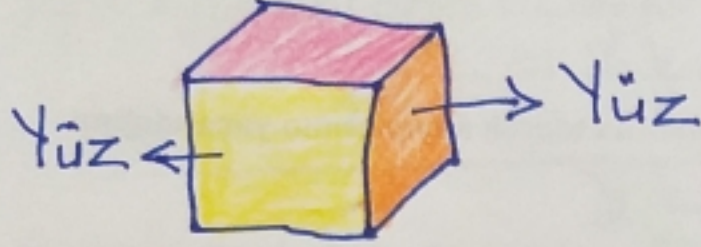


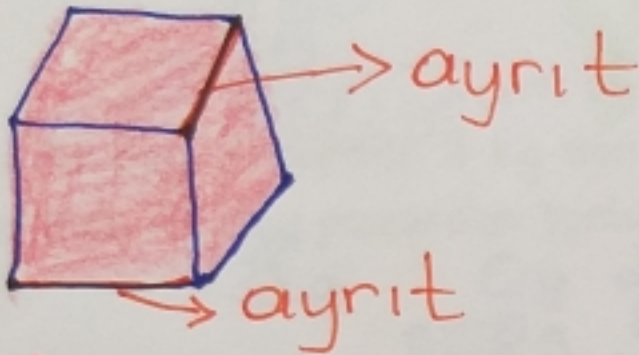
MATEMATİK GEOMETRİK CİSİMLER

06.04.2020
Pazartesi

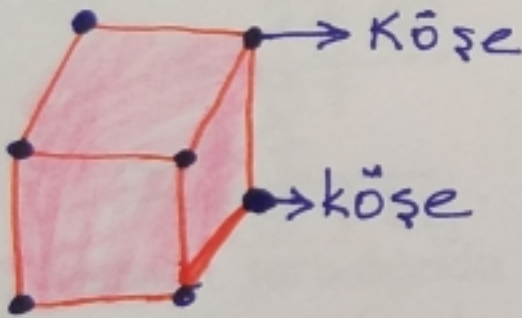
1-YÜZ: Geometrik cisimlerin yüzeylerini oluşturan her bir şekle geometrik cismin **yüzü** adı verilir.



2-AYRIT= Geometrik cisimlerin yüzlerinin birleştiği yere **ayrit** denir.

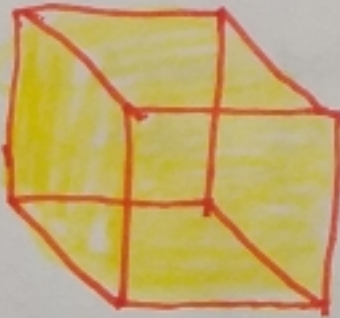


3-KÖŞE= Geometrik cisimlerin ayritlarının kesiştikleri yere **köşe** denir.



GEOMETRİK CİSİMLER

① KÜP:



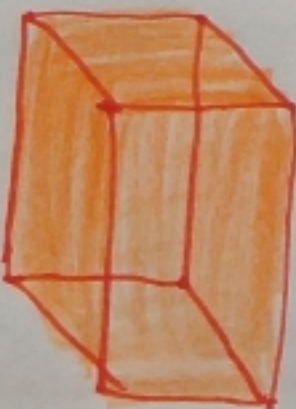
* 6 tane yüzü vardır.

* Bütün yüzleri karesel bölgedir.

* 8 tane köşesi vardır.

* 12 tane ayritı vardır.

② KARE PRİZMA:



* 6 tane yüzü vardır.

* 2 tane karesel bölge, 4 tane dikdörtgenel bölgedir.

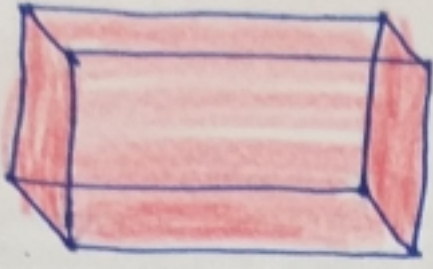
* 8 tane köşesi vardır.

