

Adı Soyadı: Sınıfı: Tarih:/...../2026-2027

1.



Şekilde birim küplerle oluşturulmuş bir yapı verilmiştir. Bu yapıda toplam kaç birim küp kullanılmıştır?

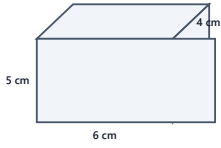
A) 18

B) 20

C) 24

D) 28

2.



Ayrıt uzunlukları şekilde verilen dikdörtgenler prizmasının hacmi kaç santimetreküptür?

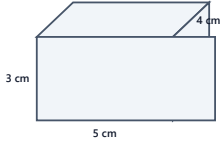
A) 15

B) 60

C) 120

D) 148

3.



Ayrıtları 5 cm, 4 cm ve 3 cm olan dikdörtgenler prizmasının yüzey alanı kaç santimetrekaredir?

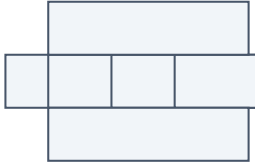
A) 47

B) 60

C) 94

D) 120

4.



Şekilde bir geometrik cismin açınımı verilmiştir. Bu açınım katlandığında hangi cisim oluşur?

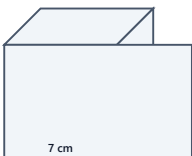
A) Küp

B) Dikdörtgenler prizması

C) Kare piramit

D) Silindir

5.



Bir ayrıtının uzunluğu 7 cm olan küpün hacmi kaç santimetreküptür?

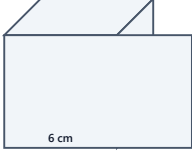
A) 49

B) 196

C) 294

D) 343

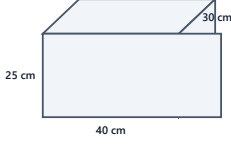
6.



Bir ayrıtı 6 cm olan küpün yüzey alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 36
B) 144
C) 216
D) 360

7.



Bir akvaryumun taban ölçüleri 40 cm ve 30 cm, yüksekliği 25 cm'dir. Akvaryum ağzına kadar suyla doldurulursa kaç santimetreküp su alır?

- A) 30.000
B) 24.000
C) 28.000
D) 36.000

8. Hacmi 240 santimetreküp olan bir dikdörtgenler prizmasının taban alanı 40 santimetrekaredir. Prizmanın yüksekliği kaç cm'dir?

- A) 4
B) 6
C) 8
D) 10

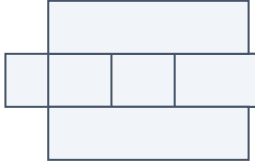
9. Ayrıtları 10 cm, 8 cm ve 5 cm olan bir hediye kutusunun bütün yüzeyleri kâğıtla kaplanacaktır. En az kaç santimetrekare kâğıt gerekir?

- A) 170
B) 300
C) 400
D) 340

10. Birim küplerle oluşturulan bir dikdörtgenler prizmasının hacmi 60 birim küptür. Tabanı 5 birim ve 4 birim olduğuna göre yüksekliği kaç birimdir?

- A) 2
B) 3
C) 4
D) 5

11.



Bir küpün açılımı çizildiğinde kaç tane eş kare elde edilir?

- A) 4
B) 6
C) 8
D) 12

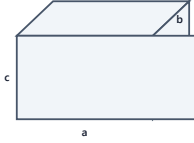
12.

1. prizma 4 cm × 3 cm × 5 cm	2. prizma 6 cm × 2 cm × 5 cm
---------------------------------	---------------------------------

Kartlarda iki dikdörtgenler prizmasının ayrıt uzunlukları verilmiştir. Bu prizmaların hacimleri için ne söylenebilir?

- A) Hacimleri eşittir
B) Birincinin hacmi büyüktür
C) İkincinin hacmi büyüktür
D) Karşılaştırılmaz

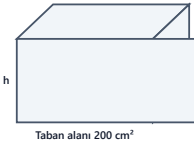
13.



Bir dikdörtgenler prizmasının yüz, ayrıt ve köşe sayılarının toplamı kaçtır?

- A) 20
B) 24
C) 30
D) 26

14.



Taban alanı 200 santimetrekare olan dikdörtgenler prizması biçimindeki bir kaptan 3000 santimetreküp su vardır. Sudaki yükseklik kaç cm'dir?

- A) 15
B) 10
C) 12
D) 20

15.

I. Hacim = $2 \times (3 \times 4 + 4 \times 5 + 3 \times 5)$	II. Hacim = $2 \times 47 = 94$	III. Cevap 94 cm^3
--	--------------------------------	------------------------------

Bir öğrenci ayrıtları 3 cm, 4 cm ve 5 cm olan prizmanın hacmini yukarıdaki gibi hesaplamıştır. Öğrencinin ilk hatası hangi adımdadır?

- A) I
B) II
C) III
D) Hata yok

Geometrik Cisimler — Cevap Anahtarı

1. C

2. C

3. C

4. B

5. D

6. C

7. A

8. B

9. D

10. B

11. B

12. A

13. D

14. A

15. A