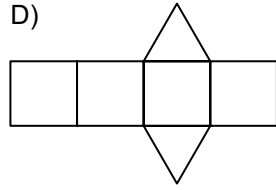
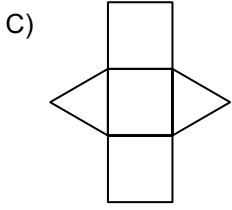
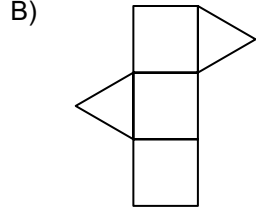
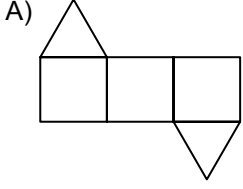
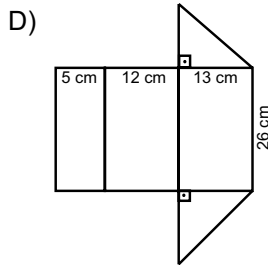
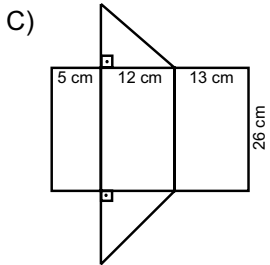
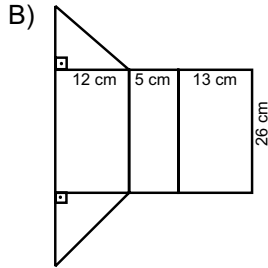
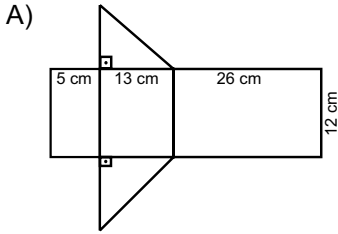


Geometrik Cisimler - 1

1. Aşağıdakilerden hangisi bir eşkenar üçgen dik prizmanın açınımlı olamaz?



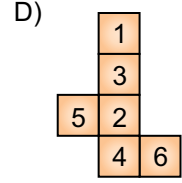
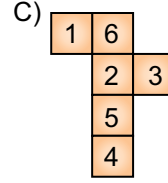
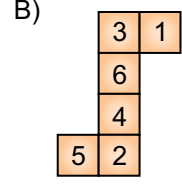
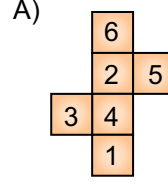
2. Aşağıdakilerden hangisi bir dik üçgen dik prizmanın açınımlı olabilir?



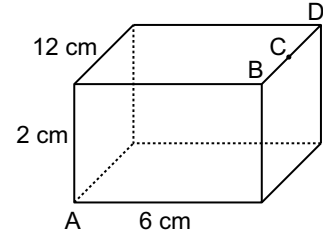
3. Ayrıtlarının uzunlukları 3 cm, x cm ve 5 cm olan dikdörtgenler prizmasının tüm ayrıt uzunluklarının toplamı 60 cm olduğuna göre x kaçtır?

- A) 6 B) 7 C) 15 D) 17

4. Birbirine paralel yüzlerinde 1 ve 2, 3 ve 4, 5 ve 6 rakamlarının yazılı olduğu küpün açınımlı aşağıdakilerden hangisi olabilir?



- 5.



Şekilde ayrıtlarının uzunlukları 2 cm, 6 cm ve 12 cm olan dikdörtgenler prizması verilmiştir.

C, [BD]'nin orta noktası olduğuna göre prizmanın açınımlı yapıldığında A ile C noktaları arasındaki uzaklık en az kaç santimetre olur?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11

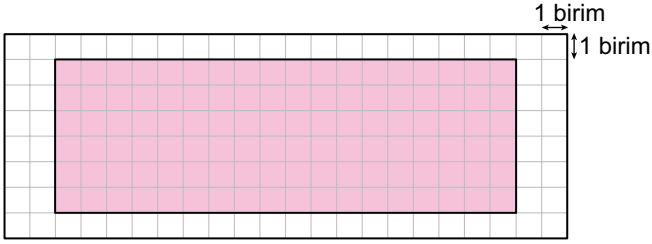
6. Beşgen dik prizma ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Tüm yüzlerinin sayısı 7'dir.
B) Yan yüzlerinin sayısı 4'tür.
C) Ayrıtlarının sayısı 14'tür.
D) Yan yüzleri üçgensel bölgelerdir.

7. Altıgen prizmanın ayrıtlarının sayısı ile yüz sayısının toplamı köşe sayısından kaç fazladır?

- A) 16 B) 14 C) 8 D) 6

8.

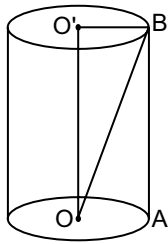


Yukarıdaki kareli kâğıtta bir dik dairesel silindirin yan yüzü verilmiştir.

Bu silindir ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır? (π yerine 3 alınız.)

- A) Taban dairesinin yarıçapının uzunluğu 9 birim olabilir.
B) Yüksekliği 6 birim olabilir.
C) Taban dairesinin yarıçapının uzunluğu 3 birim olabilir.
D) Taban dairesinin yarıçapının uzunluğu 1 birim olabilir.

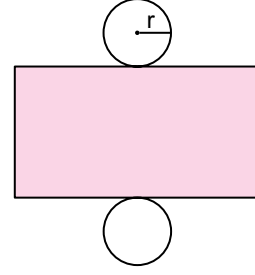
9.



Şekildeki dik dairesel silindirde O ve O' taban merkezi olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) [AB] ana doğrudur.
B) [O'B] taban yarıçapıdır.
C) [OB] eksendir.
D) O merkezli daire tabandır.

10.



Bir dik dairesel silindirin açılımı olan yukarıdaki şekilde boyalı bölgenin alanı 48 cm^2 ve $r = 3 \text{ cm}$ olduğuna göre silindirin yüksekliği kaç santimetredir? (π yerine 3 alınız.)

- A) 2 B) $\frac{8}{3}$ C) 3 D) $\frac{9}{2}$

11. Yan yüz alanı $36\pi \text{ cm}^2$ olan bir dik dairesel silindirin yüksekliği ve taban yarıçapının uzunluğu aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) $r = 6 \text{ cm}$, $h = 3 \text{ cm}$
B) $r = 1 \text{ cm}$, $h = 18 \text{ cm}$
C) $r = 9 \text{ cm}$, $h = 2 \text{ cm}$
D) $r = 18 \text{ cm}$, $h = 2 \text{ cm}$

12. Yan yüzü kare olan dik dairesel silindirin yüksekliği $10\pi \text{ cm}$ olduğuna göre taban çapının uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 5 B) 10 C) 15 D) 30

