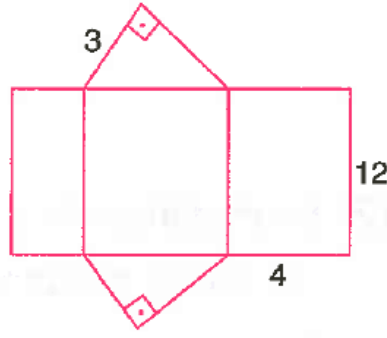
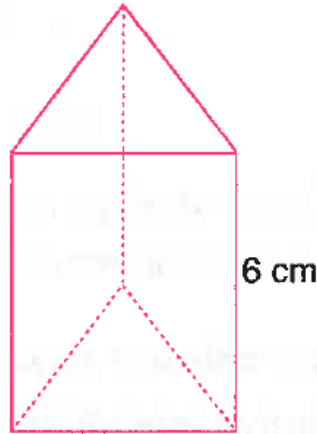


1. Yanda açık hâli verilen dik üçgen dik prizmanın hacmi kaç santimetreküptür?



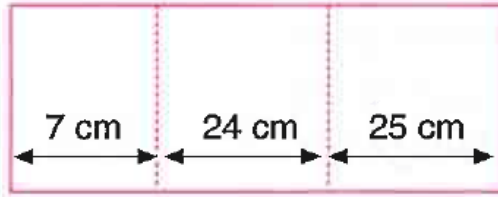
- A) 50 B) 62 C) 72 D) 80

2. Yandaki şekilde verilen üçgen dik prizmanın taban çevresi 35 cm ve yüksekliği 6 cm olduğuna göre, prizmanın yanal yüzey alanı kaç santimetrekaredir?



- A) 200 B) 210 C) 250 D) 300

3.



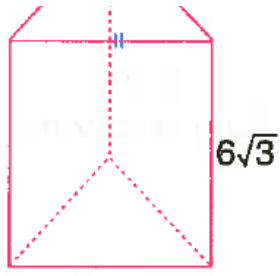
Yukarıda verilen dikdörtgen karton, noktalı çizgilerden katlanarak tabanları açık bir üçgen dik prizma elde ediliyor.

Alt ve üst tabanı kapatmak için kaç santimetrekarelik karton gereklidir?

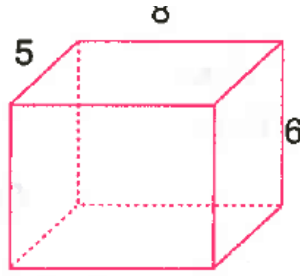
- A) 144 B) 156 C) 168 D) 180

4.

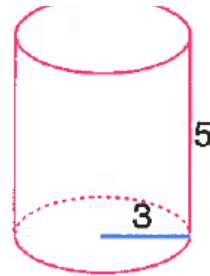




Eşkenar üçgen
dik prizma
I



Dikdörtgenler
prizması
II



Silindir
III

Yukarıda ayrıt uzunlukları birim cinsinden verilen cisimlerin hacimlerinin büyükten küçüğe doğru sıralanmış hâli aşağıdakilerden hangisidir? (π 'yi 3 alınız.)

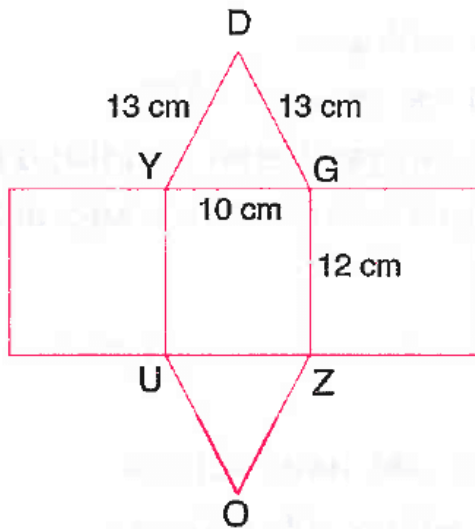
- A) II > I > III
B) I > II = III
C) II > III > I
D) I = III > II

5. Birinin alanı 24 cm^2 olan eş küplerden 4 tanesi üst üste konularak bir kare prizma elde ediliyor.

Bu kare prizmanın tüm alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 72 B) 84 C) 96 D) 108

6.



Şekilde üçgen dik prizmanın açılımı verilmiştir.

