

Konu Anlatım sayfa 2-14

Çalışma (etkinlik) kağıtları sayfa 15-29

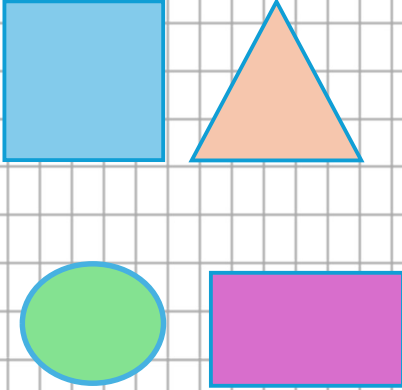
Yüz, ayrıt ve köşelerden oluşan cisimlere "**Geometrik Cisimler**" denir.

KÜP

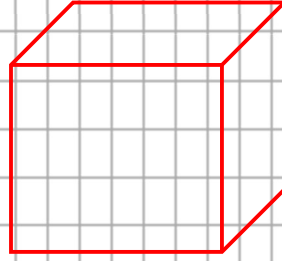
Küpün tüm yüzeyleri "kare" bölge olup diğer 6 yüzü birbirine eş kare bölgeden oluşur.

Geometrik cisimlerin yüzeylerini oluşturan şekillere "**yüz**" denir.

Geometrik cisimlerin yüzleri üçgen, kare, dikdörtgen, daire şeklinde olabilir.

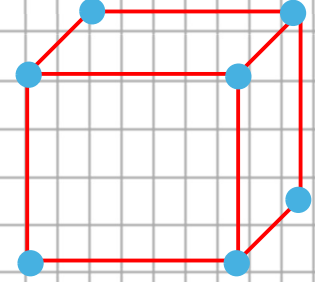


Geometrik cisimlerin yüzlerinin birleştiği yere "**ayrıt**" denir.



Yukarıda kırmızı renkle verilen kısımlar cismin "**ayrıtları**" olur.

Geometrik cisimlerde yüzeyin birleştiği yerlere "**köşe**" denir.



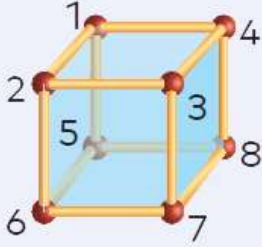
Yukarıda mavi renkle verilen kısımlar cismin "**köşeleri**" olur.

Adı:
Soyadı:
Numarası:

MATEMATİK

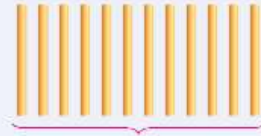
3.
SINIF

KÜP



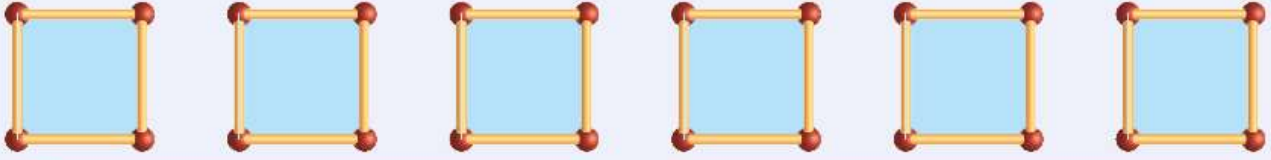
8 adet

Köşeler



12 adet

Ayrıtlar



Küpün yüzeylerinin
tümü karesel bölgedir.

6 adet kare

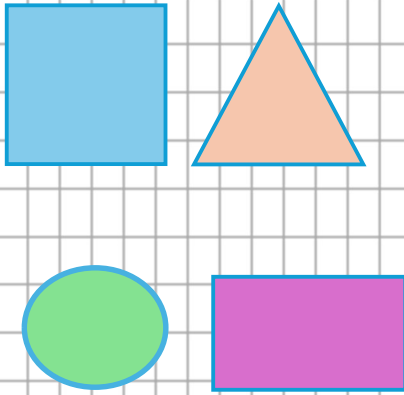
Küpün yüzeyleri
(yüzleri)

KARE PRİZMA

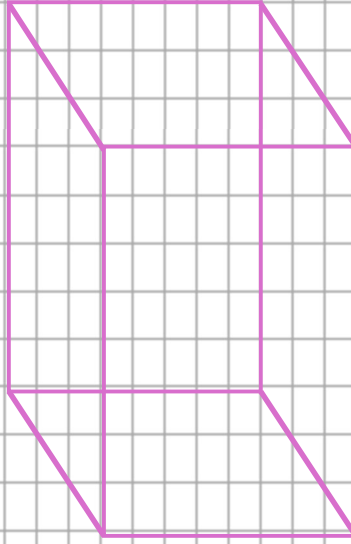
Alt ve üst yüzeyi "karesel" bölge olup diğer 4 yüzü birbirine eş dikdörtgensel bölgeden oluşur.

Geometrik cisimlerin yüzeylerini oluşturan şekillere "**yüz**" denir.

Geometrik cisimlerin yüzleri üçgen, kare, dikdörtgen, daire şeklinde olabilir.

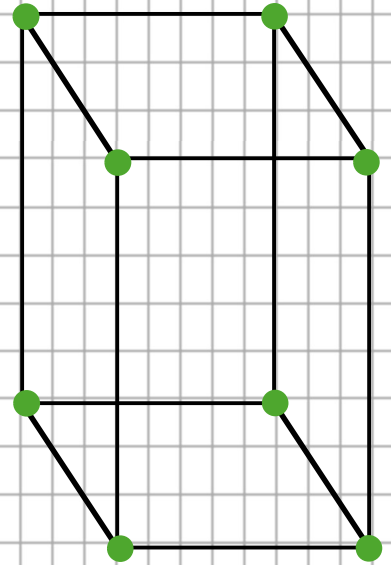


Geometrik cisimlerin yüzlerinin birleştiği yere "**ayrıt**" denir.



Yukarıda mor renkle verilen kısımlar cismin "**ayrıtları**" olur.

Geometrik cisimlerde yüzeyin birleştiği yerlere "**köşe**" denir.



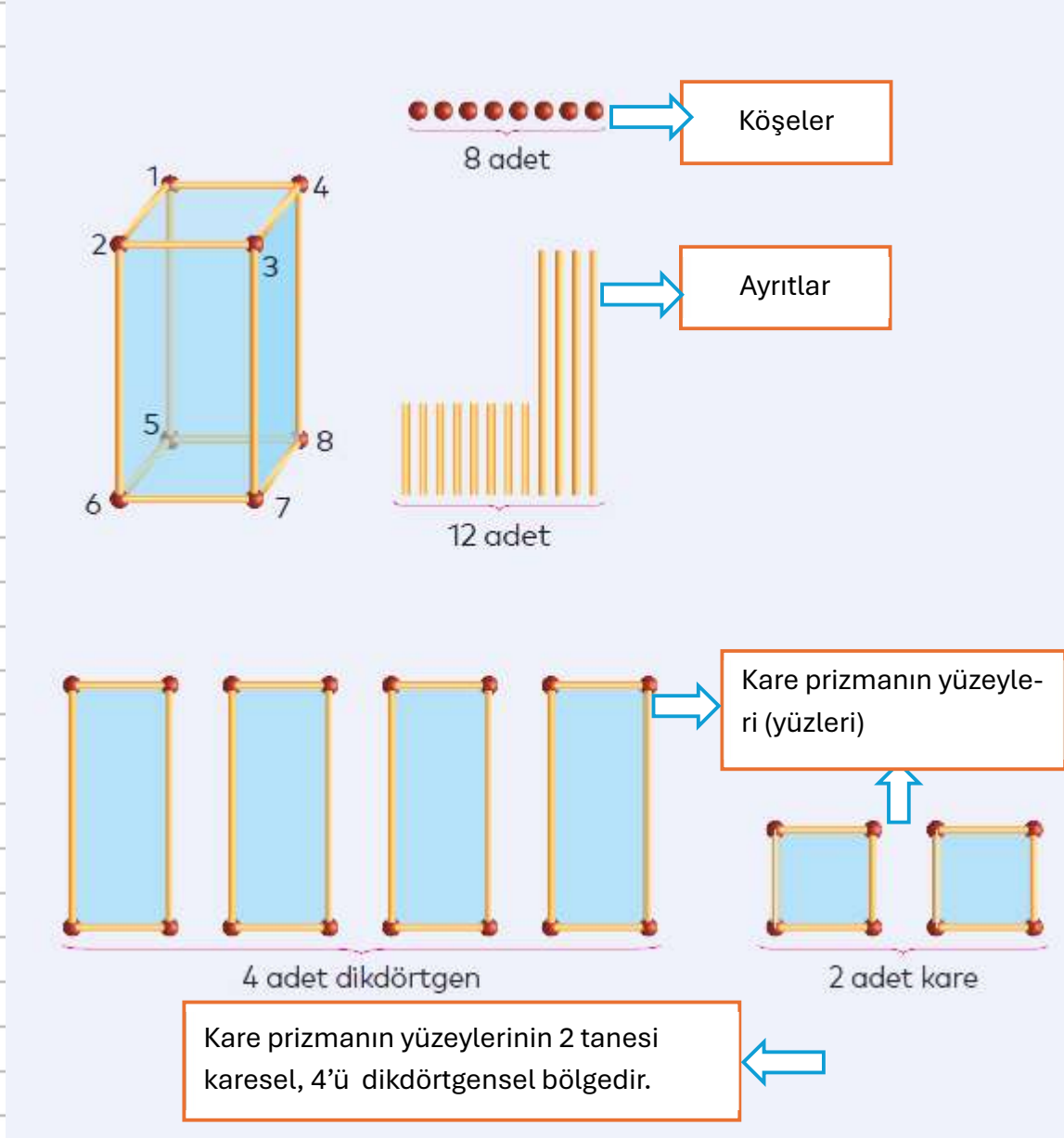
Yukarıda yeşil renkle verilen kısımlar cismin "**köşeleri**" olur.

