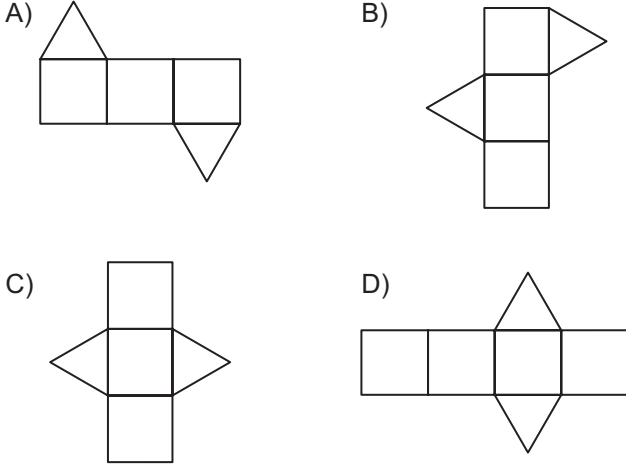
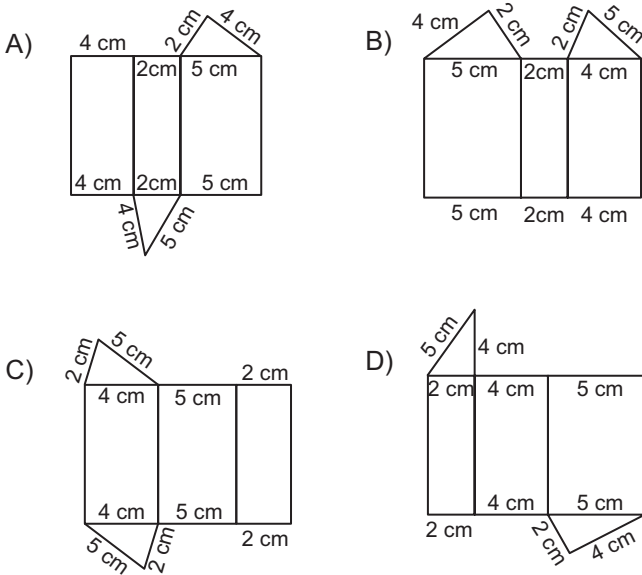


GEOMETRİK CİSİMLER - 1

1. Aşağıdakilerden hangisi eşkenar üçgen dik prizmanın açınımlı olamaz?



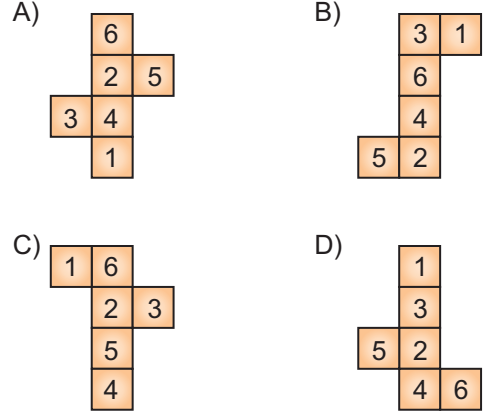
2. Taban ayrıtları 2 cm, 4 cm ve 5 cm olan üçgen dik prizmanın açınımlı aşağıdakilerden hangisi olabilir?



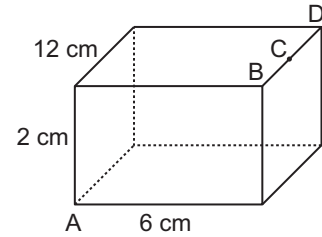
3. Ayrıtları 3 cm, x cm ve 5 cm olan dikdörtgenler prizmasının tüm ayrıt uzunluklarının toplamı 60 cm olduğuna göre, x kaçtır?

- 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 ayrıtları 2 cm, 6 cm ve 12 cm olan dikdörtgenler prizması verilmiştir.

C, [BD]'nin orta noktası olduğuna göre, prizmanın açınımlı yapıldığında A ile C noktası 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) Ayrıtlarının sayısı 14 tür.
B) Yan yüzlerinin sayısı 4 tür.
C) Tüm yüzlerinin sayısı 7 dir.
D) Yan yüzleri üçgensel bölgelerdir.

GEOMETRİK CİSİMLER - 1

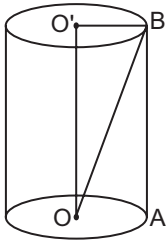
7. Altıgen prizmanın tüm ayrıtlarının sayısı ile yüz sayısının toplamı köşe sayısından kaç fazladır?

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

8. Aşağıdakilerden hangisi silindirin elemanlarından biri değildir?

- A) Ayrıt B) Yan yüz
C) Taban D) Eksen

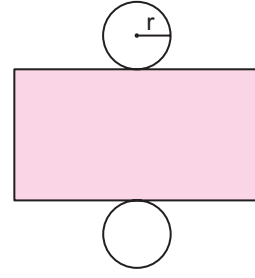
9.



Şekildeki dik dairesel silindirde verilenlere göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) [AB] ana doğrudur.
B) [O'B] yarıçaptır.
C) [OB] eksendir.
D) O merkezli daire alt 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 yi 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 çapı kaç santimetredir?

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

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