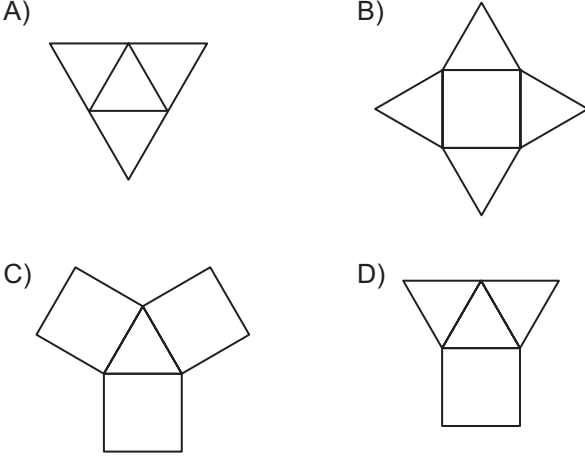
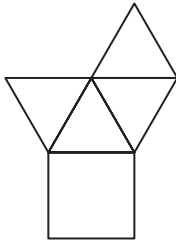


GEOMETRİK CİSİMLER - 4

1. Aşağıdakilerden hangisi eşkenar üçgen piramidin açılımı olabilir?



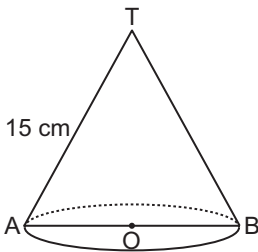
2.



Yukarıdaki şekil aşağıdaki cisimlerden hangisinin açılımı olabilir?

- A) Üçgen prizma                      B) Kare prizma  
C) Üçgen piramit                    D) Kare piramit

3.



Şekildeki dik koninin A noktasında bulunan bir karınca, koninin yüzeyinden hareket ederek B noktasına gidecektir.

$|TA| = 15 \text{ cm}$  ve  $|AB| = 10 \text{ cm}$  olduğuna göre, karıncanın gideceği en kısa yol kaç santimetredir?

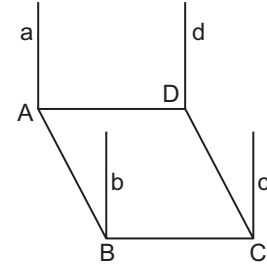
- A) 20                      B) 17                      C) 15                      D) 12

4. I. Taban yarıçapı  
II. Tepe noktası  
III. Yükseklik  
IV. Ayrıt  
V. Ana doğru

Yukarıdakilerden kaç tanesi hem koni hem de piramidin elemanıdır?

- A) 5                      B) 4                      C) 3                      D) 2

5.

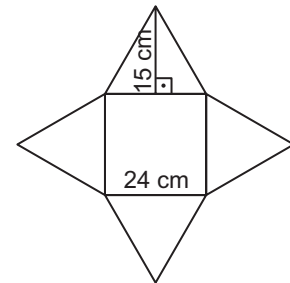


Şekildeki ABCD karesinin her bir köşesine a, b, c, d çubukları dikilmiştir. Bu çubukların uçları birleştirilerek bir kare dik piramit oluşturulacaktır.

Bunun için aşağıdaki şartlardan hangisinin sağlanması yeterlidir?

- A)  $a = c$                                       B)  $a = c$  ve  $b = d$   
C)  $a = b = c = d$                               D)  $a = b$  ve  $c = d$

6.