* 12 tane ayritı vardır.

③ DİKDÖRTGEN

PRİZMA

06.04.2020
Pazartesi



- * 6 yüzü vardır.
- * Bütün yüzleri dikdörtgensel bölgedir.
- * 8 tane köşesi vardır.
- * 12 tane ayrıtı vardır.

④ ÜÇGEN PRİZMA =



- * 5 tane yüzü vardır.
- * İki tane üçgensel, üç tane dikdörtgensel bölgedir.
- * 6 tane köşesi vardır.
- * 9 tane ayrıtı vardır.

⑤ SİLİNDİR =



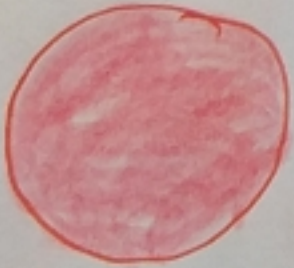
- * 3 tane yüzü vardır.
- * 2 tane daireesel bölge, 1 tane dikdörtgensel bölgedir.
- * Köşesi ve ayrıtı yoktur.

⑥ KONİ =



- * 2 tane yüzü vardır.
- * Bir yüzü daireesel bölgedir.
- * Köşesi ve ayrıtı yoktur.

⑦ KÜRE =



- * Kürede eğri bir yüzey vardır.
- * Köşesi ve ayrıtı yoktur.

NDT = Matematik defterine güzelce yaz, çalış.

MATEMATİK

08.04.2020

Garşamba

Küp, Kare ve Dikdörtgen Prizma

Benzer Yönleri

* 6 yüzeyi vardır.

* 8 köşesi vardır

* 12 ayrıtı vardır.

Farklı Yönleri

* Küpün tüm yüzleri karesel bölgedir.

* Kare prizmanın 2 karesel 4 yüzü dikdörtgensel bölgedir.

* Dikdörtgen prizmanın tüm yüzleri dikdörtgensel bölgedir.

1. ETKİNLİK = Doğru ise D, Yanlış ise Y yazınız?

- * Kare ve dikdörtgen prizmanın 12 ayrıtı vardır. ()
- * Küp ve kare prizmanın 10 yüzü vardır. ()
- * Küp, kare ve dikdörtgen prizmanın 6 yüzü vardır. ()
- * Dikdörtgen prizmanın tüm yüzleri dikdörtgensel bölgedir. ()
- * Kare prizmanın tüm yüzleri karesel bölgedir. ()

2. ETKİNLİK

MATEMATİK DERS KİTABI

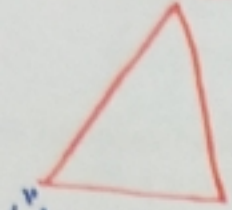
- * 204 'deki "Öğrendiklerimizi Uygulayalım" etkinliklerini yapınız.

