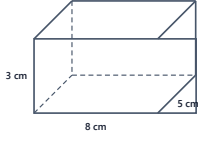


Adı Soyadı: Sınıfı: Tarih:/...../2026-2027

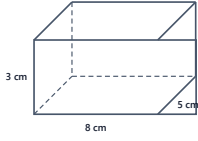
1.



Ayrıtları 8 cm, 5 cm ve 3 cm olan bir dikdörtgenler prizmasının hacmi kaç santimetre küptür?

- A) 80
B) 120
C) 158
D) 40

2.



Aynı prizmanın yüzey alanı kaç santimetre karedir?

- A) 158
B) 120
C) 79
D) 316

3.



Bir kutunun tabanına şekildeki gibi 15 birim küp sığmaktadır. Kutu tam olarak 4 kat birim küple dolduğuna göre kutunun hacmi kaç birim küptür?

- A) 19
B) 45
C) 60
D) 75

4.



Tabanına 6 sütun ve 4 satır hâlinde birim küp dizilen bir prizma, üst üste 3 katla tamamen doluyor. Bu prizmanın hacmi kaç birim küptür?

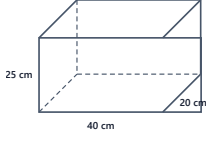
- A) 13
B) 24
C) 96
D) 72

5. Hacmi 1 dm^3 olan bir kabın alabileceği su miktarı kaç santimetre küptür?

- A) 1000
B) 100
C) 10
D) 10 000

6. $2,5 \text{ m}^3$ hacmindeki bir depo kaç desimetre küp su alır?
- A) 250 B) 25 000
C) 2500 D) 250 000

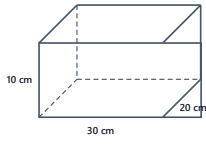
7.



Aylin, taban ayrıtları 40 cm ve 20 cm, yüksekliği 25 cm olan dikdörtgenler prizması biçimindeki akvaryumunu ağzına kadar dolduruyor. Akvaryuma kaç litre su girer?

- A) 2 B) 20
C) 200 D) 2000

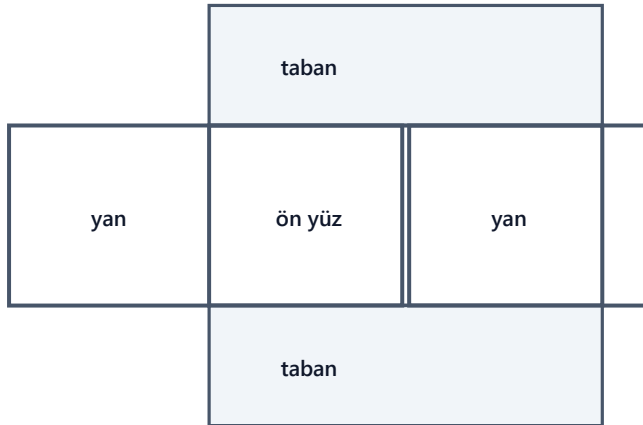
8.



Taban ayrıtları 30 cm ile 20 cm, yüksekliği 10 cm olan bir koli kargoya verilecektir. Kolinin dış yüzeyi tamamen kaplanacağına göre kaç santimetre kare kâğıt gerekir?

- A) 1100 B) 600
C) 6000 D) 2200

9.



Şekilde bir dikdörtgenler prizmasının açınımı verilmiştir. Bu açının toplam alanı prizmanın hangi büyüklüğünü verir?

- A) Yüzey alanını
B) Hacmini
C) Taban çevresini
D) Ayrıtlarının toplam uzunluğunu

10. Taban alanı 36 cm^2 olan bir dikdörtgenler prizmasının hacmi 252 cm^3 'tür. Bu prizmanın yüksekliği kaç santimetredir?

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

11. Bir küpün bir ayrıtı 4 cm'dir. Kp de bir dikdörtgenler prizması olduğuna göre yüzey alanı kaç santimetre karedir?
- A) 64 B) 48
C) 16 D) 96
12. Bir dikdörtgenler prizmasının yüksekliği 2 katına çıkarılıyor, taban ayrıtıları değiştirilmiyor. Yeni prizmanın hacmi eskisinin kaç katı olur?
- A) Deđiřmez B) 2 katı
C) 4 katı D) 8 katı
13. Emre, i ölçüleri 50 cm, 30 cm ve 40 cm olan bir sandığı tamamen dolduracak kadar kum taşıyacaktır. Sandık kaç desimetre kp kum alır?
- A) 60 B) 6
C) 600 D) 6000
14. Bir havuzun hacmi 18 m^3 'tür. Havuza dakikada 300 litre su akıtın bir musluk açılıyor. Havuz kaç dakikada tamamen dolar?
- A) 6 B) 18
C) 60 D) 600
15. Taban ayrıtıları 6 cm ile 4 cm olan bir dikdörtgenler prizmasının yan yüzlerinin alanları toplamı 100 cm^2 'dir. Bu prizmanın yüksekliği kaç santimetredir?
- A) 4 B) 5
C) 6 D) 10

Dikdörtgenler Prizması — Cevap Anahtarı

1. B

2. A

3. C

4. D

5. A

6. C

7. B

8. D

9. A

10. C

11. D

12. B

13. A

14. C

15. B