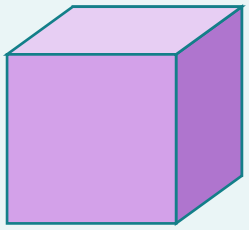
Geometrik Cisimler • 1

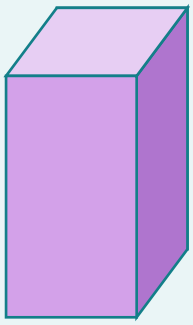
Defter özeti / Cisimleri düz yüzlerine ve köşelerine göre tanıyalım.

Geometrik cisimler yer kaplar. Günlük nesnelerin genel biçimleri bu cisimlere benzer.



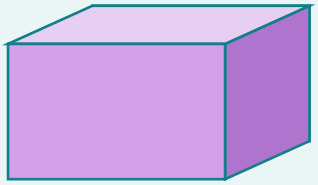
Küp

- 6 düz yüzü vardır.
- Bütün yüzleri eş büyüklükte karedir.
- 8 köşesi vardır.
- Küp biçimli zar bu cisme benzer.



Kare prizma

- 2 kare ve 4 dikdörtgen yüzü vardır.
- Toplam 6 yüzü vardır.
- 8 köşesi vardır.
- Buradaki model küpten daha uzundur.



Dikdörtgen prizma

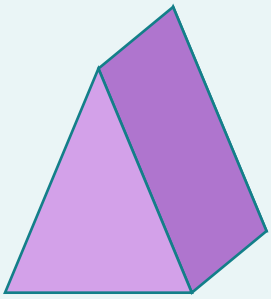
- 6 düz yüzü vardır.
- Karşılıklı yüzleri eşittir.
- 8 köşesi vardır.
- Kitap ve ayakkabı kutusu bu cisme benzer.

Hatırla: Cismin tamamı ile bir yüzünde gördüğümüz şekil farklıdır.

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

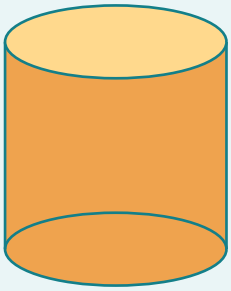
Geometrik Cisimler • 2

Defter özeti / Düz yüzleri ve eğri yüzeyleri karşılaştıralım.



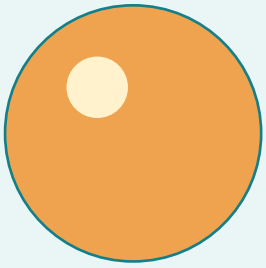
Üçgen prizma

- 2 üçgensel yüzü vardır.
- 3 dikdörtgensel yüzü vardır.
- Toplam 5 yüzü ve 6 köşesi vardır.
- İki ucu üçgen olan çadır bu cisme benzer.



Silindir

- 2 düz, dairesel yüzü vardır.
- 1 eğri yan yüzeyi vardır.
- Köşesi yoktur.
- Konserve kutusuna benzer.
- Yan yatırılınca yuvarlanabilir.



Küre

- Düz yüzü yoktur.
- Eğri yüzeyi vardır.
- Köşesi yoktur.
- Top küreye benzer.
- Farklı yönlere yuvarlanabilir.

Unutmayalım

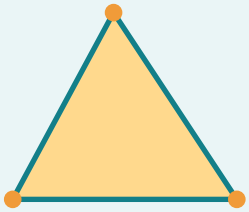
Silindir ve küre köşesizdir. Ancak **silindirin düz yüzleri vardır; kürenin yoktur.**

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

Geometrik Şekiller

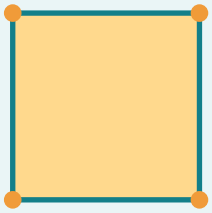
Defter özeti / Kenarları sayalım, köşeleri gösterelim.

Kenar: Şeklin sınırındaki düz çizgi parçası.
Köşe: İki kenarın birleştiği nokta.



Üçgen

- 3 kenarı vardır.
- 3 köşesi vardır.



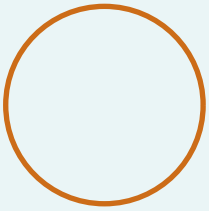
Kare

- 4 kenarı ve 4 köşesi vardır.
- Dört kenarı eşit uzunluktadır.



Dikdörtgen

- 4 kenarı ve 4 köşesi vardır.
- Karşılıklı kenarları eşittir.



Çember

- Yuvarlak bir sınır çizgisidir.
- Düz kenarı ve köşesi yoktur.

Önemli bilgiler

- Küp bir **cisim**; yüzündeki kare bir **şekildir**.
- Çizgileri birleşen şekiller **kapalı**, birleşmeyenler **açıktır**.
- Yer, yön, renk ve büyüklük değişse de temel özellikler değişmez.

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026