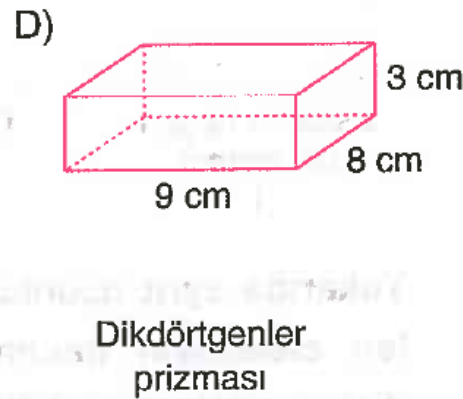
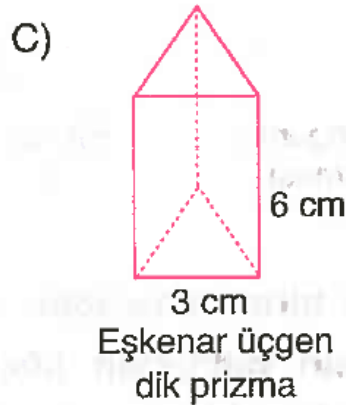
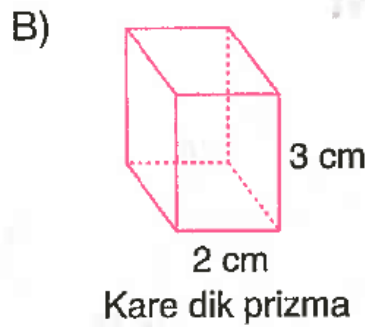
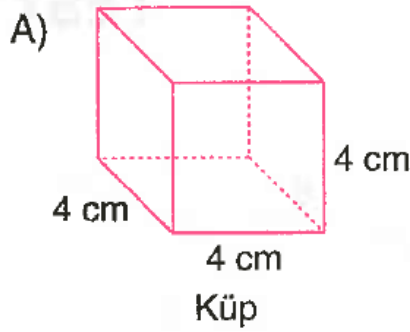
IDYI = IDGI = 13 cm, IYGI = 10 cm ve IGGI = 12 cm

olduğuna göre, **prizmanın bir taban alanının yan-
nal alanına oranı kaçtır?**

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{5}{18}$ C) $\frac{1}{6}$ D) $\frac{5}{36}$

7. “Yüzey köşegenleri toplamı $36\sqrt{2}$ cm olan küpün
hacmi kaç santimetreküptür?”

**Bu sorunun cevabı aşağıdakilerden hangisinin
hacmine eşittir?**



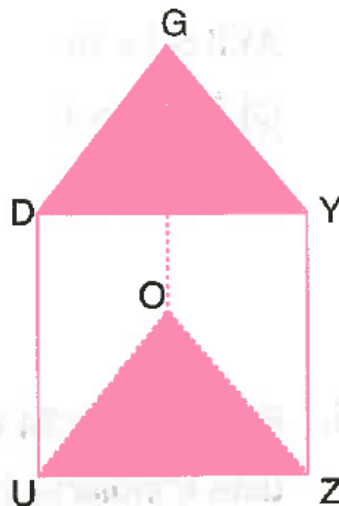
8. Şekildeki ikizkenar üçgen dik
prizmada;

$$|DG| = |GY| = 4 \text{ cm},$$

$$|DY| = 6 \text{ cm ve}$$

$$|DU| = 5 \text{ cm}$$

olduğuna göre, **prizmanın
yüzey alanı kaç santimet-
rekaredir?**



A) $3\sqrt{7} + 70$

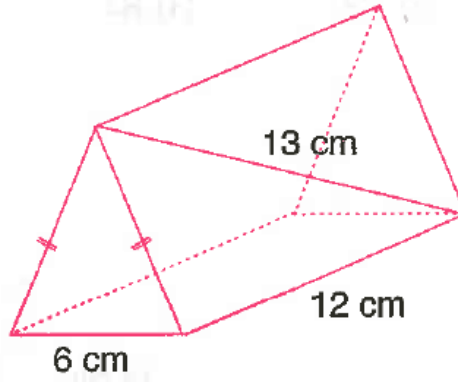
B) $6\sqrt{7} + 70$

C) $3\sqrt{7} + 35$

D) $6\sqrt{7} + 56$

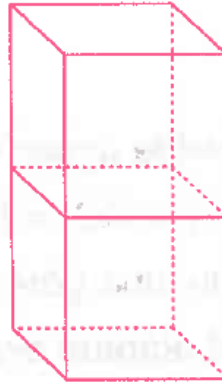
9. Şekildeki ikizkenar üçgen dik prizmanın yan yüzüne ait köşegen uzunluğu 13 cm dir.

Prizmanın yüksekliği 12 cm ve tabanının ikiz olmayan kenar uzunluğu 6 cm olduğuna göre, prizmanın hacmi kaç santimetreküptür?



- A) $6\sqrt{5}$ B) 144 C) 180 D) $10\sqrt{13}$

10. Eş iki küp üst üste konularak elde edilen dik prizmanın yüksekliği 12 cm ise oluşan dik prizmanın hacmi kaç santimetreküptür?



- A) 120 B) 144 C) 216 D) 432