Adı:
Soyadı:
Numarası:

MATEMATİK

3.
SINIF

KARE PRİZMA



DİKDÖRTGEN PRİZMA

Tüm yüzleri dikdörtgensel bölgeden oluşur.

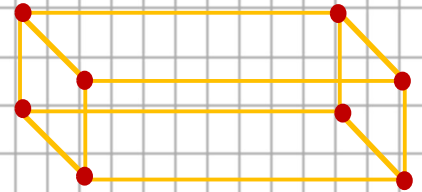
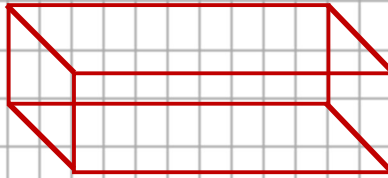
DİKKAT: Dikdörtgen prizma birbirine bakan (karşılıklı) yüzler eşittir.

Geometrik cisimlerin yüzlerini oluşturan şekillere "**yüz**" denir.

Geometrik cisimlerin yüzleri üçgen, kare, dikdörtgen, daire şeklinde olabilir.

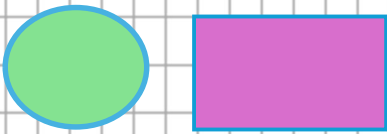
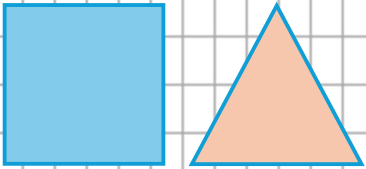
Geometrik cisimlerin yüzlerinin birleştiği yere "**ayrıt**" denir.

Geometrik cisimlerde yüzeyin birleştiği yerlere "**köşe**" denir.



Yukarıda **koyu kırmızı** renkle verilen kısımlar cismin "**ayritları**" olur.

Yukarıda **koyu kırmızı** renkle verilen kısımlar cismin "**köşeleri**" olur.

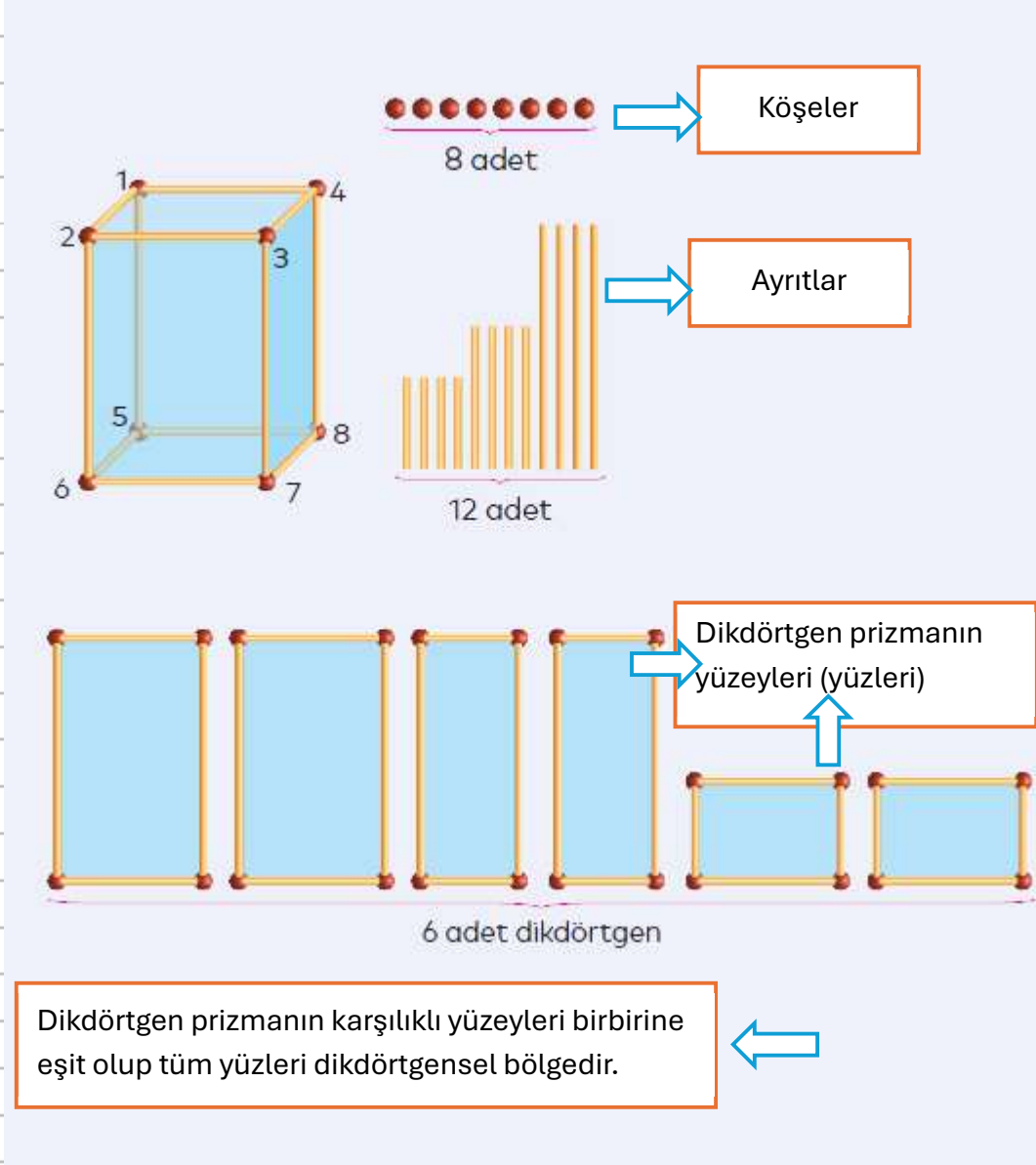


Adı:
Soyadı:
Numarası:

MATEMATİK

3.
SINIF

DİKDÖRTGEN PRİZMA

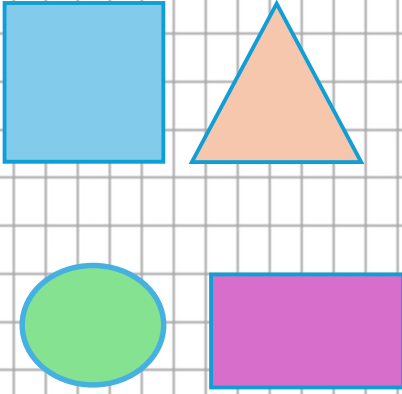


ÜÇGEN PRİZMA

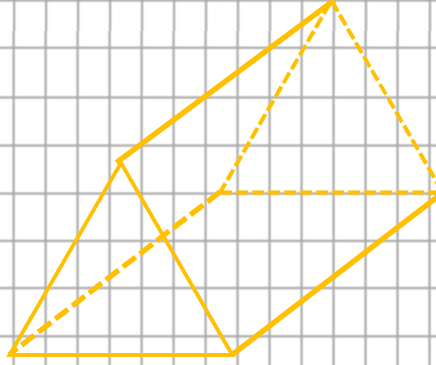
Alt ve üst yüzeyleri eş üçgensel, yan yüzleri eş dikdörtgensel bölgeden oluşur.

