

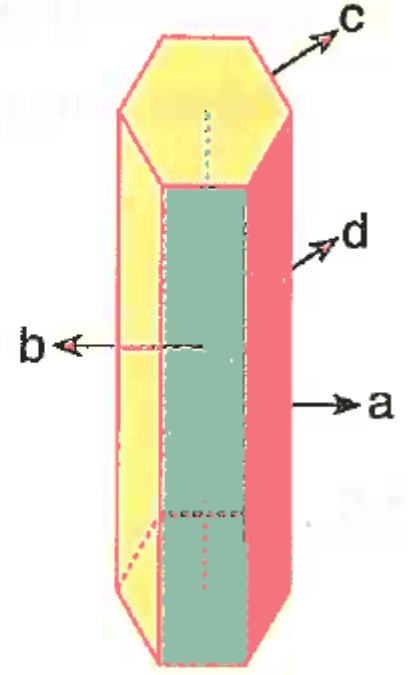
## 8. Sınıf Matematik Prizmalar Testi Çöz

1. Dik prizmalarla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi her zaman doğru değildir?

- A) Prizmalar tabanlarına göre isimlendirilir.
- B) Alt ve üst tabanları eşitir.
- C) Yan yüzeyleri karelerden oluşur.
- D) Yan ayrıtları aynı zamanda yüksekliktir.

Cevap : C

2. Yandaki düzgün altıgen dik prizmada a, b, c ve d ile gösterilenler aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?



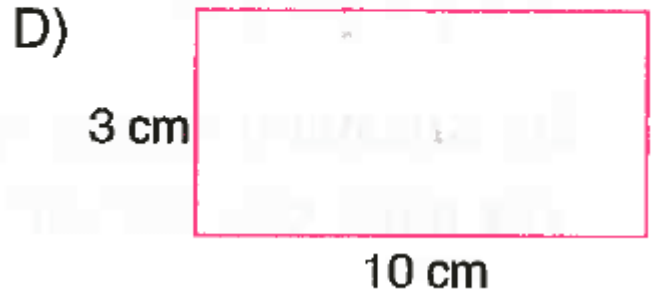
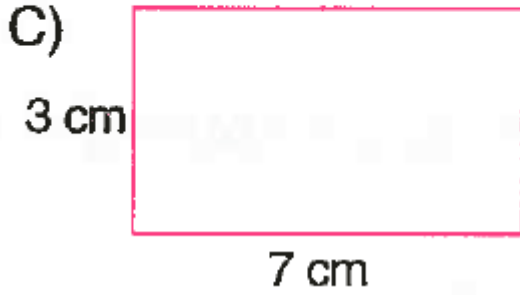
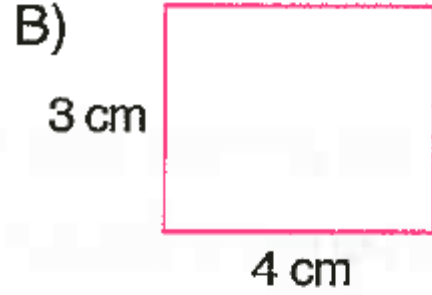
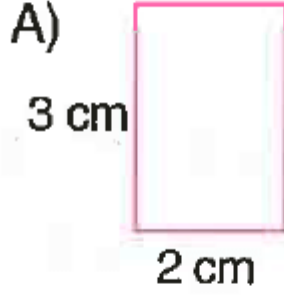
        a                      b                      c                      d        

- A) Yanal ayrıt    Taban ayrıtı    Yanal yüz    Yükseklik
- B) Yükseklik    Taban ayrıtı    Yanal yüz    Yanal ayrıt
- C) Taban ayrıtı    Yanal ayrıt    Yükseklik    Yanal yüz
- D) Yanal ayrıt    Yükseklik    Taban ayrıtı    Yanal yüz

Cevap : C

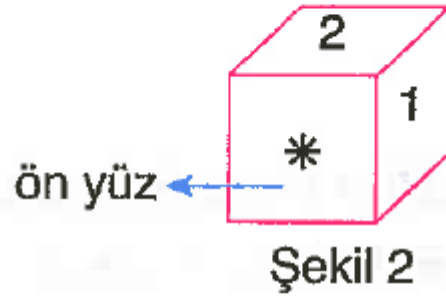
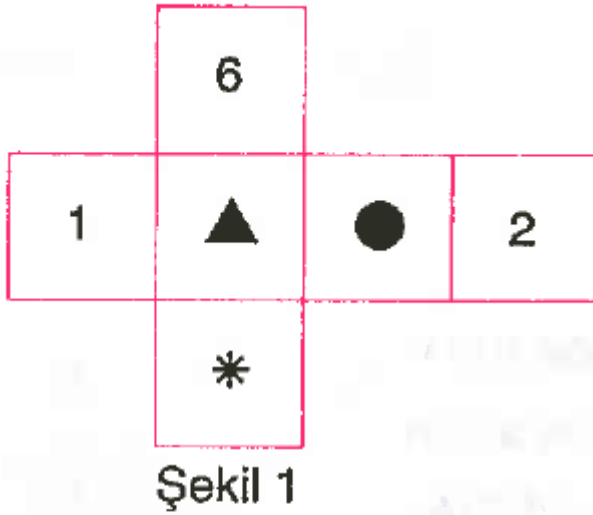
3. Aşağıda verilen dikdörtgenlerden üç tanesi eşit kenarlarından birleştirilerek bir üçgen prizmanın yan yüzü oluşturulabiliyor.