MATEMATİK

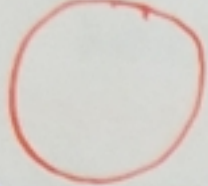
Geometrik Cisimlerin Yüzleri

08.04.2020

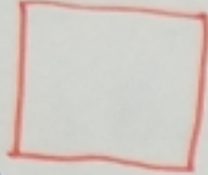
Garşamba



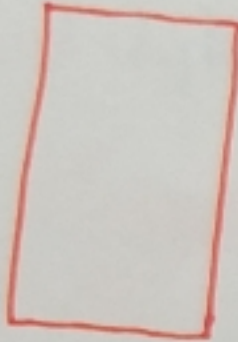
Üçgen



Daire



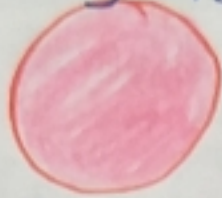
Kare



Dikdörtgen



Üçgensel Bölge



Dairesel Bölge



Karesel Bölge



Dikdörtgensel Bölge

Geometrik Cisimlerin Özellikleri

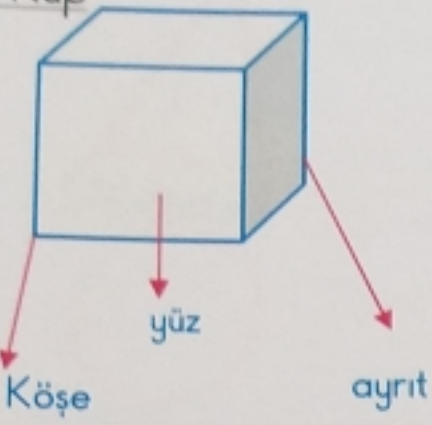
Geometrik Cisimler	Köşe Sayısı	Yüz Sayısı	Ayrit Sayısı
KÜP	8	6	12
KARE PRİZMA	8	6	12
DİKDÖRTGEN PRİZMA	8	6	12
ÜÇGEN PRİZMA	6	5	9
SİLİNDİR	—	3	—
KÜRE	+	1	—
KONİ	—	2	—

GEOMETRİK CİSİMLER

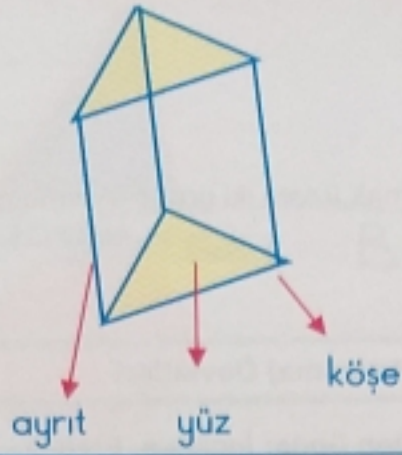
10.04.2020

Cuma

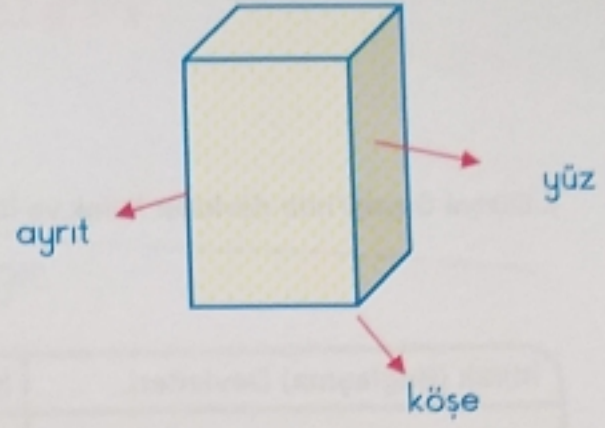
Küp



üçgen prizma



kare



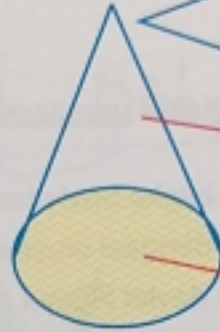
Kare prizma, küp, dikdörtgen prizmanın köşe sayısı, yüz sayısı ve ayrit sayısı eşittir

küre



Eğri yüzey

Kürenin ayritı ve köşesi yoktur. Eğri bir yüzeyi vardır.

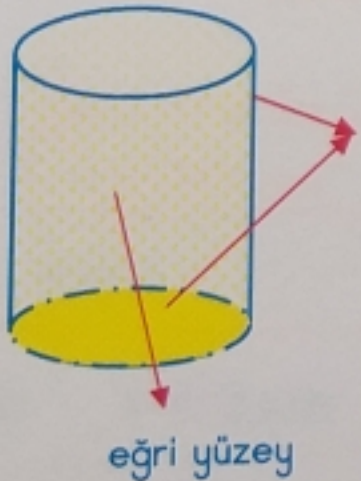


Koninin ayritı yoktur.iki yüzü vardır

Eğri yüzey

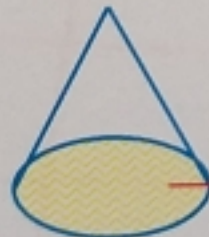
Düz yüzey

Silindir:

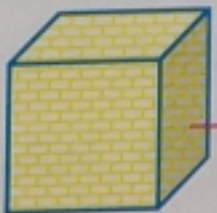


İki düz yüzey

Silindirin, köşesi ve ayritı yoktur. Üç yüzeyi vardır.