Geometrik cisimlerin yüzeylerini oluşturan şekillere "**yüz**" denir.

Geometrik cisimlerin yüzleri üçgen, kare, dikdörtgen, daire şeklinde olabilir.

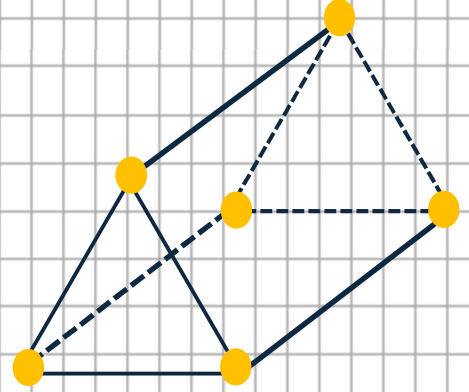


Geometrik cisimlerin yüzlerinin birleştiği yere "**ayrıt**" denir.



Yukarıda **turuncu** renkle verilen kısımlar cismin "**ayrıtları**" olur.

Geometrik cisimlerde yüzeyin birleştiği yerlere "**köşe**" denir.



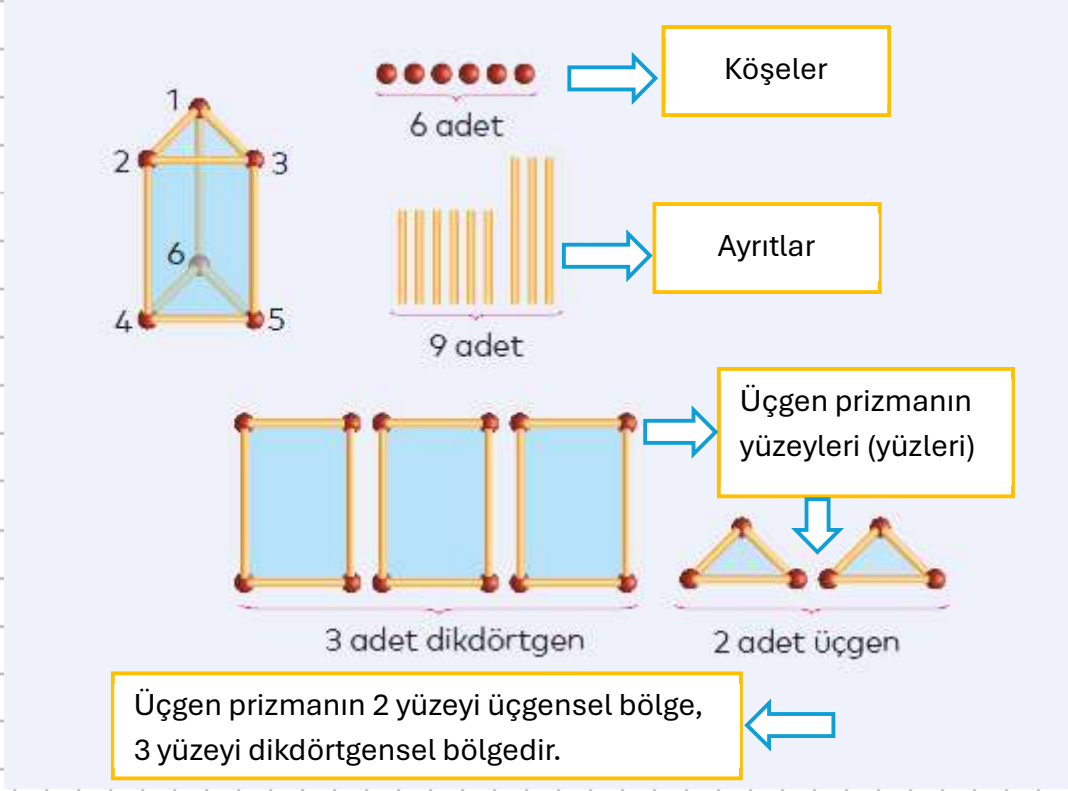
Yukarıda **turuncu** renkle verilen kısımlar cismin "**köşeleri**" olur.

Adı:
Soyadı:
Numarası:

MATEMATİK

3.
SINIF

ÜÇGEN PRİZMA



SİLİNDİR

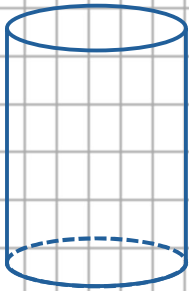
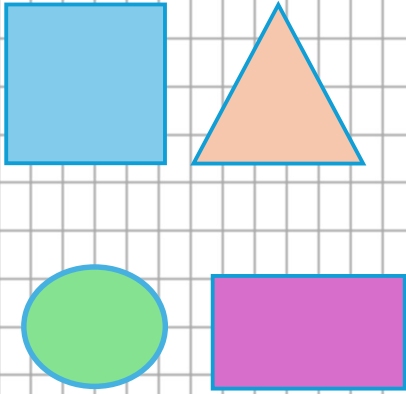
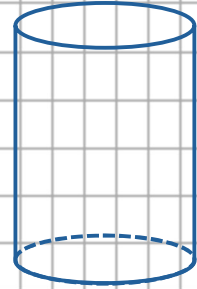
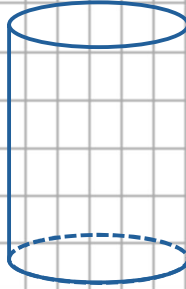
Alt ve üst yüzeyleri eş üçgensel, yan yüzleri eş dikdörtgensel bölgeden oluşur.

Geometrik cisimlerin yüzeylerini oluşturan şekillere "**yüz**" denir.

Geometrik cisimlerin yüzlerinin birleştiği yere "**ayrıt**" denir.

Geometrik cisimlerde yüzeyin birleştiği yerlere "**köşe**" denir.

Geometrik cisimlerin yüzleri üçgen, kare, dikdörtgen, daire şeklinde olabilir.



