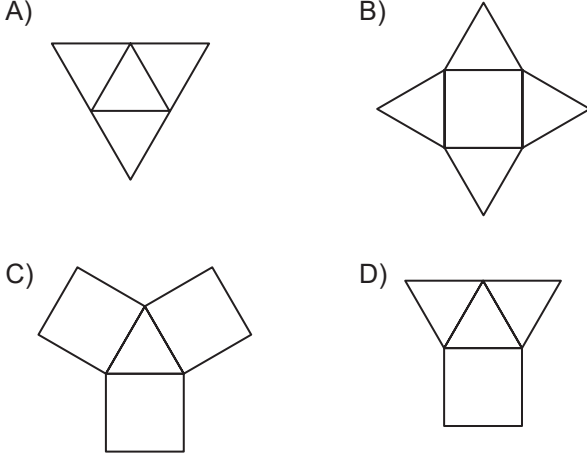
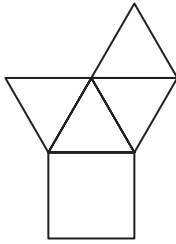


GEOMETRİK CİSİMLER - 4

1. Aşağıdakilerden hangisi eşkenar üçgen piramidin açılımı olabilir?



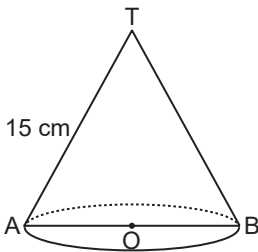
2.



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?

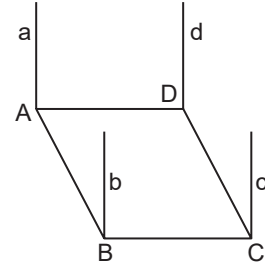
- A) 20 B) 17 C) 15 D) 12

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.

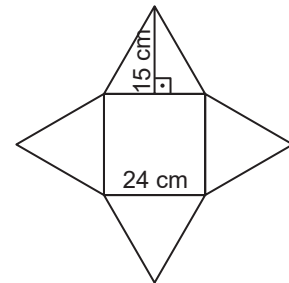


Şekildeki ABCD karesinin her bir köşesine a, b, c, d çubukları dikilmiştir. Bu çubukların uçları birleştirilerek bir kare dik piramit oluşturulacaktır.

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.



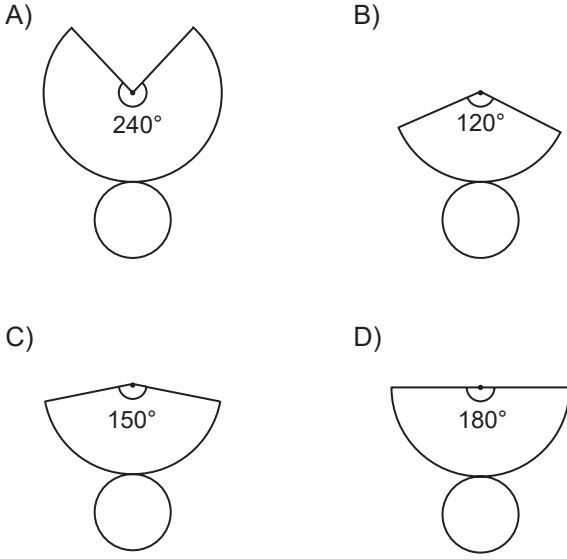
Şekilde açılımı verilen kare dik piramidin taban ayrıtlarından biri 24 cm ve yan yüz yüksekliği 15 cm'dir.

Buna göre bu piramidin yüksekliği kaç santimetredir?

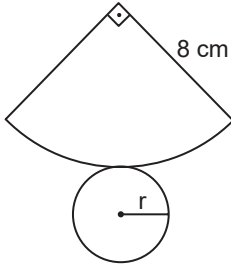
- A) 8 B) 9 C) 10 D) 12

GEOMETRİK CİSİMLER - 4

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



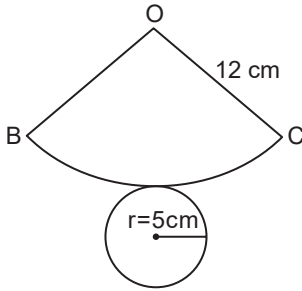
8.



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 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

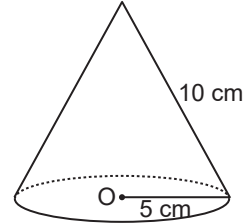
11. Dik piramit ile ilgili,

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

İfadelerinden 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?