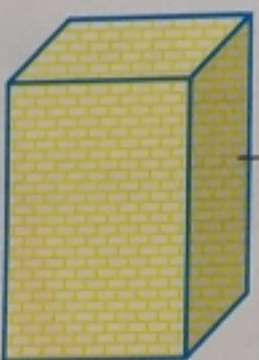
Dairasel bölge



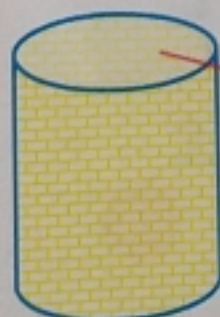
Karesel bölge



üçgensel bölge



Dikdörtgensel bölge



daireesel bölge

Defterine güzelce çiz yaz.

MATEMATİK

10.04.2020

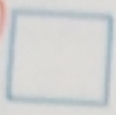
Cumartesi

1

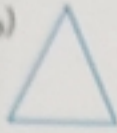


Küp şeklini kullanarak aşağıdaki bölgesel yüzeylerden hangisini oluşturabiliriz?

a)



b)



c)



2

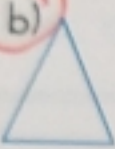


Dikdörtgen prizma şeklini kullanarak aşağıdaki düzlemsel bölgelerden hangisini oluşturamayız?

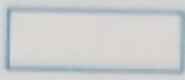
a)



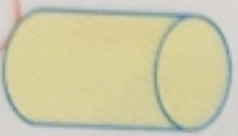
b)



c)

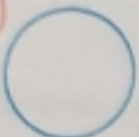


3

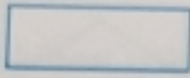


Silindir şeklini kullanarak aşağıdaki düzlemsel şekillerden hangisini elde edebiliriz?

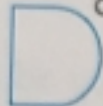
a)



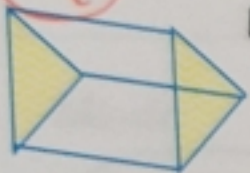
b)



c)

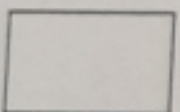


4

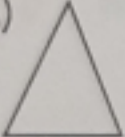


Üçgen prizma şeklimizle aşağıdaki düzlemsel bölgelerden hangisini oluşturamayız?

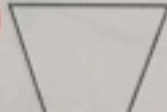
a)



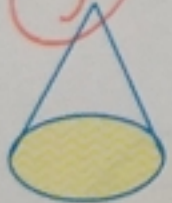
b)



c)

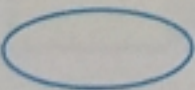


5

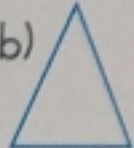


Koni modelimizle aşağıdaki hangi düzlemsel bölgeyi elde edebiliriz?

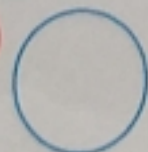
a)



b)



c)



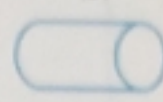
7

Aşağıdaki geometrik şekillerin hangisinin yüzleri sayısı, küpün yüzleri sayısına eşittir?

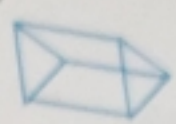
a)



b)



c)



8

Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

a) Küpün ayrıtı yoktur. 4

b) Bilyenin köşesi ve ayrıtı vardır. 4

c) Silindirin 3 yüzü vardır.

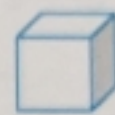
9

Dikdörtgensel bölge oluşturmak isteyen Sibel aşağıdaki şekillerden hangisini kullanmalıdır.