Yukarıda da görüldüğü gibi silindirin **ayrıtı yoktur.**

Silindirin **köşeleri de yoktur.**

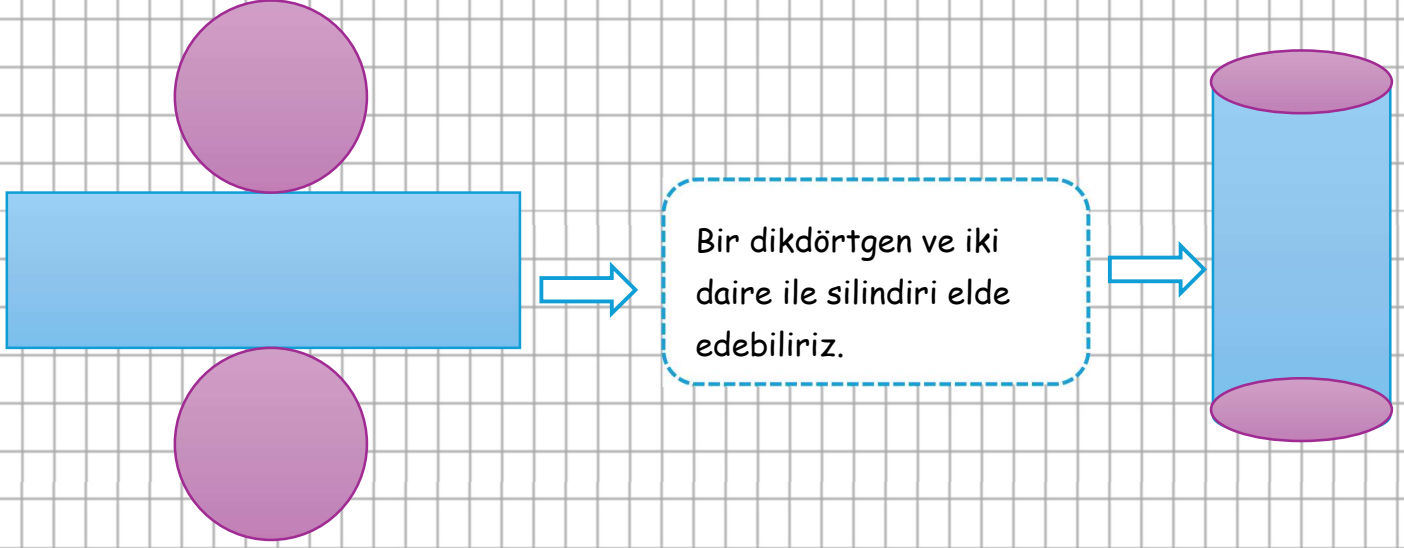
Silindirin **alt ve üst yüzeyleri dairesel bölge**, **yan yüzeyi ise dikdörtgensel bölge** olup eğridir.

Adı:
Soyadı:
Numarası:

MATEMATİK

3.
SINIF

SİLİNDİR



DİKKAT: Silindirin köşesi ve ayrıtı yoktur.

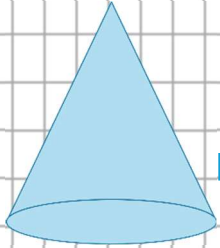
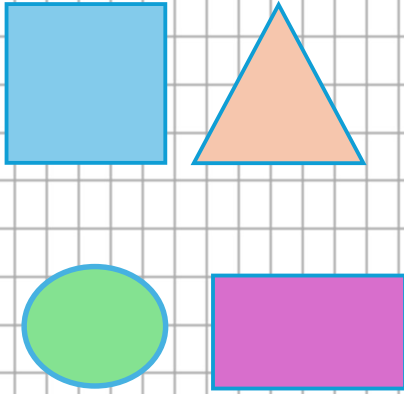
3 tane yüzü var: 1 tanesi dikdörtgen, 2 tanesi dairedir.

KONİ

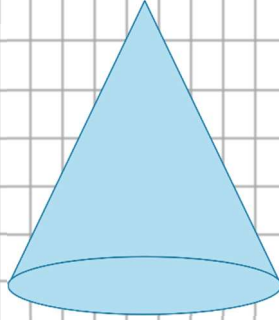
Alt yüzeyi dairesel bölge ve düz, yan yüzeyi eğridir.

Geometrik cisimlerin yüzeylerini oluşturan şekillere "**yüz**" denir.

Geometrik cisimlerin yüzleri üçgen, kare, dikdörtgen, daire şeklinde olabilir.

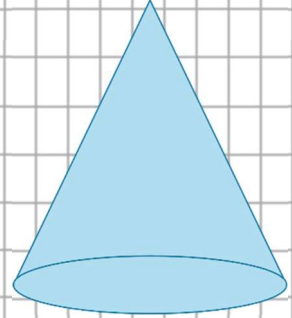


Geometrik cisimlerin yüzlerinin birleştiği yere "**ayrıt**" denir.



Yukarıda da görüldüğü gibi koninin **ayrıtı yoktur**.

Geometrik cisimlerde yüzeyin birleştiği yerlere "**köşe**" denir.

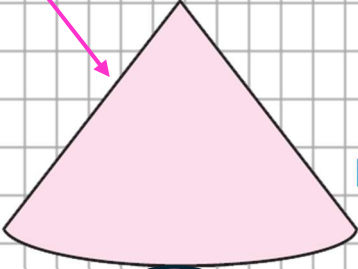


Koninin **köşeleri de yoktur**.

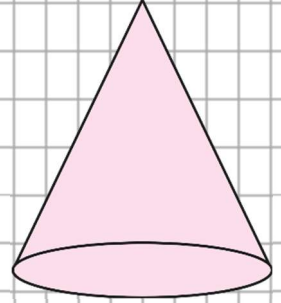
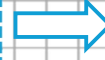
Koninin **alt yüzeyi dairesel bölge ve düzdür**, yan yüzeyi ise eğridir. Toplam 2 yüzü vardır.

KONİ

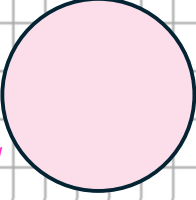
Yan yüzü



Koninin yan yüzü eğri,
alt yüzü dairesel
bölgedir.



Alt yüzü



DİKKAT: Koninin köşesi ve ayrıtı yoktur.

İki tane yüzü var: 1 tanesi dairesel, 1 tanesi eğridir.

KÜRE

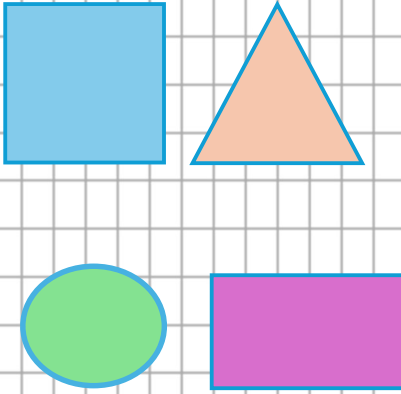
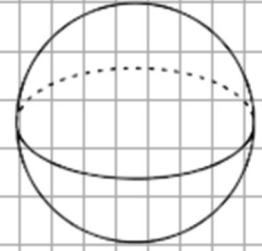
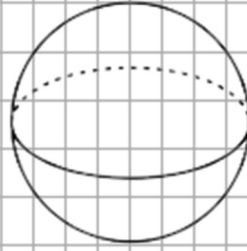
Yüzeyi ve yüzü aynı olup eğridir.

Geometrik cisimlerin yüzeylerini oluşturan şekillere "**yüz**" denir.

Geometrik cisimlerin yüzlerinin birleştiği yere "**ayrıt**" denir.

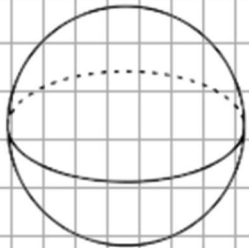
Geometrik cisimlerde yüzeyin birleştiği yerlere "**köşe**" denir.

Geometrik cisimlerin yüzleri üçgen, kare, dikdörtgen, daire şeklinde olabilir.



Yukarıda da görüldüğü gibi kürenin **ayrıtı yoktur.**

Kürenin **köşeleri de yoktur.**



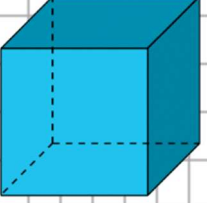
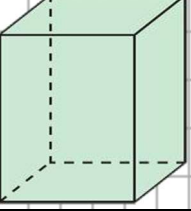
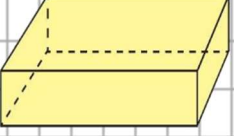
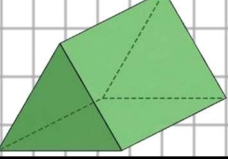
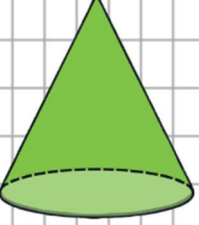
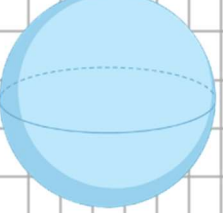
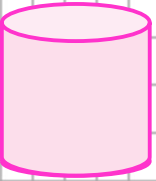
Kürenin **yüzü ve yüzeyi aynı olup eğridir.**

Adı:
Soyadı:
Numarası:

MATEMATİK

3.
SINIF

➔ Aşağıdaki geometrik cisimlerin özelliklerini verilen tabloya yazalım.

