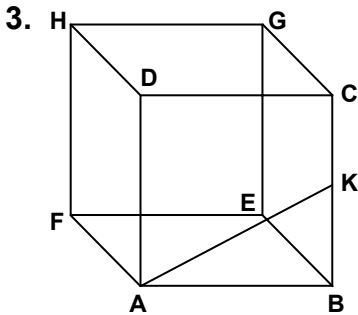


1. Taban ayrıtlarının uzunluğu 4 m ve 5 m, yüksekliği ise 3 m olan dikdörtgenler prizması şeklindeki bir odanın yan yüzleri ve tavanı tamamen boyanacaktır.  $1 \text{ m}^2$  boyanın maliyeti 8 lira olduğuna göre, bu oda toplam kaç lira maliyetle boyanır?

A) 752    B) 592    C) 432    D) 352

2. Taban ayrıtlarından birinin uzunluğu 8 cm ve yüksekliği 10 cm olan kare dik prizmanın yüzey alanı kaç santimetrekaredir?

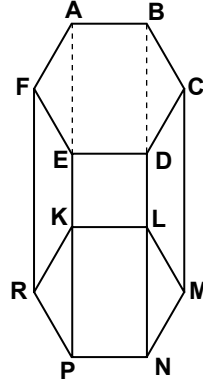
A) 128    B) 256    C) 320    D) 448



Şekildeki küpte  $|BK| = |KC|$  ve  $|AK| = 2\sqrt{5} \text{ cm}$  olduğuna göre, bu küpün yüzey alanı kaç santimetrekaredir?

A) 24    B) 54    C) 96    D) 120

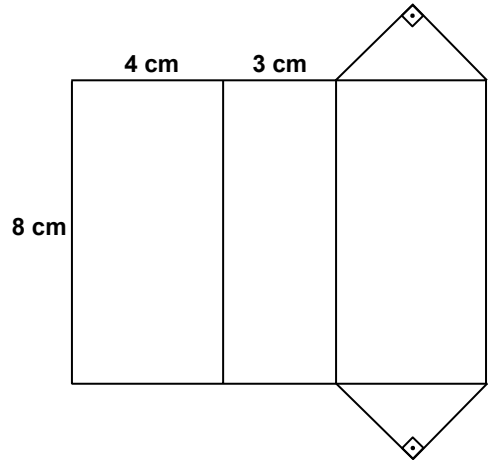
4.



Şekildeki düzgün altıgen dik prizmanın taban ayrıtlarından birinin uzunluğu 4 cm ve yüksekliği 10 cm'dir. Bu düzgün altıgen dik prizmanın yanal alanı kaç santimetrekaredir?

A) 40    B) 80    C) 160    D) 240

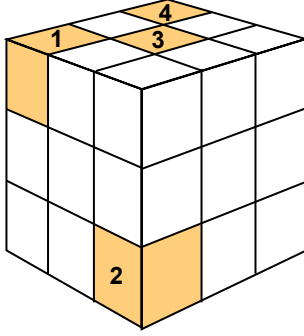
5.



Yukarıdaki şekil dik üçgen dik prizmanın açınıdır. Buna göre, bu cismin yüzey alanı kaç santimetrekaredir?

A) 108    B) 72    C) 56    D) 44

6.



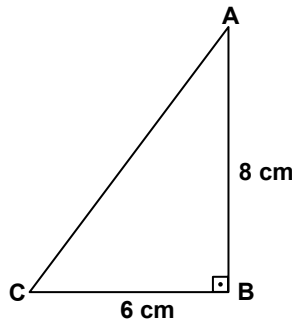
Birim küplerden oluşturulmuş yukarıdaki cisimden numaralandırılmış olan hangi birim küp çıkarılırsa cismin yüzey alanı artar?

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

7. Taban ayrıtlarından birinin uzunluğu 10 cm olan kare dik piramidin yüzey alanı  $180 \text{ cm}^2$  olduğuna göre, yan yüz yüksekliğinin uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 4      B) 6      C) 8      D) 10

8.



Şekildeki ABC üçgeni [AB] etrafında  $360^\circ$  döndürülürse oluşan cismin yüzey alanı kaç santimetrekare olur? ( $\pi$ 'yi 3 alınız.)

- A) 96      B) 192      C) 288      D) 432

9. Yarıçapının uzunluğu 4 cm olan içi dolu bir küre ortadan kesilerek birbirine eş iki yarım küre elde ediliyor. Bu yarım kürelerden birinin yüzey alanı kaç santimetrekaredir? ( $\pi$ 'yi 3 alınız.)

- A) 48      B) 96      C) 144      D) 192

10. Çapı 10 cm olan kürenin yüzey alanı kaç santimetrekaredir? ( $\pi$ 'yi 3 alınız.)

- A) 250      B) 300      C) 360      D) 700

11. Yan yüz yüksekliğinin uzunluğu  $4\sqrt{3}$  cm olan eşkenar üçgen dik piramidin yüzey alanı kaç santimetrekaredir?

- A)  $24\sqrt{3}$       B)  $36\sqrt{3}$   
C)  $48\sqrt{3}$       D)  $64\sqrt{3}$

12. Yarıçapı 6 cm ve yüksekliği 8 cm olan bir dairesel dik koni tam ortasından tabanına paralel bir düzlemle kesilirse oluşan küçük koninin yüzey alanı kaç santimetrekare olur? ( $\pi$ 'yi 3 alınız.)

- A) 36      B) 72      C) 144      D) 216