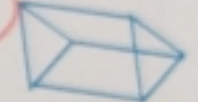
a)



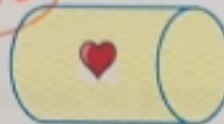
b)



c)



10



Yandaki şekilde kalbin bulunduğu yüzeyin ismi nedir?

a) ayrıt

b) yüz

c) köşe

11

Ahmet'in elindeki 2 küpün ayrıtlarını saydı. Sizce kaç bulmuş olabilir? Cevap: $12 \times 2 = 24$

12

Yusuf'un dikdörtgen prizması, Cemil'in kare prizması ve Erkan'ın silindiri var. Çocukların ellerinde geometrik cisimlerin yüzleri sayısı toplamı kaçtır? Cevap: $6 + 6 + 3 = 15$

13

Üçgen prizmanın ayrıtları sayısı 15 den kaç eksiktir?



$(15 - 9 = 6 \text{ eksik})$

6

Aşağıdaki geometrik cisimlerden hangilerinin ayrıtı yoktur?

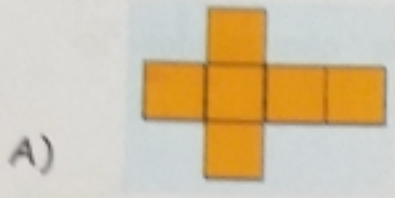
a) Küp, kare prizma b) silindir, koni c) üçgen prizma

2

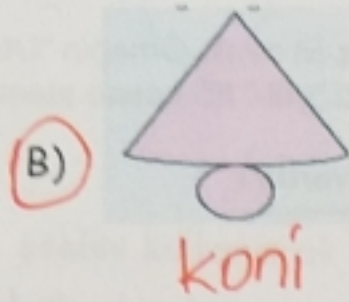
12.04.2020

Pazar

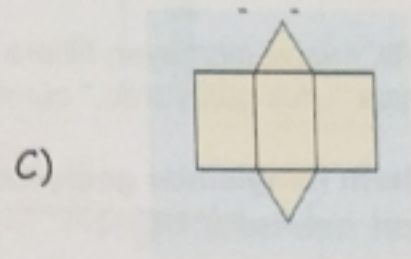
6) Aşağıda geometrik cisimlerin açınımları verilmiştir yanlış olan hangisidir?



(küp)



(silindir)



(üçgen prizma)

7) 5 tane kare prizmada toplam kaç tane yüzey bulunur?

A) 24

B) 30

C) 40

$$5 \times 6 = 30$$

8) Aşağıdaki geometrik cisimlerden hangisinin yüz sayısı daha azdır?

A) kare prizma

B) Üçgen prizma

C) Dikdörtgen prizma

6 yüz

5 yüz

6 yüz

9)



→ karesel bölge

Yukarıdaki karesel bölge aşağıdaki geometrik cisimlerin hangisinin yüzü olamaz?

~~A) Kare prizma~~

B) Dikdörtgenler prizması

~~C) Küp~~

10) Aşağıdakilerden hangisinin yüzeyi diğerlerinden farklıdır?

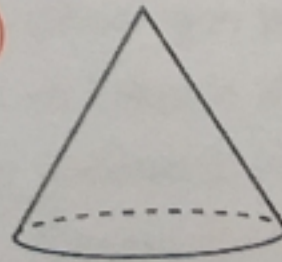
A)



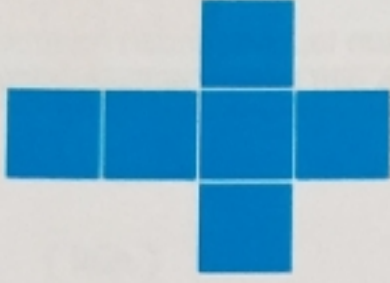
B)



C)



1) Aşağıda açılımı verilen geometrik cisim aşağıdakilerden hangisidir?



A) Dikdörtgen prizma

B) Kare

C) Küp

2) Aşağıdaki geometrik cisimlerden hangisini yüzü ve yüzeyi aynıdır?

A)



B)



C)



3) Aşağıdaki cisimlerden hangisinin bütün yüzleri dikdörtgensel bölgedir?