Geometrik cisimler	Şeklin adı	Üçgen sayısı	Kare sayısı	Dikdörtgen sayısı	Daire sayısı
					
					
					
					
					
					
					

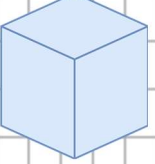
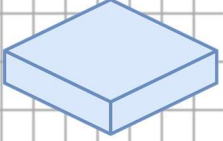
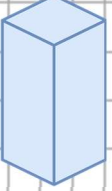
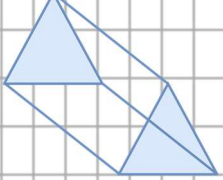
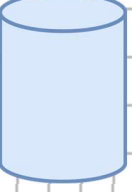
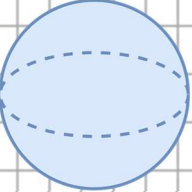


Adı:
Soyadı:
Numarası:

MATEMATİK

3.
SINIF

➔ Geometrik cisimlerin adlarını yazalım, yüzlerini oluşturan şekilleri örnekteki gibi çizelim, noktalı yerleri uygun ifadelerle tamamlayalım.

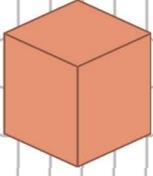
Geometrik Cisim	Yüzeyi Oluşturan Şekiller	Cismin Özellikleri
		Küpün yüzü 6 tane karesel bölgeden oluşuyor.
		Dikdörtgen prizmanın yüzü tane bölgeden oluşuyor. Karşılıklı yüzleri eştir.
		Kare prizmanın yüzü tane ve ... tane bölgeden oluşuyor. Karşılıklı yüzleri eş.
		Üçgen prizmanın yüzü tane ve ... tane bölgeden oluşuyor.
		Silindirin yüzü alt ve üst yüzü dir. oluşuyor. Yan yüzü dir.
		Koninin alt yüzü dir. ve yoktur.
		Kürenin yüzü dir. ve yoktur.

Adı:
Soyadı:
Numarası:

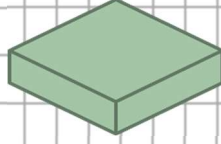
MATEMATİK

3.
SINIF

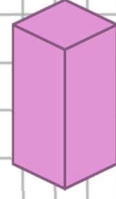
Aşağıdaki geometrik cisimlerin özelliklerini yazınız.



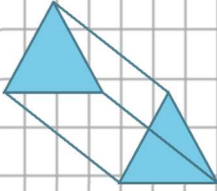
Adı:
Köşe Sayısı:
Ayrıt Sayısı:
Yüz Sayısı:



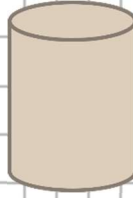
Adı:
Köşe Sayısı:
Ayrıt Sayısı:
Yüz Sayısı:



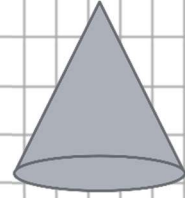
Adı:
Köşe Sayısı:
Ayrıt Sayısı:
Yüz Sayısı:



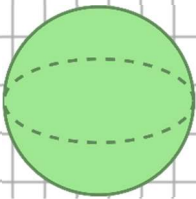
Adı:
Köşe Sayısı:
Ayrıt Sayısı:
Yüz Sayısı:



Adı:
Köşe Sayısı:
Ayrıt Sayısı:
Yüz Sayısı:



Adı:
Köşe Sayısı:
Ayrıt Sayısı:
Yüz Sayısı:



Adı:
Köşe Sayısı:
Ayrıt Sayısı:
Yüz Sayısı:

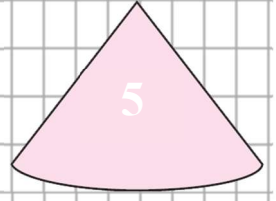
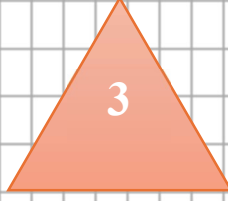
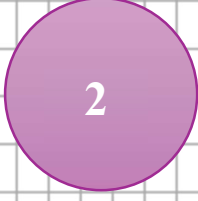
Şeklin adı					
Köşe sayısı					
Yüz sayısı					
Ayrıt sayısı					

Adı:
Soyadı:
Numarası:

MATEMATİK

3.
SINIF

Aşağıdaki geometrik cisimlerin özelliklerini tabloya yazınız.



Şekil	Adı	Yüzlerindeki Geometrik Şekiller (Yüzeyi)	Köşe Sayısı	Ayırıt Sayısı	Yüz Sayısı
	Küp				
		2 ve 4			

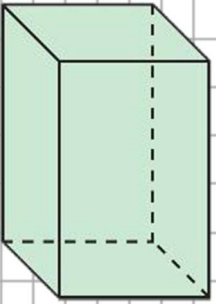
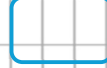
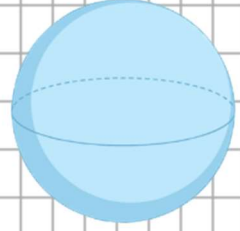
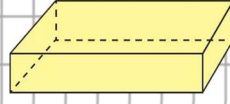
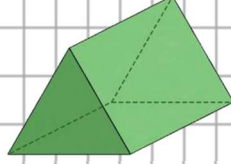
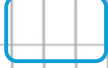
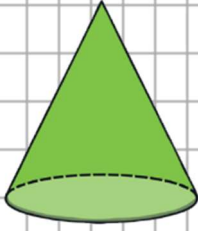
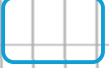
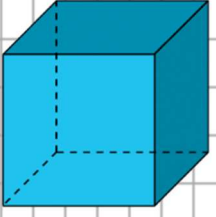


Adı:
Soyadı:
Numarası:

MATEMATİK

3.
SINIF

Aşağıda hayvanların tanıttığı geometrik cisimleri modelleriyle eşleştirip numaralarını yazınız.



1



8 köşesi, 6 yüzü, 12
ayrıtı var. 2 yüzeyi kare-
sel, 4 yüzeyi dikdörtgen-
sel bölgedir.

2



Köşesi ve ayrıtı yoktur.
Yüzü ve yüzeyi aynı olup
eğridir.

3



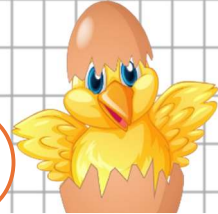
8 köşesi, 6 yüzü, 12
ayrıtı var. Tüm yüzeyleri
dikdörtgensel bölgedir.

4



5 yüzü var. 2 yüzü
üçgensel, 3 yüzü
dikdörtgensel bölgedir.
6 köşesi, 9 ayrıtı var.

5



2 yüzü var. 1 tanesi
dairesel bölge, diğeri
eğridir. Ayrıtı ve köşesi
yoktur.

6



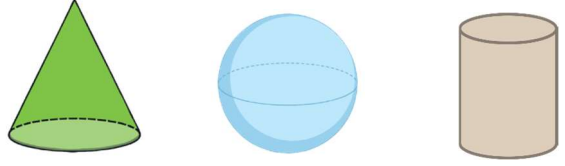
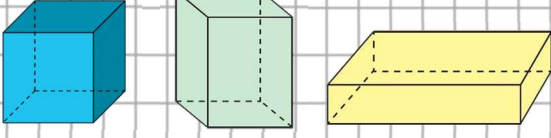
8 köşe, 12 ayrıt, 6 yüzü
var. Tüm yüzleri karesel
bölgedir.

Adı:
Soyadı:
Numarası:

MATEMATİK

3.
SINIF

Aşağıdaki geometrik cisimlerin benzer ve farklı özelliklerini yazalım.



