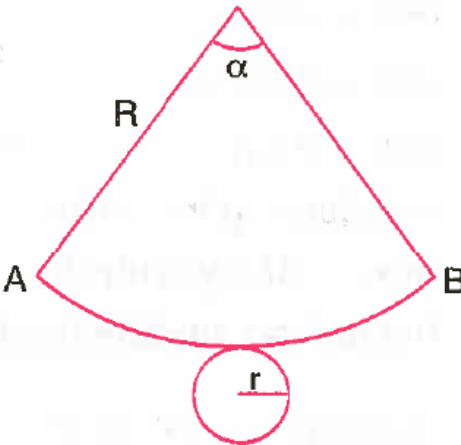
8. Şekildeki daire diliminin yarıçapı 10 cm dir.

Bu daire dilimi kıvrılarak oluşturulan koninin hacmi kaç santimetreküp olur?



- A) 84π B) 96π C) 216π D) 256π

9. Yanda açık şekli verilmiş koninin üzerinde yazılı elemanlar için aşağıda verilen bilgilerin kaç tanesi ile hacim hesaplanabilir?



- I. α merkez açısı ve $|\widehat{AB}|$
II. α merkez açısı ve r yarıçap uzunluğu

III. $|\widehat{AB}|$ yay uzunluğu ve R yarıçap

IV. R ve r yarıçap uzunluk deđerleri

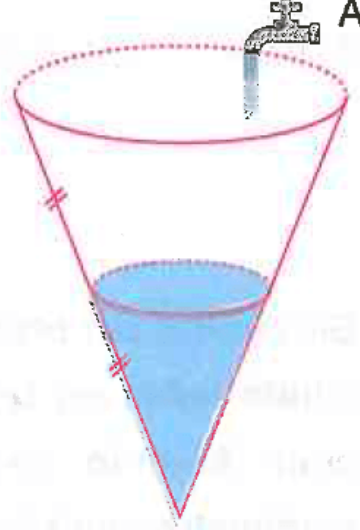
A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

10. A musluğu koninin ilk yarısını 6 dakikada doldurursa ikinci yarısını kaç dakikada doldurabilir?



A) 30

B) 36

C) 42

D) 48

www.supersoru.com

Cevaplar :

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