A)



B)



C)



4) 6 köşesi, 9 ayrıtı, 5 yüzü olan geometrik cisim aşağıdakilerden hangisidir?

A)



B)



C)



5) Köşesi ve ayrıtı olmayan, eğri bir yüzeyi olan geometrik cisim aşağıdakilerden hangisidir?

A)



B)

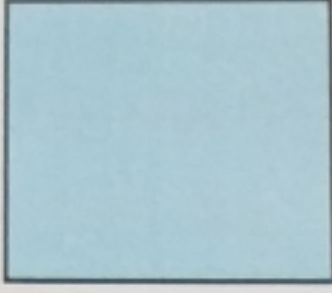


C)



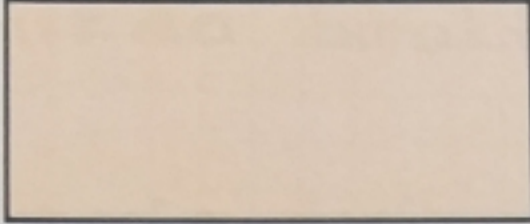
GEOMETRİK ŞEKİLLER VE ÖZELLİKLERİ

KARE



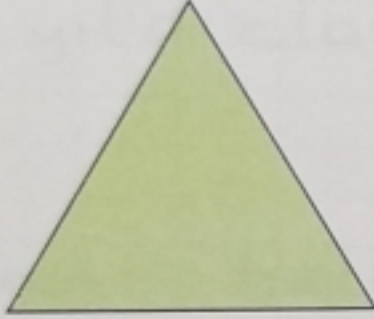
- * 4 kenarı vardır.
- * 4 köşesi vardır.
- * Bütün kenarları birbirine eşittir.

DİKDÖRTGEN



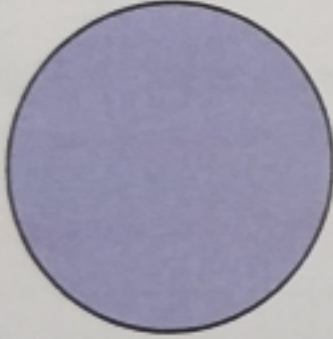
- * 4 kenarı vardır.
- * 4 köşesi vardır.
- * Karşılıklı iki kenarı birbirine eşittir.

ÜÇGEN



- * 3 kenarı vardır.
- * 3 köşesi vardır.
- * Kenar uzunlukları birbirine eşit olabileceği gibi bütün kenar uzunlukları birbirinden farklı da olabilir.

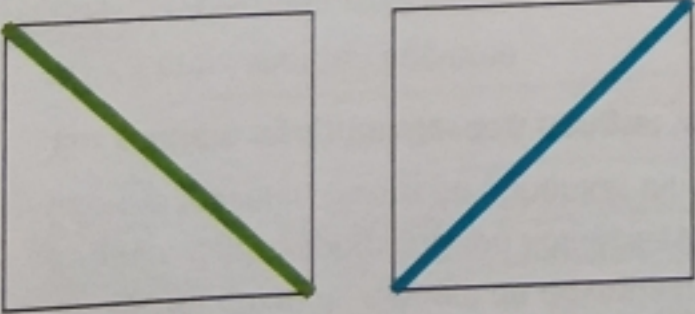
ÇEMBER



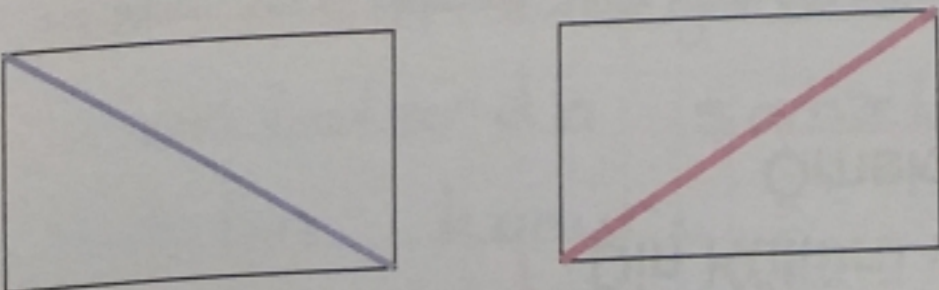
- * Kenarı, köşesi yoktur.