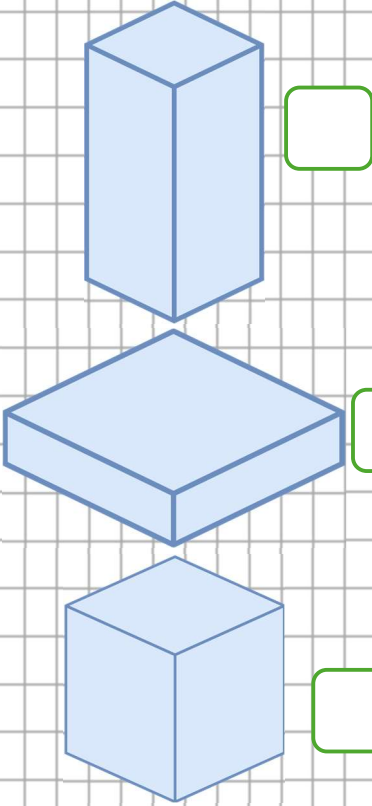
.....
.....
.....
.....
Benzer özellikler

.....
.....
.....
.....
Farklı özellikler

.....
.....
.....
.....
Benzer özellikler

.....
.....
.....
.....
Farklı özellikler

Aşağıdaki geometrik cisimler ile isimlerini eşleştirelim.



ÜÇGEN PRİZMA

KÜP

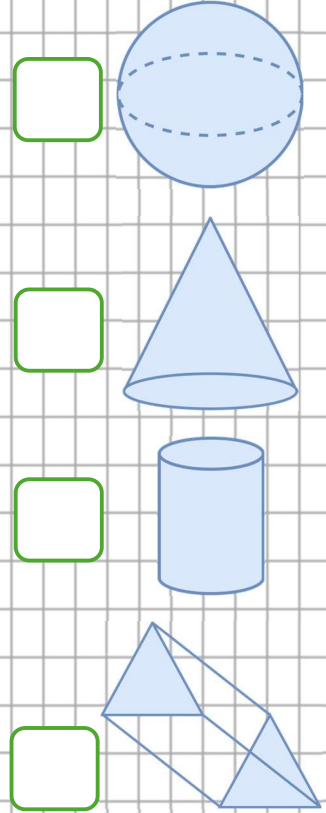
SİLİNDİR

DİKDÖRTGEN PRİZMA

KONİ

KARE PRİZMA

KÜRE

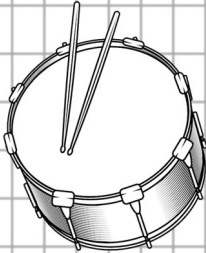
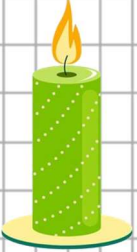
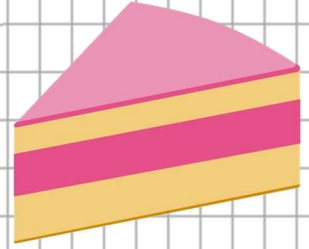
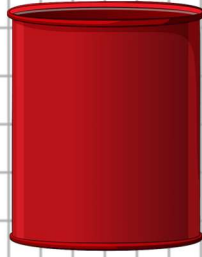


Adı:
Soyadı:
Numarası:

MATEMATİK

3.
SINIF

Aşağıdaki nesnelerin hangi geometrik cisme benzediğini altlarına yazınız.

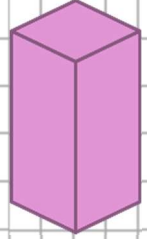
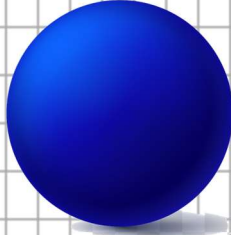
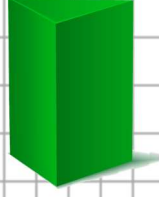
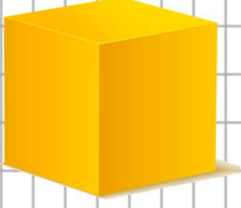


Adı:
Soyadı:
Numarası:

MATEMATİK

3.
SINIF

Aşağıdaki geometrik cisimlerin bir yüzünü noktalı bölgeye çizelim.

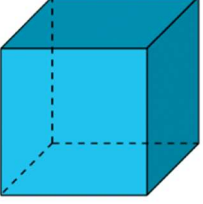
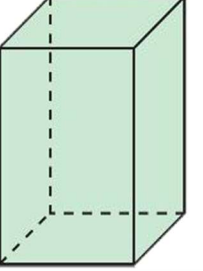
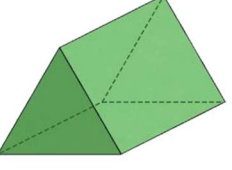
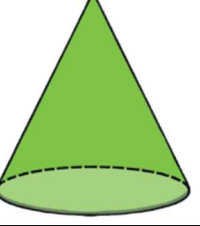
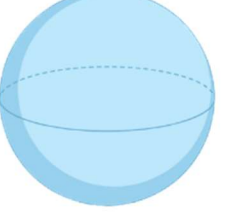
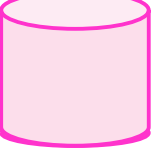
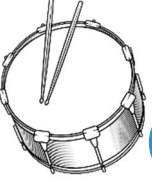


Adı:
Soyadı:
Numarası:

MATEMATİK

3.
SINIF

Aşağıdaki geometrik cisimlerin karşısında verilen nesnelerden kendilerine benzeyeni işaretleyiniz.

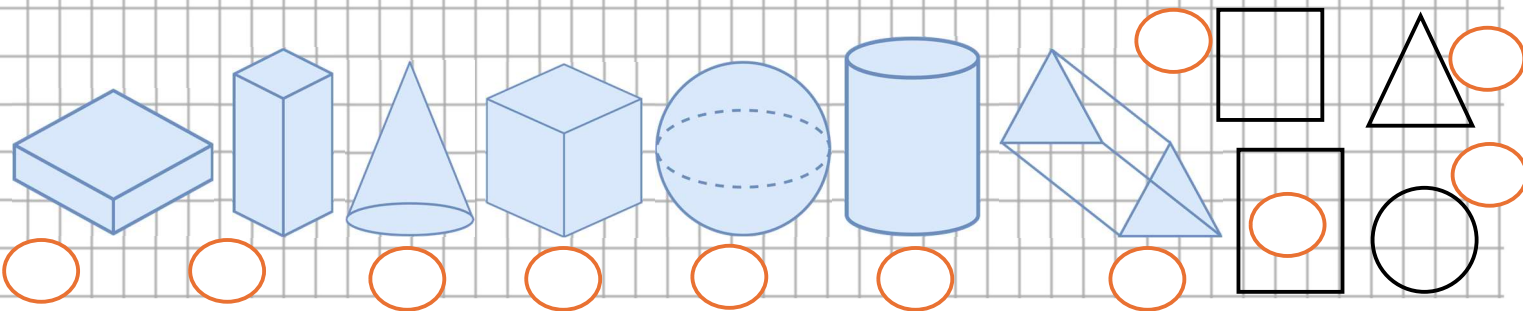
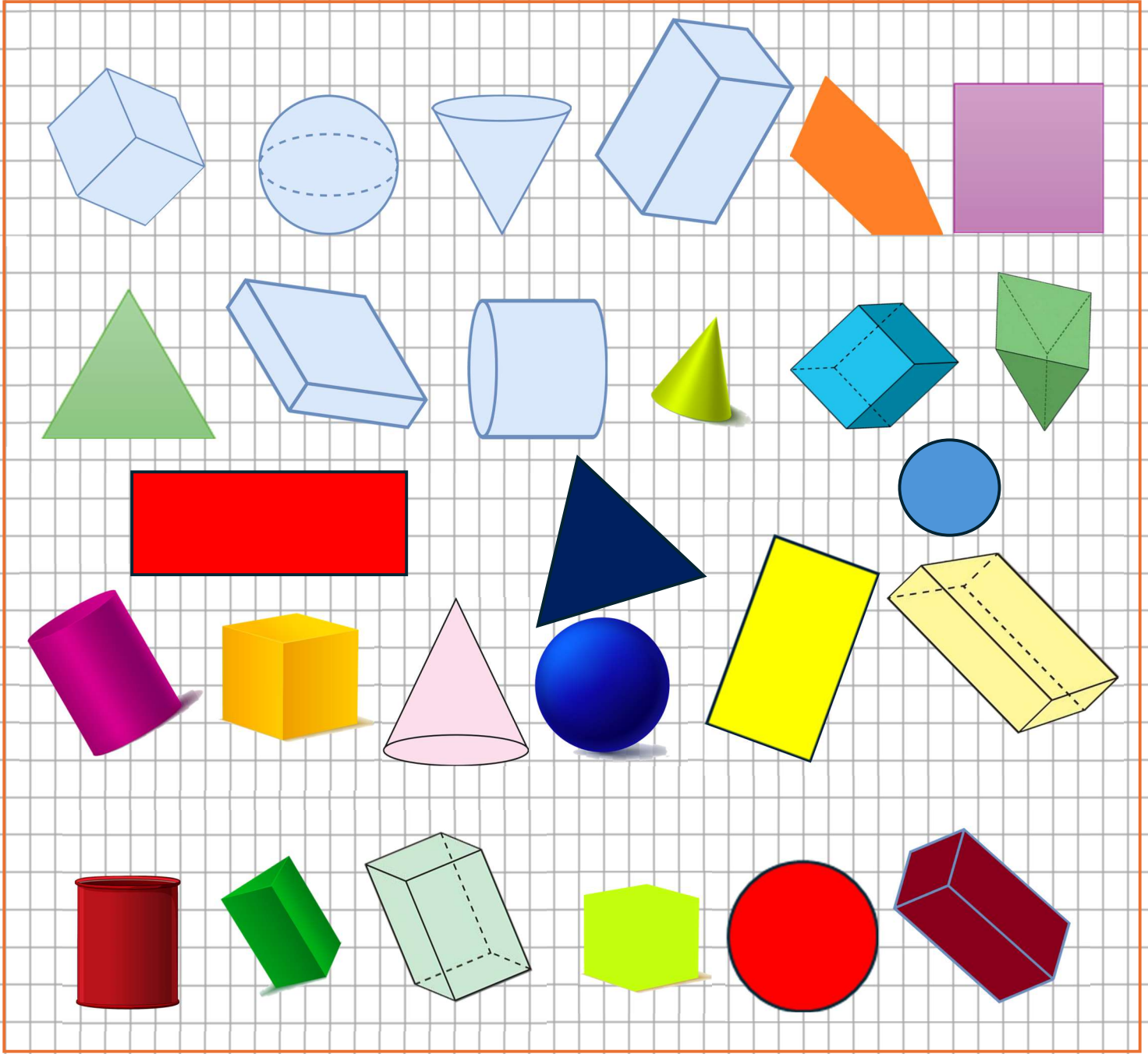
					