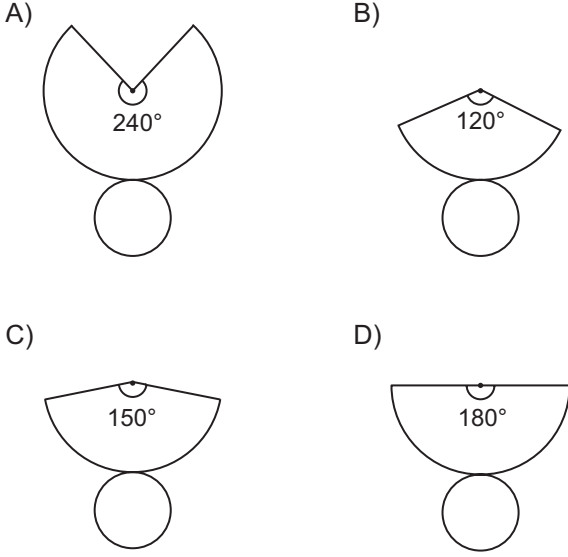
Şekilde açılımı verilen kare dik piramidin taban ayrıtlarından biri 24 cm ve yan yüz yüksekliği 15 cm'dir.

Buna göre bu piramidin yüksekliği kaç santimetredir?

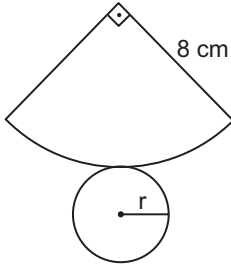
- A) 8                      B) 9                      C) 10                      D) 12

GEOMETRİK CİSİMLER - 4

7. Taban yarıçapı 3 cm ve ana doğrusu 6 cm olan dik koninin açınımı aşağıdakilerden hangisi olabilir?



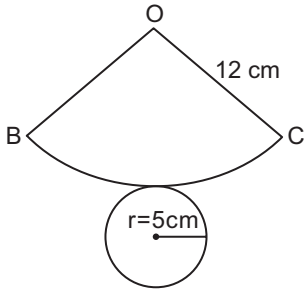
8.



Şekilde açınımı verilen dik koninin taban yarıçapı kaç santimetredir?

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

9.



Şekilde bir dik koninin açınımı verilmiştir.

$|OC| = 12$  cm ve taban yarıçapı 5 cm olduğuna göre,  $m(\widehat{BOC})$  kaç derecedir?

- A) 210      B) 150      C) 120      D) 100

10. Yan yüzlerinden birinin alanı  $48 \text{ cm}^2$  ve yan yüz yüksekliği 8 cm olan altıgen dik piramidin tüm ayrıtlarının toplamı kaç santimetredir?

- A) 132      B) 136      C) 144      D) 204

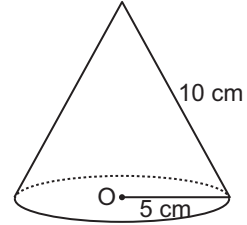
11. Dik piramit ile ilgili,

- I. Yan yüzler eşkenar üçgendir.  
II. Yan yüzlerin yükseklikleri eşittir.  
III. En az 4 yüzü vardır.

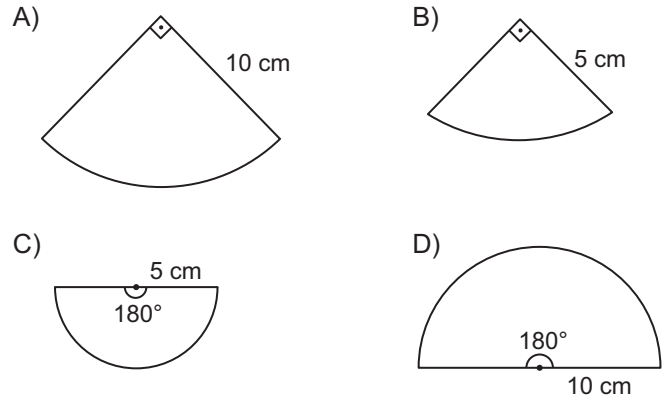
ifadelerinden hangileri her zaman doğrudur?

- A) I ve II      B) I ve III  
C) II ve III      D) I, II ve III

12.



Taban yarıçapı 5 cm ve ana doğrusu 10 cm olan şekildeki dik koninin yan yüzeyi aşağıdakilerden hangisi olabilir?



MEB 2016 - 2017 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü • http://odsgm.meb.gov.tr/kurslar