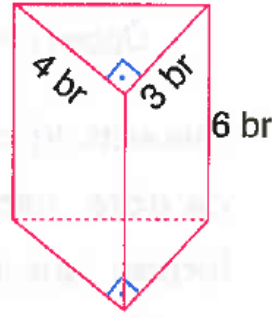


1. Yandaki dik üçgen dik prizmanın yüzey alanı kaç birimkaredir?



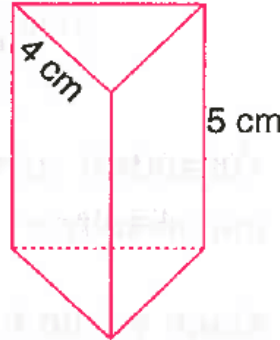
- A) 80 B) 82 C) 84 D) 86

2. Şekildeki dik üçgen dik prizmanın hacmi 84 cm^3 olduğuna göre, bu prizmanın yüksekliği kaç santimetredir?



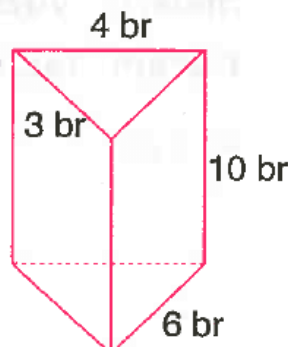
- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

3. Şekilde tabanı eşkenar üçgen olan dik prizmanın hacmi kaç santimetreküptür?



- A) $16\sqrt{3}$ B) $18\sqrt{3}$ C) $20\sqrt{3}$ D) $24\sqrt{3}$

4. Yandaki üçgen dik prizmanın yanal alanı kaç birimkaredir?

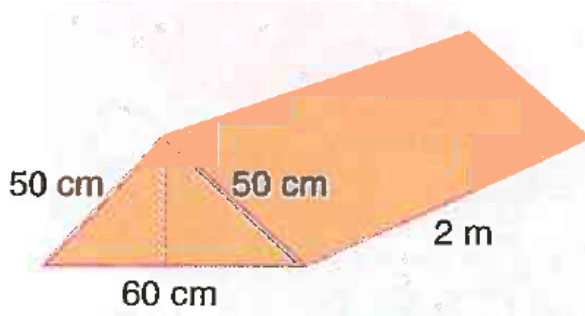


- A) 130 B) 140 C) 150 D) 160

5. Yanal alanı 288 cm^2 ve yüksekliği 12 cm olan bir üçgen dik prizmanın taban çevresi kaç santimetredir?

- A) 20 B) 22 C) 24 D) 26

6.

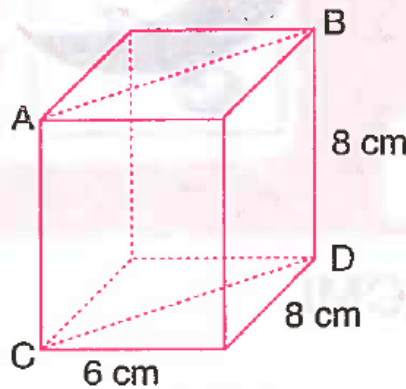


İzci kampına giden Özgür, yukarıdaki gibi bir çadır yapmıştır.

Özgür'ün yaptığı çadırın hacmi kaç metreküp-tür?

- A) 0,24 B) 2,4 C) 24 D) 240

7. Yandaki dik dikdörtgenler prizması A, B, C ve D noktalarından geçecek şekilde bir düzlemle bölünüyor.



Oluşan üçgen dik prizmaların yüzey alanları toplamı kaç santimetrekaredir?

- A) 120 B) 240 C) 400 D) 480

8.



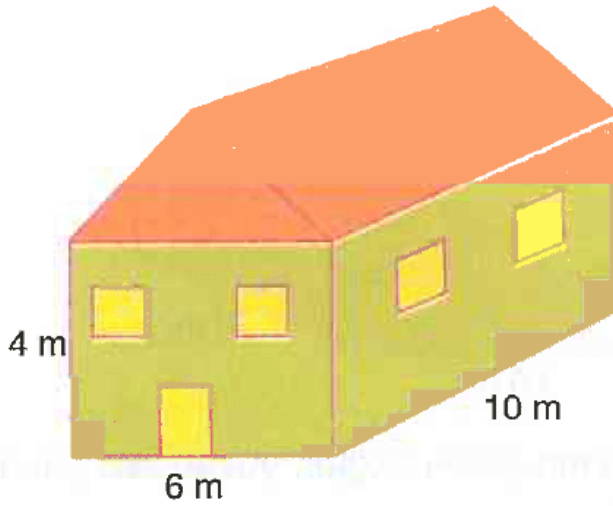


Mine Hanım, marketten aldığı eşkenar üçgen dik prizma şeklindeki bir çikolatayı üç oğluna eşit olacak biçimde keserek paylaşacaktır.

Buna göre, toplamda kaç santimetrekare çikolata paylaşmış olacaktır?

- A) $12\sqrt{3} + 288$ B) $24\sqrt{3} + 288$
C) $36\sqrt{3} + 288$ D) $36\sqrt{3} + 360$

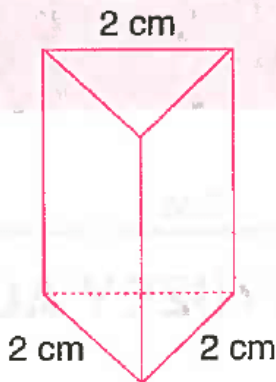
9.



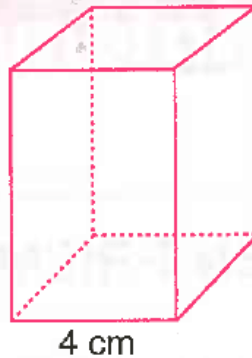
Yukarıdaki evin yüksekliği toplam 7 m olduğuna göre, bu evin hacmi kaç metreküptür?

- A) 320 B) 330 C) 340 D) 370

10.



Üçgen dik prizma



Kare dik prizma

Yukarıdaki cisimlerin yükseklikleri eşit olduğuna göre, hacimlerinin birbirine oranı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) $\frac{\sqrt{3}}{4}$

B) $\frac{\sqrt{3}}{8}$

C) $\frac{\sqrt{3}}{16}$

D) $\frac{\sqrt{3}}{32}$

www.supersoru.com

Cevaplar :

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