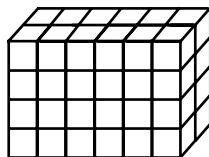


Alan Ölçme

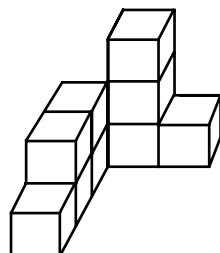
1.



Yukarıdaki birimküplerden oluşturulmuş dikdörtgenler prizmasının hacmi kaç birimküptür?

- A) 36 B) 44 C) 48 D) 52

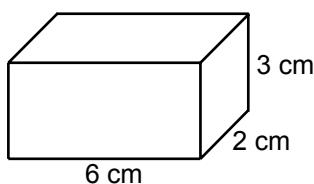
2.



Yukarıdaki şekil eş küplerden oluşturulmuştur.
Her bir küpün hacmi 3 cm^3 olduğuna göre tüm cismin hacmi en az kaç santimetreküpür?

- A) 9 B) 10 C) 27 D) 30

3.



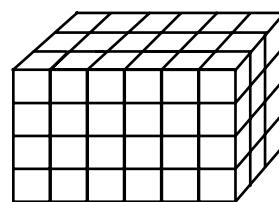
Yukarıda ayrıtlarının uzunlukları verilen dikdörtgenler prizmasının hacmi kaç santimetreküpür?

- A) 11 B) 18 C) 24 D) 36

4. Hacmi 96 cm^3 olan dikdörtgenler prizmasının yüksekliği 8 cm ise taban alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 12 B) 24 C) 48 D) 88

5.



Yukarıdaki birimküplerden oluşturulmuş dikdörtgenler prizması ile aynı hacme sahip bir kare prizmanın tabanının bir ayrıtının uzunluğu 6 birim olduğuna göre yüksekliği kaç birimdir?

- A) 2 B) 3 C) 5 D) 6

6. Taban ayrıtlarından birinin uzunluğu 4 cm yüksekliğinin uzunluğu 8 cm olan kare prizmanın hacmi kaç santimetreküpür?

- A) 32 B) 64 C) 96 D) 128

Alan Ölçme

7. Ayrıtlarının uzunlukları 9 cm, 6 cm ve 4 cm olan dikdörtgenler prizmasıyla eşit hacme sahip olan küpün bir ayrıtının uzunluğu kaç santimetredir?

A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

8. Ayrıtlarının uzunlukları 8 m, 3 m ve 2 m olan dikdörtgenler prizması şeklindeki bir deponun içerisinde bir ayrıtının uzunluğu 50 cm olan küp şeklindeki kutulardan en fazla kaç tane konulabilir?

A) 192 B) 262 C) 384 D) 768

9. Bir ayrıtının uzunluğu 60 cm olan küp şeklindeki boş bir akvaryum yarısına kadar su ile doldurulacaktır.

Bunun için kaç desimetreküp su gereklidir?

A) 96 B) 108 C) 120 D) 216

10. I. $0,25 \text{ m}^3 = 250 \text{ dm}^3$
II. $8,9 \text{ dm}^3 = 8900 \text{ m}^3$
III. $500 \text{ cm}^3 = 0,5 \text{ m}^3$
IV. $\frac{4}{5} \text{ dm}^3 = 800 \text{ cm}^3$

Yukarıda verilen eşitliklerden kaç tanesi doğrudur?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

MEB 2017 - 2018 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

11. 750 cm^3 meyve suyu alan şişelerden 120 tanesini tamamen doldurmak için en az kaç metreküp meyve suyuna ihtiyaç vardır?

A) 0,09 B) 0,9 C) 9 D) 90

12. Taban alanı $25,752 \text{ m}^2$ olan dikdörtgenler prizması şeklindeki bir su deposunun tamamı $364,47 \text{ m}^3$ su alabildiğine göre bu su deposunun yüksekliği yaklaşık olarak kaç metredir?

A) 9 B) 12 C) 14 D) 16

