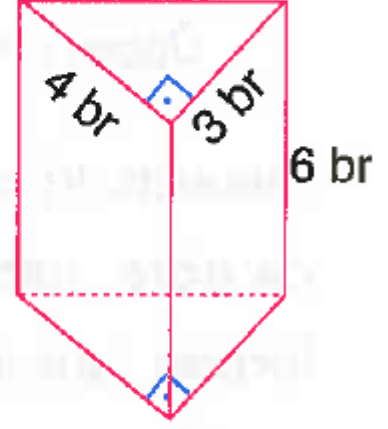


8. Sınıf Matematik Üçgen Prizmanın Yüzey Alanı ve Hacmi Testi Çöz

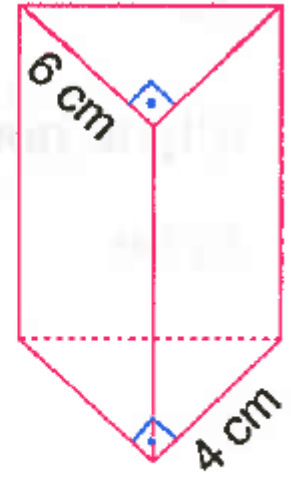
1. Yandaki dik üçgen dik prizmanın yüzey alanı kaç birimkaredir?



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

Cevap : C

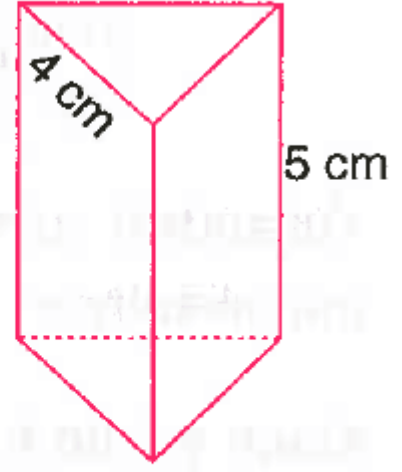
2. Şekildeki dik üçgen dik prizmanın hacmi 84 cm^3 olduğuna göre, bu prizmanın yüksekliği kaç santimetredir?



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

Cevap : B

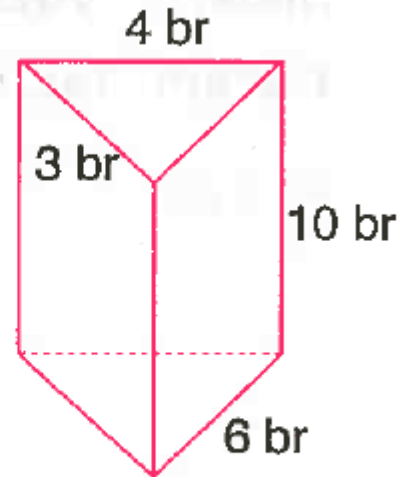
3. Şekilde tabanı eşkenar üçgen olan dik prizmanın hacmi kaç santimetreküptür?



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

Cevap : C

4. Yandaki üçgen dik prizmanın yanıl alanı kaç birimkaredir?



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

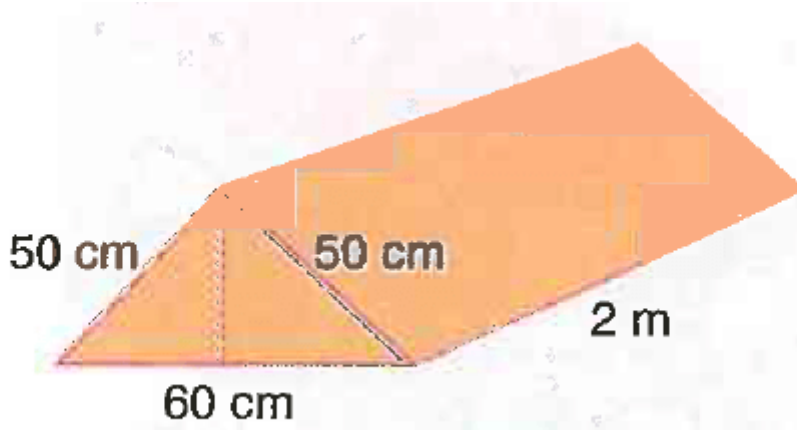
Cevap : A

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

Cevap : C

6.



İzci kampına giden Özgür, yukarıdaki gibi bir çadır yapmıştır.

Özgür'ün yaptığı çadırın hacmi kaç metreküp-tür?

