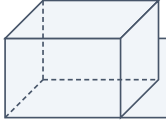


Adı Soyadı: Sınıfı: Tarih:/...../2026-2027

1. Ayrıtları 3 cm, 4 cm ve 5 cm olan dikdörtgenler prizmasının hacmi kaç cm^3 'tür?
A) 12 B) 47
C) 60 D) 94
2. Bir ayrıtı 4 cm olan küpün hacmi kaç cm^3 'tür?
A) 16 B) 48
C) 64 D) 96
3. Bir ayrıtı 3 cm olan küpün yüzey alanı kaç cm^2 'dir?
A) 27 B) 36
C) 54 D) 81
4. Taban yarıçapı 5 cm, yüksekliği 10 cm olan dik dairesel silindirin hacmi kaç cm^3 'tür? ($\pi = 3$ alınız.)
A) 150 B) 300
C) 750 D) 250
5. Taban yarıçapı 4 cm, yüksekliği 5 cm olan silindirin yanal alanı kaç cm^2 'dir? ($\pi = 3$ alınız.)
A) 60 B) 120
C) 240 D) 100
6. Ayrıtları 2 cm, 3 cm ve 4 cm olan dikdörtgenler prizmasının yüzey alanı kaç cm^2 'dir?
A) 24 B) 26
C) 52 D) 104
7. Taban alanı 24 cm^2 , yüksekliği 9 cm olan bir piramidin hacmi kaç cm^3 'tür?
A) 33 B) 72
C) 108 D) 216
8. Taban yarıçapı 3 cm, yüksekliği 4 cm olan dik koninin hacmi kaç cm^3 'tür? ($\pi = 3$ alınız.)
A) 12 B) 36
C) 108 D) 27
9. Dik üçgen prizmanın kaç yüzü vardır?
A) 4 B) 5
C) 6 D) 8
10. Hacmi 125 cm^3 olan bir küpün bir ayrıtı kaç cm'dir?
A) 5 B) 15
C) 25 D) 10

11.



dikdörtgenler prizması

Şekilde bir dikdörtgenler prizması çizilmiştir. Bu prizmanın kaç ayrıtı vardır?

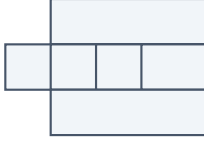
A) 12

B) 8

C) 6

D) 10

12.



bir cismin açılımı

Şekilde bir cismin açılımı verilmiştir; açılım eş karelerden oluşmaktadır. Bir küpün açılımında toplam kaç kare bulunur?

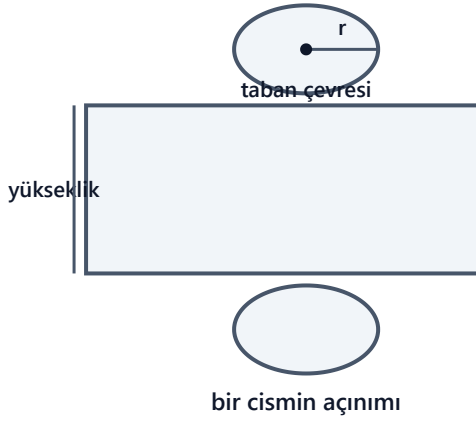
A) 4

B) 5

C) 6

D) 8

13.



Şekilde dik silindirin açılımı verilmiştir. Bu açılım hangi parçalardan oluşur?

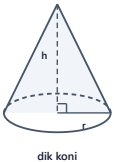
A) 2 dikdörtgen ve 1 daire

B) 1 dikdörtgen ve 2 daire

C) 1 üçgen ve 2 daire

D) 3 dikdörtgen

14.



dik koni

Şekilde bir dik koni ve temel elemanları gösterilmiştir. Dik koni için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

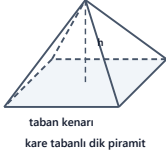
A) Tabanı karedir.

B) İki tepe noktası vardır.

C) Yanal yüzeyi dikdörtgendir.

D) Tabanı dairedir ve bir tepe noktası vardır.

15.



Şekilde kare tabanlı bir dik piramit çizilmiştir. Bu piramidin toplam kaç yüzü vardır?

A) 5

B) 4

C) 6

D) 8

16.



birim küplerden yapı

Şekildeki yapı birbirinin aynısı olan birim küplerle kurulmuştur. Bu yapıda toplam kaç birim küp kullanılmıştır?

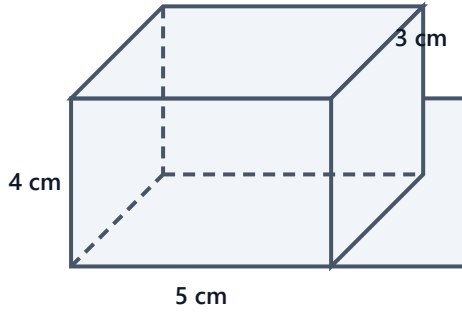
A) 8

B) 10

C) 12

D) 16

17.

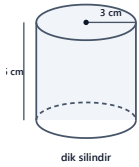


dikdörtgenler prizması

Şekilde ayrıt uzunlukları 5 cm, 4 cm ve 3 cm olan bir dikdörtgenler prizması verilmiştir. Bu prizmanın hacmi kaç santimetreküptür?

A) 47 cm^3 B) 60 cm^3 C) 94 cm^3 D) 120 cm^3

18.

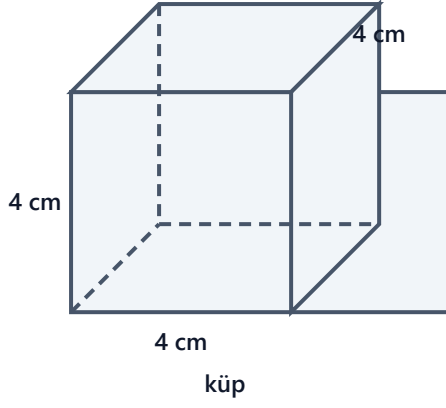


dik silindir

Taban yarıçapı 3 cm, yüksekliği 5 cm olan dik silindirin hacmi kaç santimetreküptür? (π yerine 3 alınız.)

A) 45 cm^3 B) 90 cm^3 C) 120 cm^3 D) 135 cm^3

19.



Bir ayrıtının uzunluğu 4 cm olan küp şeklindeki gibidir. Bu küpün yüzey alanı kaç santimetrekaredir?

A) 96 cm^2

B) 64 cm^2

C) 48 cm^2

D) 24 cm^2

20.



Şekilde tabanları üçgen olan bir dik prizma çizilmiştir. Bu cismin toplam yüz sayısı kaçtır?

A) 3

B) 4

C) 5

D) 6

Geometrik Cisimler — Cevap Anahtarı

1. C	2. C	3. C	4. C	5. B	6. C	7. B	8. B	9. B	10. A	11. A	12. C
13. B	14. D	15. A	16. C	17. B	18. D	19. A	20. C				