					
					
					
					
					
					

Adı:
Soyadı:
Numarası:

MATEMATİK

3.
SINIF

Aşağıdaki geometrik şekillerin ve cisimlerin sayılarını aşağıda kutucuklara yazalım.

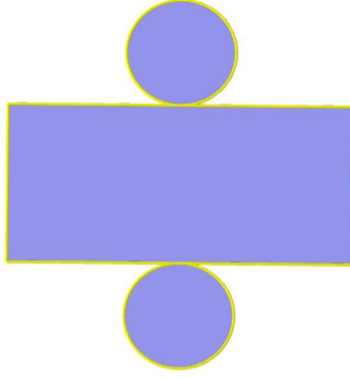


Adı:
Soyadı:
Numarası:

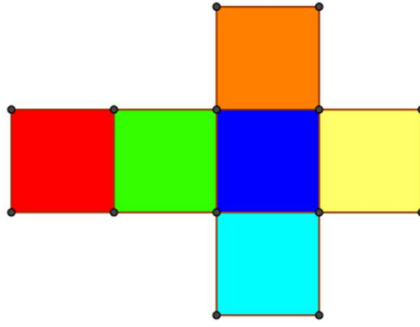
MATEMATİK

3.
SINIF

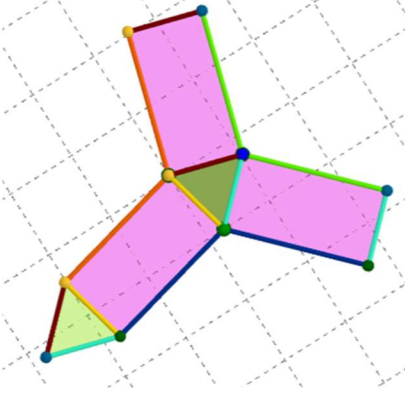
Son sayfadaki resimleri keserek bu alanda birinci kutulara yapıştırınız.



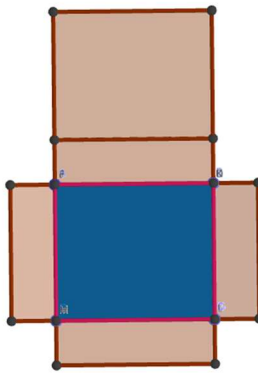
3. yüzeyi vardır.
Ayrıtı yoktur.
Köşesi yoktur.
2 yüzü daire.
1 yüzü dikdörtgen.



6 yüzeyi vardır.
8 köşesi vardır.
Tüm yüzleri karedir.
12 ayrıtı vardır.



5 yüzeyi vardır.
9 ayrıtı vardır.
6 köşesi vardır.
2 yüzü üçgen.
3 yüzü dikdörtgen.



6 yüzeyi vardır.
12 ayrıtı vardır.
8 köşesi vardır.
Tüm yüzleri dikdörtgendir.

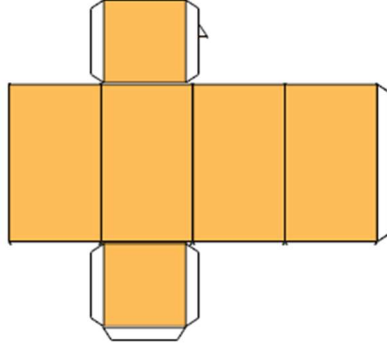


Adı:
Soyadı:
Numarası:

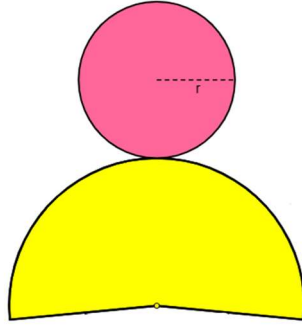
MATEMATİK

3.
SINIF

Son sayfadaki resimleri keserek bu alanda birinci kutulara yapıştırınız .



6 yüzeyi vardır.
12 ayrıtı vardır.
8 köşesi vardır.
4 yüzü dikdörtgen.
2 yüzü karedir.



Bir yüzeyi dairedir
diğer yüzeyi ise bu
daireyi çevrelemiştir.
2 yüzü vardır.
Köşesi ve ayrıtı yoktur.

Açılımı yoktur.

Bir yüzü vardır.
Köşesi yoktur.
Ayrıtı yoktur.
Yüzeyi eğridir.

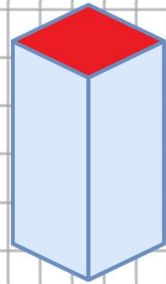
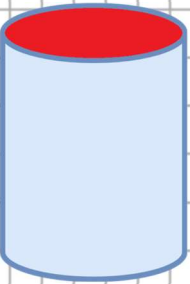
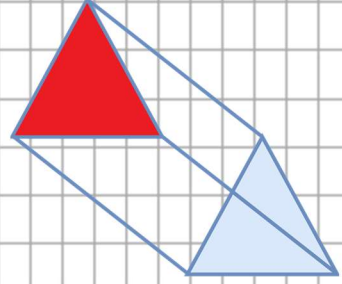
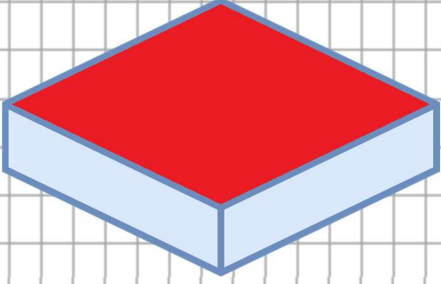
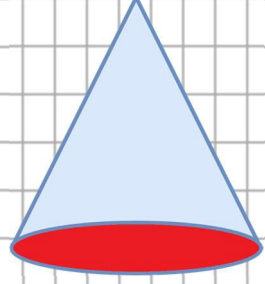
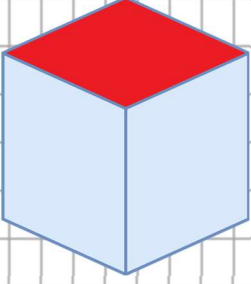
Bu şekli sen çiz.