A) 0,24

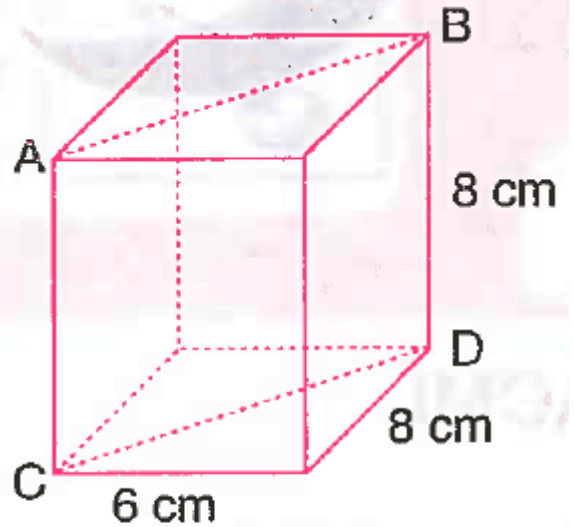
B) 2,4

C) 24

D) 240

Cevap : A

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



Oluşan üçgen dik prizmaların yüzey alanları toplamı kaç santimetrekaredir?

A) 120

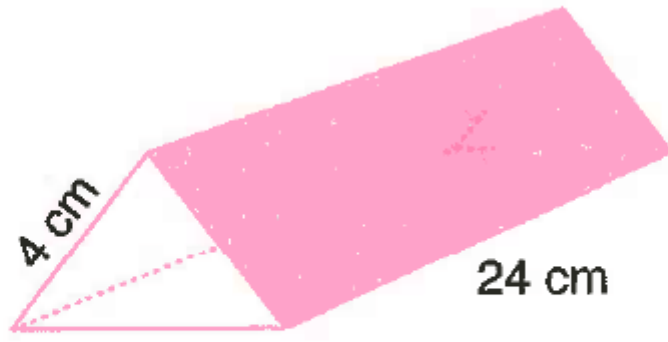
B) 240

C) 400

D) 480

Cevap : A

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) $12\sqrt{3} + 288$

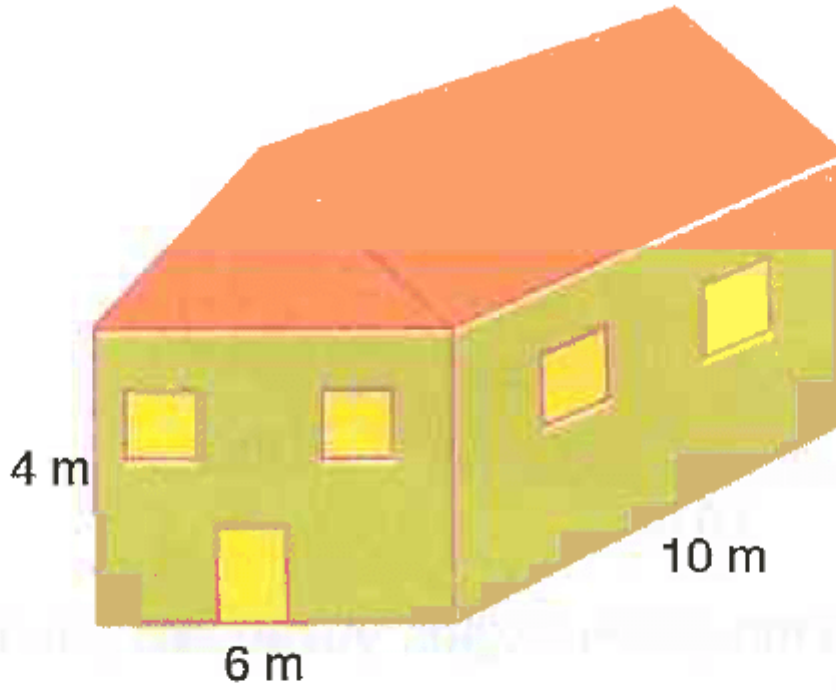
B) $24\sqrt{3} + 288$

C) $36\sqrt{3} + 288$

D) $36\sqrt{3} + 360$

Cevap : B

9.



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

A) 320

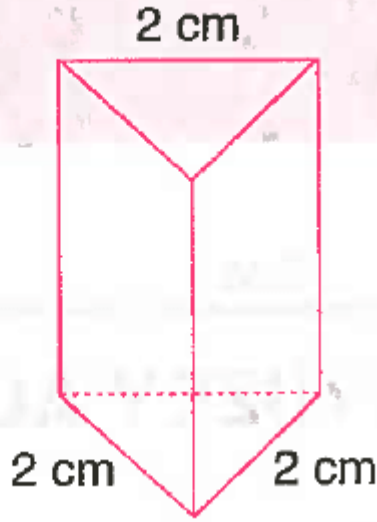
B) 330

C) 340

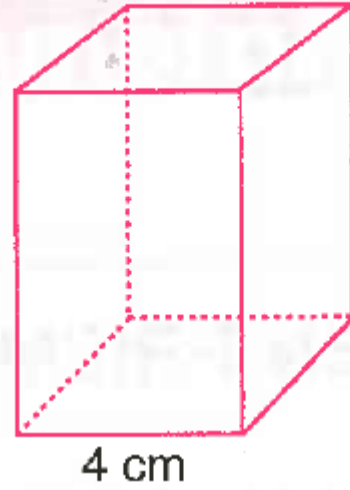
D) 370

Cevap : B

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

Cevap : C

[Online Test Çöz](#)

[Pdf İndir](#)