KÖŞEĞEN: geometrik cisimde komşu olmayan köşeleri birleştiren çizgidir.

- ✓ Karenin iki köşegeni vardır. Aynı kareye ait iki köşegenin uzunlukları eşittir.



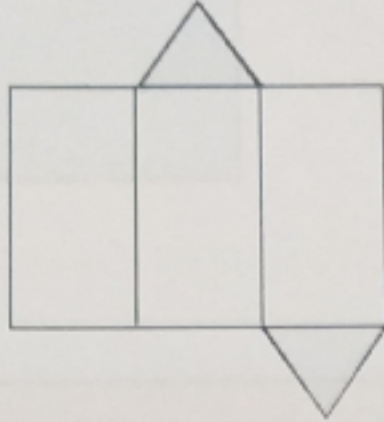
- ✓ Dikdörtgenin iki köşegeni vardır ve aynı dikdörtgene ait köşegen uzunlukları birbirine eşittir.



- ✓ Üçgen ve çemberde köşegen yoktur

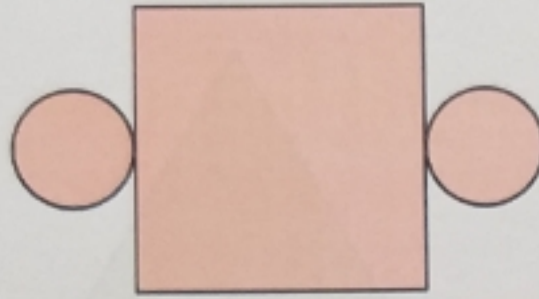
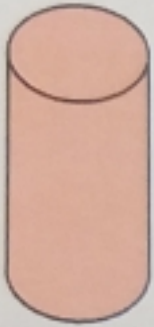
24.04.2020
Cumartesi

ÜÇGEN PRİZMA



- 5 yüzü var
- 6 köşesi var
- 2 tanesi üçgensel bölge
- 3 tanesi dikdörtgensel bölge
- 9 tane ayrıtı vardır.

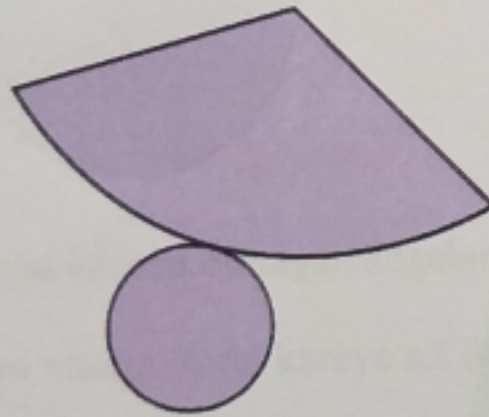
SİLİNDİR



- 3 yüzü vardır.
- 2 tanesi dairesel bölgedir.
- 1 tanesi dikdörtgensel bölgedir.
- Köşesi yoktur.

silindir

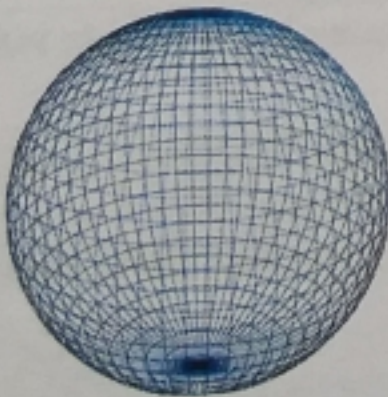
KONİ



koni

- iki yüzü vardır.
- bir yüzü dairesel bölgedir
- köşesi yoktur.

KÜRE



- 1 yüzü vardır.
- Köşe ve ayrıtı yoktur.