Adı:
Soyadı:
Numarası:

MATEMATİK

3.
SINIF

Aşağıdaki cisimlerin boyalı yüzünün isimlerini yazınız.

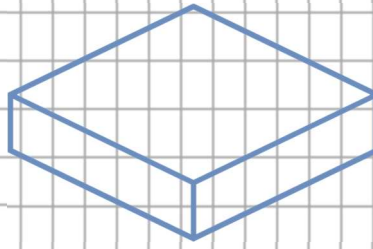
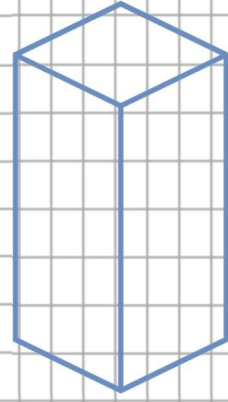
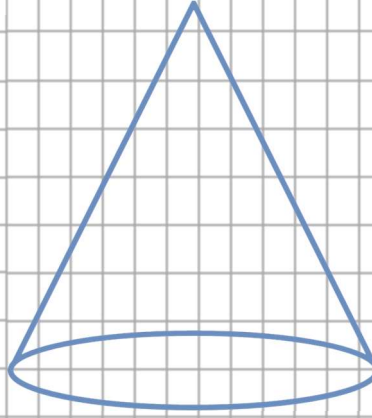
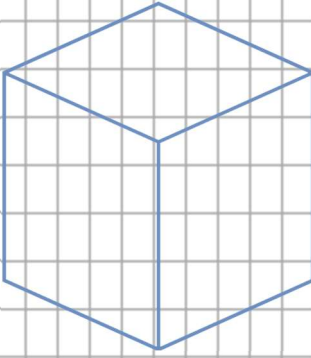
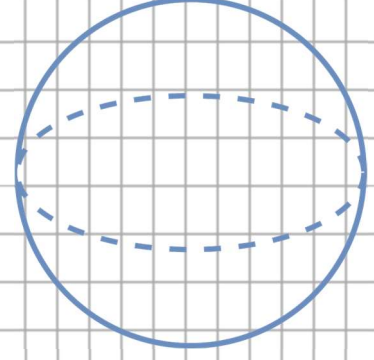
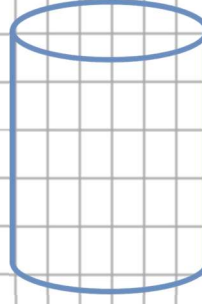
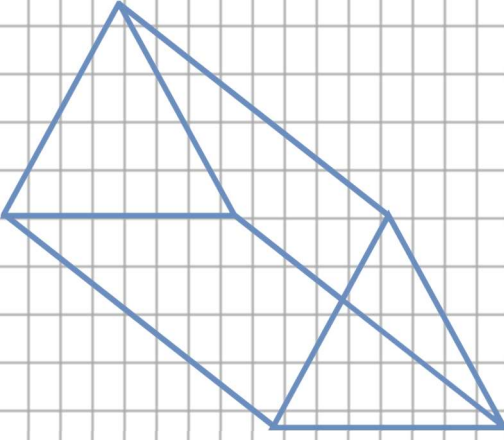


Adı:
Soyadı:
Numarası:

MATEMATİK

3.
SINIF

Aşağıdaki cisimlerden **ayrıtı ve köşesi olmayanları** sarıya boyayınız.

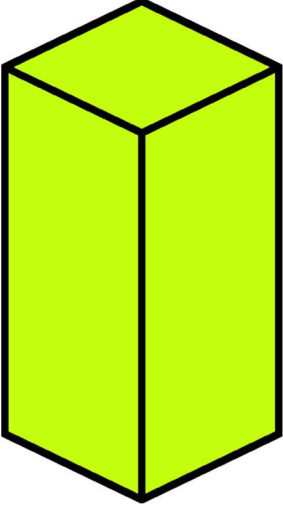


Adı:
Soyadı:
Numarası:

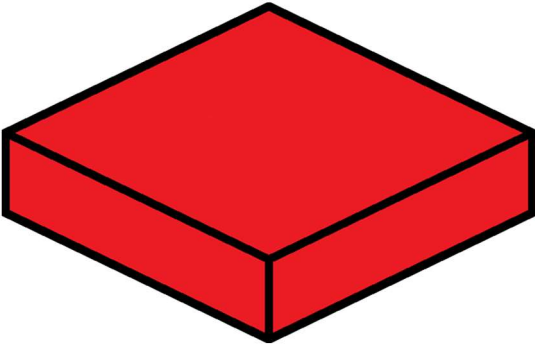
MATEMATİK

3.
SINIF

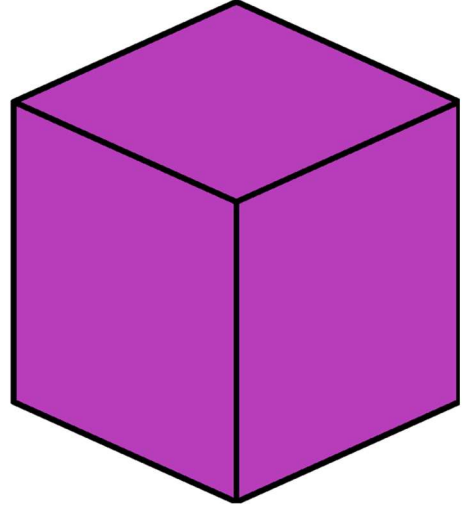
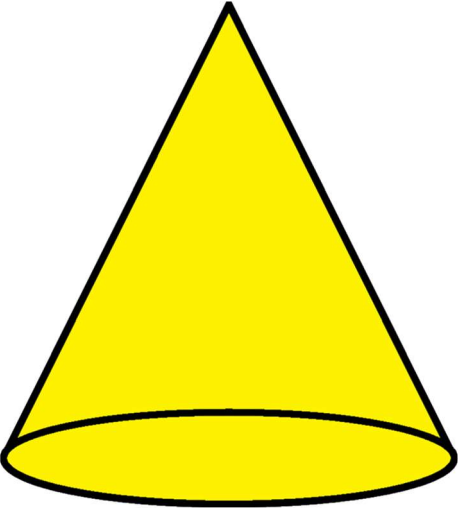
GEOMETRİK CİSİMLER



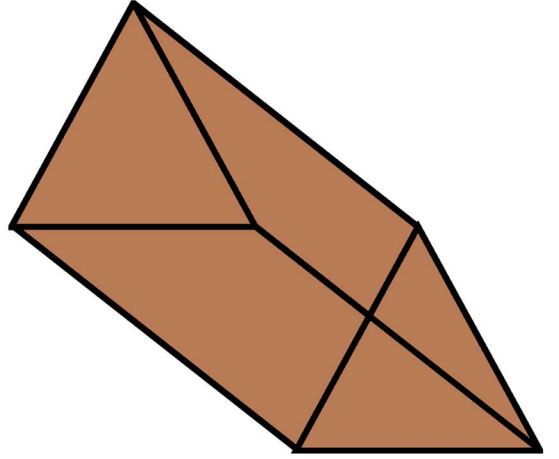
kes



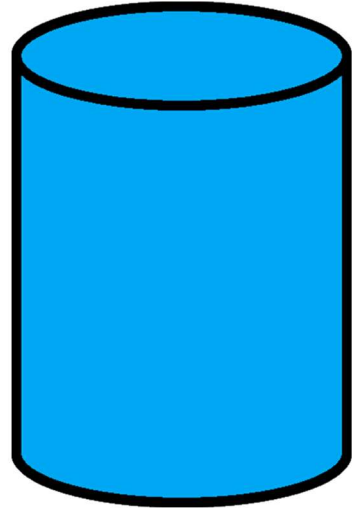
kes



kes



kes



25. Sayfadaki çalışma için kesip yapıştırın.