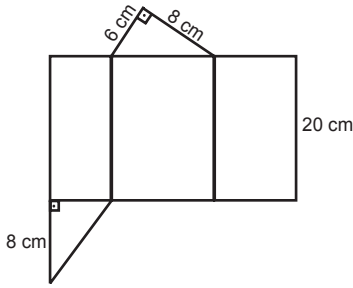


1.



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

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

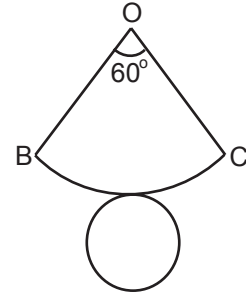
2. Taban alanı 36 cm^2 ve yanal yüz yüksekliğinin uzunluğu 10 cm olan kare dik piramidin yüzey alanı kaç santimetrekaredir?

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

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

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

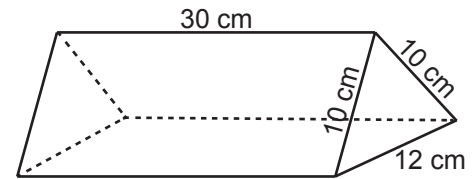
4.



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

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

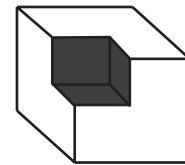
5.



Şekildeki üçgen dik prizmanın yüzey alanı kaç santimetrekaredir?

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

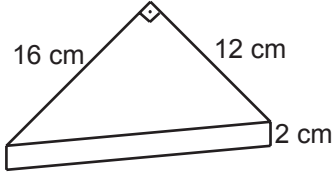
6.



Yukarıdaki bir ayrıntının uzunluğu 4 cm olan küp şeklindeki tahta parçasından bir ayrıntının uzunluğu 2 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

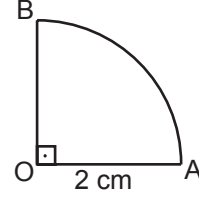
9. Taban yarıçapının uzunluğu 9 cm, yüksekliğinin uzunluğu 12 cm olan dik dairesel koninin taban alanının, yanal yüzeyinin alanına oranı nedir?

- 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? (π yerine 3 alınız.)

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

11.



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

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

12. Yüzey alanı 108 cm^2 olan kürenin yarıçapının uzunluğu kaç santimetredir? (π 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 :