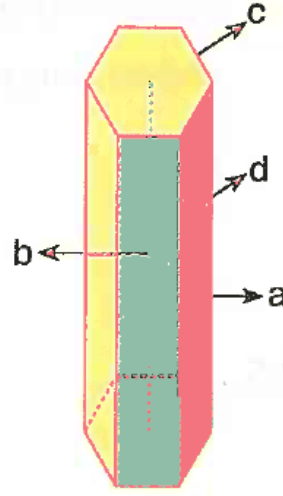


1. Dik prizmalarla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi her zaman doğru değildir?

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

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

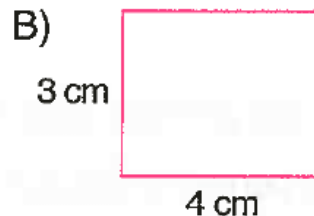
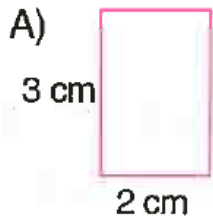


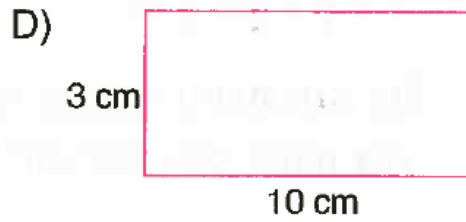
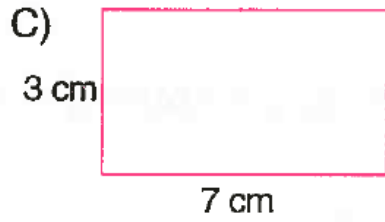
_____ a _____ b _____ c _____ d _____

- 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

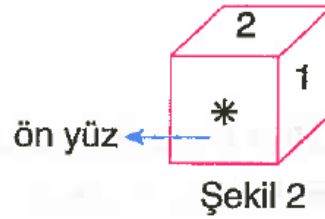
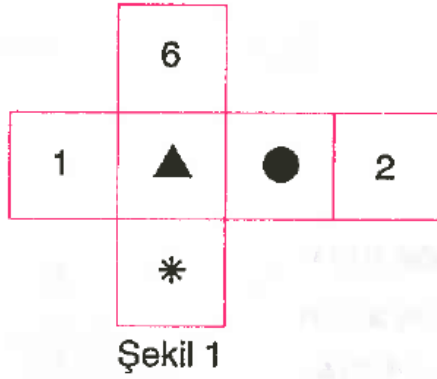
3. Aşağıda verilen dikdörtgenlerden üç tanesi eşit kenarlarından birleştirilerek bir üçgen prizmanın yan yüzü oluşturulabiliyor.

Hangisi yan yüz oluşturulurken kullanılmaz?





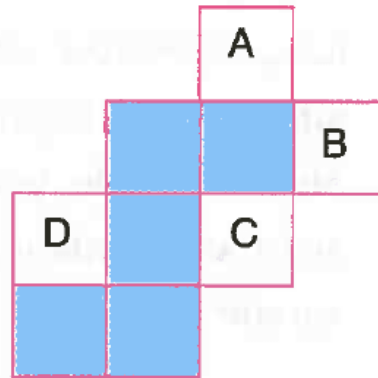
4.



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

- A) ● B) * C) ▲ D) 6

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

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

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

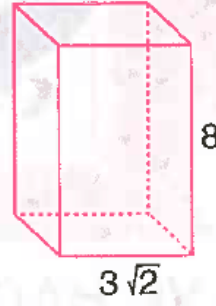
7. Uzunluğu 56 cm olan telden yüksekliği 8 cm olan

7. Özünüğü 36 cm olan telden yüksekliği 8 cm olan kare dik prizma yapılıyor.

Bu kare dik prizmanın hacmi kaç santimetre-küptür?

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

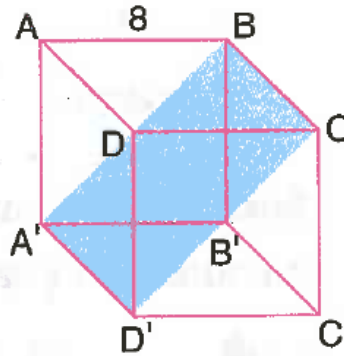
8. Şekilde verilen kare dik prizmanın taban ayrıtı $3\sqrt{2}$ cm ve yüksekliği 8 cm dir.



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

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

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



- A) 64 B) $64\sqrt{2}$ C) 384 D) $384\sqrt{2}$

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



- A) 2088 B) 2268 C) 2448 D) 4320

www.supersoru.com

Cevaplar :

1)C, 2)D, 3)A, 4)C, 5)A, 6)C, 7)D, 8)D, 9)B, 10)A,