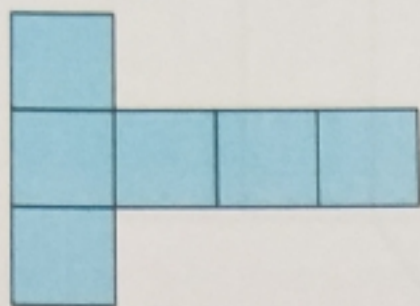
NOT = Matematik defterine güzelce
çiz yaz çalış

25-04-2020

3.SINIF – MATEMATİK – GEOMETRİK CİSİMLERİN YÜZLERİ KONU ÖZETİ

Cumartesi

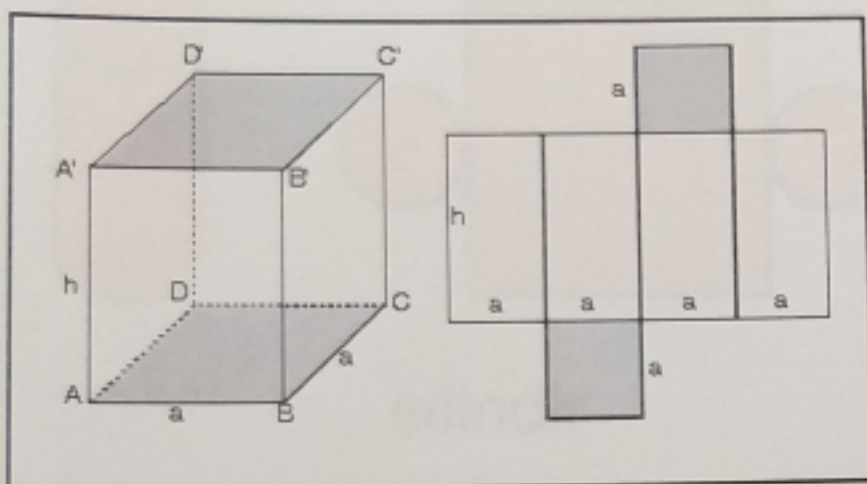
KÜP



küp

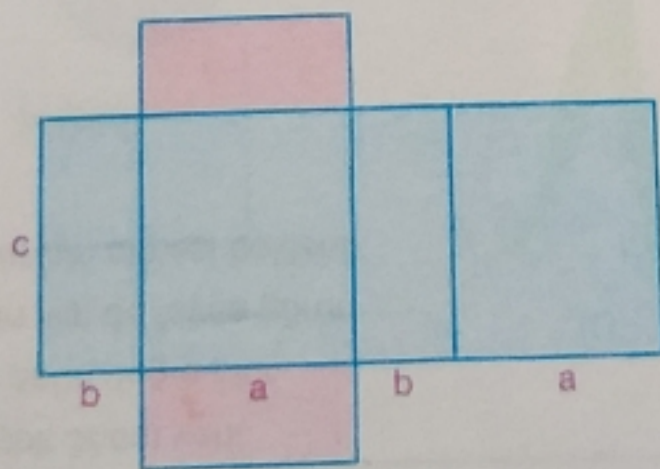
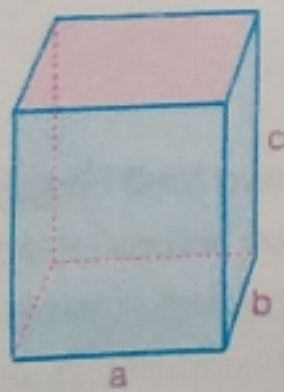
- 6 yüzü vardır.
- Bütün yüzleri karesel bölgedir.
- 8 tane köşesi vardır.
- 12 ayrıtı vardır.

KARE PRİZMA



- 6 yüzü vardır.
- Dört yüzü dikdörtgensel bölgedir.
- 2 yüzü karesel bölgedir.
- 8 tane köşesi vardır.
- 12 ayrıtı vardır.

DİKDÖRTGEN PRİZMA



- 6 yüzü vardır.
- Bütün yüzleri dikdörtgensel bölgedir.
- 8 tane köşesi vardır.
- 12 ayrıtı vardır.

NOT =

Matematik
çalış.

defterine güzelce çiz, yaz,