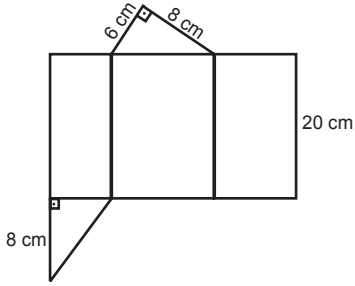


1.



Yukarıda açılımı verilen dik üçgen dik prizmanın yüzey alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 480                      B) 504  
C) 528                      D) 556

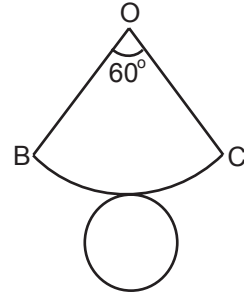
2. Taban alanı  $36 \text{ cm}^2$  ve yanal yüz yüksekliğinin uzunluğu  $10 \text{ cm}$  olan kare dik piramidin yüzey alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 96                      B) 126  
C) 156                      D) 169

3. Taban yarıçapının uzunluğu  $6 \text{ cm}$  ve yanal yüzeyinin alanı  $60\pi \text{ cm}^2$  olan dik dairesel koninin yüksekliğinin uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 8                      B) 10  
C) 12                      D) 16

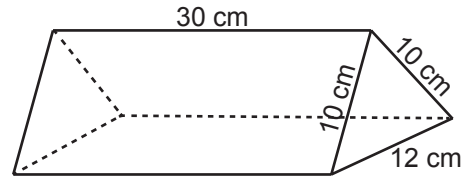
4.



Yukarıda açılımı verilen dik dairesel koninin yanal yüzeyinin alanı  $72 \text{ cm}^2$  ve  $m(\widehat{BOC}) = 60^\circ$  olduğuna göre koninin taban alanı kaç santimetrekaredir? ( $\pi$  yerine 3 alınız.)

- A) 3                      B) 12  
C) 24                      D) 48

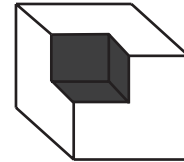
5.



Şekildeki üçgen dik prizmanın yüzey alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 996                      B) 1020  
C) 1056                      D) 1060

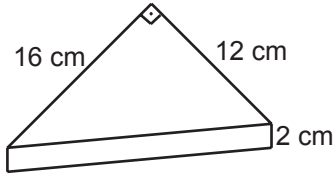
6.



Yukarıdaki bir ayrıntının uzunluğu  $4 \text{ cm}$  olan küp şeklindeki tahta parçasından bir ayrıntının uzunluğu  $2 \text{ cm}$  olan küp şeklinde bir parça çıkarılmıştır. Kalan cismin yüzey alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 72                      B) 84  
C) 88                      D) 96

7.



Şekildeki dik üçgen dik prizmanın yüzey alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 186                      B) 216  
C) 288                      D) 312

8. Bir taban ayrıtının uzunluğu 14 cm olan kare dik piramidin cisim yüksekliğinin uzunluğu 24 cm olduğuna göre yüzey alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 726                      B) 896  
C) 912                      D) 946

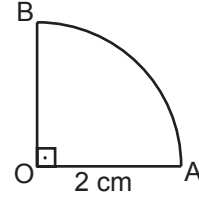
9. Taban yarıçapının uzunluğu 9 cm, yüksekliğinin uzunluğu 12 cm olan dik dairesel koninin taban alanının, yanal yüzeyinin alanına oranı nedir?

- A)  $\frac{2}{15}$                       B)  $\frac{3}{5}$   
C)  $\frac{3}{4}$                       D)  $\frac{4}{5}$

10. Bir ayrıtının uzunluğu 4 cm olan küp içerisine yerleştirilebilecek en büyük kürenin yüzey alanı kaç santimetrekaredir? ( $\pi$  yerine 3 alınız.)

- A) 48                      B) 96  
C) 144                      D) 192

11.



Yarıçapının uzunluğu 2 cm olan şekildeki çeyrek daire diliminin [OB] etrafında  $360^\circ$  döndürülmesiyle elde edilen cismin yüzey alanı kaç santimetrekare olur? ( $\pi$  yerine 3 alınız.)

- A) 18                      B) 36  
C) 48                      D) 96

12. Yüzey alanı  $108 \text{ cm}^2$  olan kürenin yarıçapının uzunluğu kaç santimetredir? ( $\pi$  yerine 3 alınız.)

- A) 3                      B)  $3\sqrt{2}$   
C)  $3\sqrt{3}$                       D) 6



Adı : .....  
Soyadı : .....  
Sınıf : .....  
No : .....

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D

Doğru : .....  
Yanlış : .....  
Boş : .....  
Puan : .....