**Hangisi yan yüz oluşturulurken kullanılmaz?**



Cevap : A

4.

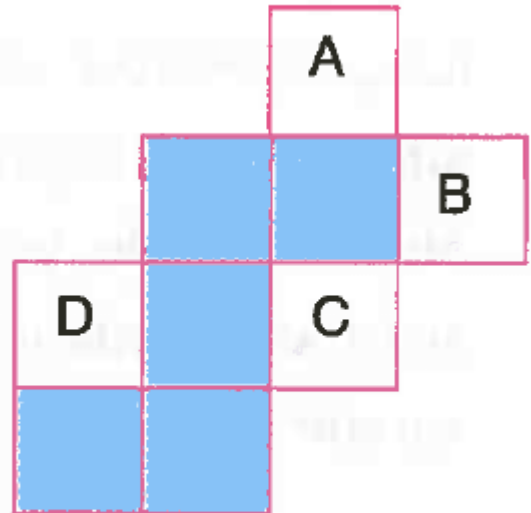


Şekil 1’de açınımı verilen küpün Şekil 2 deki konumunda alt yüzünde hangi eleman vardır?

- A) ●      B) \*      C) ▲      D) 6

Cevap : C

5. A, B, C ve D karelerinden hangisi taralı alanlarla birlikte katlandığında kapalı bir küp elde edilir?



- A) A      B) B      C) C      D) D

Cevap : A

**6. 24 cm uzunluğundaki bir telden küp yapılıyor. Elde edilen küpün yüzey alanı kaç santimetrekaredir?**

- A) 16                      B) 20                      C) 24                      D) 36

Cevap : C

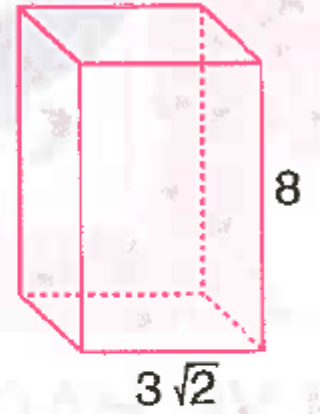
**7. Uzunluğu 56 cm olan telden yüksekliği 8 cm olan kare dik prizma yapılıyor.**

**Bu kare dik prizmanın hacmi kaç santimetreküptür?**

- A) 36                      B) 48                      C) 64                      D) 72

Cevap : C

**8. Şekilde verilen kare dik prizmanın taban ayrıtı  $3\sqrt{2}$  cm ve yüksekliği 8 cm dir.**

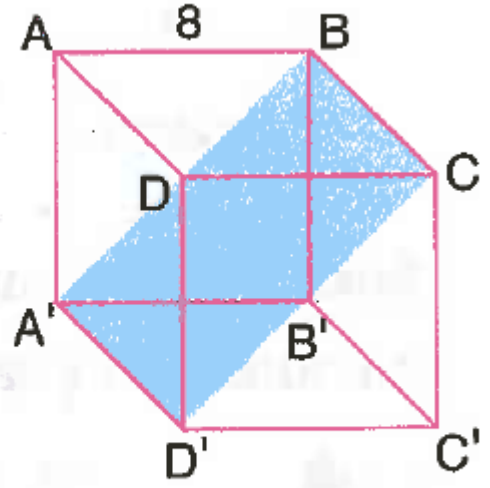


**Buna göre, cisim köşegeni, tabana ait yüzey köşegeninden kaç santimetre fazladır?**

- A) 10                      B) 8                      C) 6                      D) 4

Cevap : C

9.  $|AB| = 8$  cm ise şekilde verilen küpteki taralı bölgenin alanı kaç santimetrekaredir?



A) 64

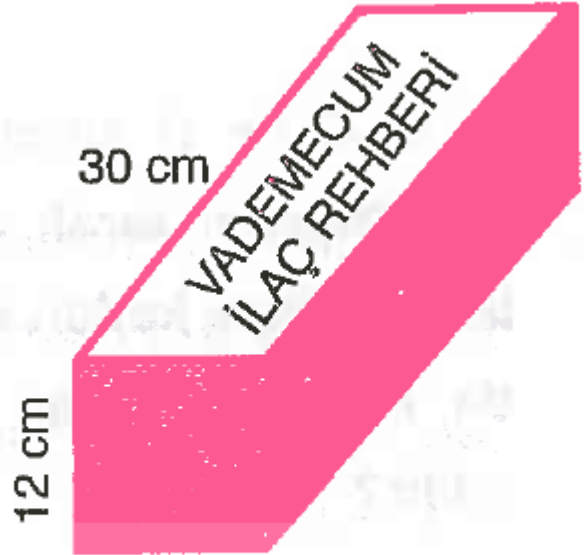
B)  $64\sqrt{2}$

C) 384

D)  $384\sqrt{2}$

Cevap : B

10. Kare dik prizma şeklindeki “VADEMECUM İLAÇ REHBERİ” ortasından açıldığında oluşan cismin yüzey alanı kaç santimetrekaredir?



A) 2088

B) 2268

C) 2448

D) 4320

Cevap : A

[Online Test Çöz](#)

[Pdf İndir](#)