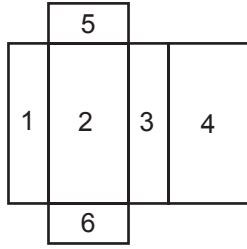


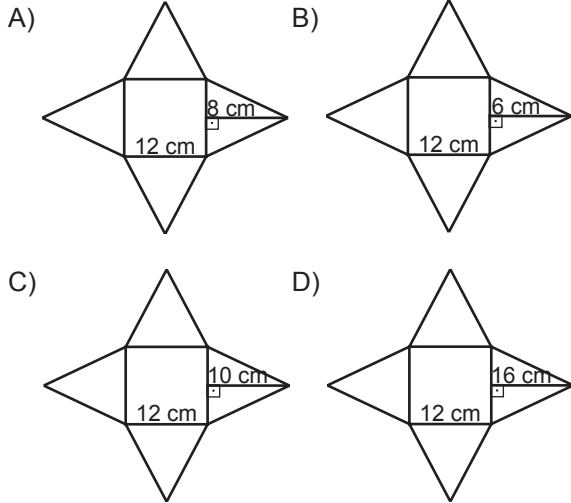
1.



Yukarıda bir dikdörtgenler prizmasının açınımı verilmiştir. Bu prizma kapatıldığında numaralı yüzlerden hangileri birbirine paralel olur?

- A) 1 ve 3 B) 1 ve 4
C) 2 ve 3 D) 3 ve 4

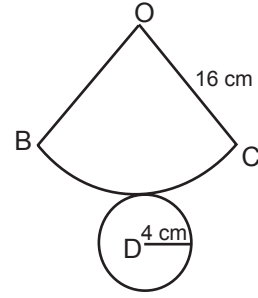
2. Yüksekliğinin uzunluğu 8 cm ve taban ayrıtlarının uzunluğu 12 cm olan kare dik pramidin açınımı aşağıdakilerden hangisi olabilir?



3. Kare dik pramidin kaç tane ayrıtı vardır?

- A) 16 B) 12
C) 8 D) 5

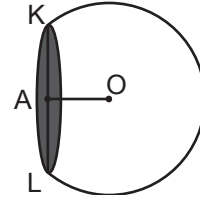
4.



Yukarıda açınımı verilen dik dairesel konide taban yarıçapının uzunluğu 4 cm, ana doğrusunun uzunluğu 16 cm olduğuna göre $m(\widehat{BOC})$ kaç derecedir?

- A) 60 B) 75
C) 90 D) 120

5.



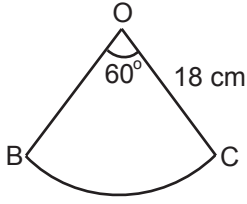
Yukarıdaki yarıçapının uzunluğu 15 cm olan kürenin bir kısmı kesilerek A merkezli $[KL]$ çaplı bir daire elde ediliyor. $|KL| = 24$ cm olduğuna göre $|OA|$ kaç santimetredir?

- A) 5 B) 9
C) 10 D) 12

6. O merkezli bir kürenin yüzeyinde belirlenen A ve B noktaları için $|OA| = 6$ cm olduğuna göre $|AB|$ en fazla kaç santimetredir?

- A) 6 B) 12
C) 18 D) 36

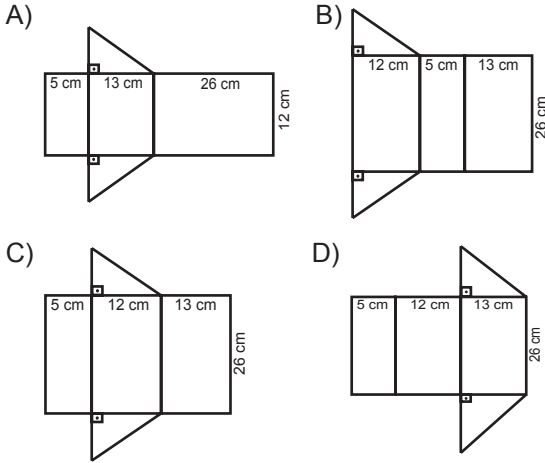
7.



Yarıçapının uzunluğu 18 cm ve merkez açısının ölçüsü 60° olan şekildeki daire dilimi bir dik dairesel koninin yanıl yüzeyinin açılımı olduğuna göre koninin taban yarıçapının uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 3 B) 6
C) 9 D) 12

8. Aşağıdakilerden hangisi bir dik üçgen dik prizmanın açılımı olabilir?



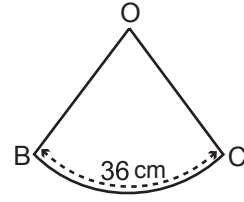
9.



Yarıçapının uzunluğu 10 cm olan küre şeklindeki karpuz merkezinden 6 cm uzaklıkta bir düzlemlle kesiliyor. Meydana gelen dairenin alanı kaç santimetrekaredir? (π yerine 3 alınız.)

- A) 75 B) 108
C) 147 D) 192

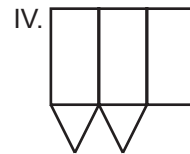
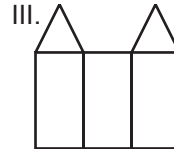
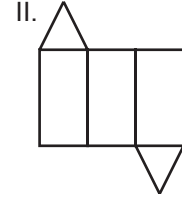
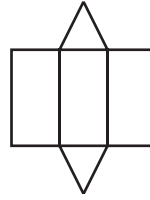
10.



Yanal yüzeyi şekildeki gibi olan dik dairesel konide $|\widehat{BC}| = 36$ cm olduğuna göre taban yarıçapı kaç santimetredir? (π yerine 3 alınız.)

- A) 6 B) 9
C) 12 D) 18

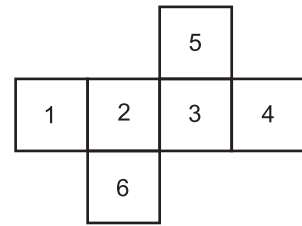
11. I.



Yukarıdaki şekillerden hangisi ya da hangileri bir üçgen prizmanın açılımı olabilir?

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

12.



Yukarıda açılımı verilen küp 4 numaralı yüzü üstte olacak şekilde kapatıldığında küpün alt kısmına kaç numaralı yüz gelir?

- A) 6 B) 5
C) 3 D) 2