

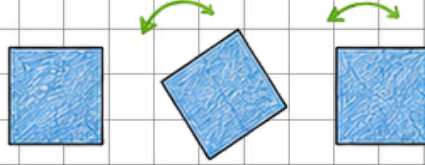


GEOMETRİK CİSİMLER VE ŞEKİLLER YÖNÜ, KONUMU VE BÜYÜKLÜĞÜ DEĞİŞSE DE ÖZELLİKLERİ DEĞİŞMEZ.

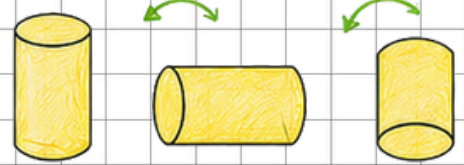


1. YÖNÜ DEĞİŞTİĞİNDE

Bir şeklin veya cismin
yönü değişse de
özellikleri değişmez.



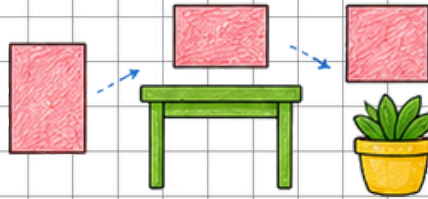
Kare her yöne döndürülebilir.
Köşesi 4, kenarı 4'tür. Özelliği değişmez.



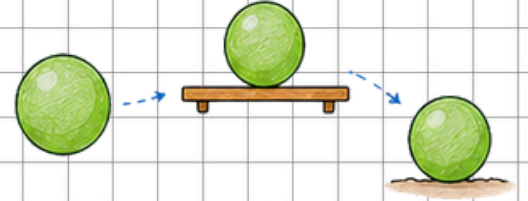
Silindir her yöne döndürülebilir
2 daire yüzü ve 1 eğri yüzü vardır.
Özelliği değişmez.

2. KONUMU DEĞİŞTİĞİNDE

Bir şeklin veya cismin
konumu değişse de
özellikleri değişmez.



Dikdörtgenin konumu değişti.
Köşesi 4, kenarı 4'tür. Özelliği değişmez.



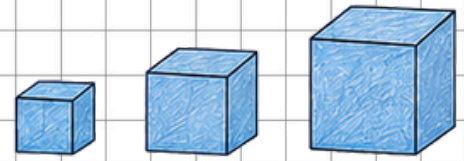
Kürenin konumu değişti.
Köşesi yoktur, 1 eğri yüzü vardır.
Özelliği değişmez.

3. BÜYÜKLÜĞÜ DEĞİŞTİĞİNDE

Bir şeklin veya cismin
büyüklüğü değişse de
özellikleri değişmez.



Üçgenin büyüklüğü değişti.
Köşesi 3, kenarı 3'tür. Özelliği değişmez.



Küpün büyüklüğü değişti.
Köşesi 8, ayrıtı 12'dir. Özelliği değişmez.



Geometrik cisimlerin ve şekillerin **yönü** değişse de, **konumu** değişse de,
büyüklüğü değişse de özellikleri değişmez.

Çünkü şekilleri ve yapıları aynıdır.



CEREN
öğretmen

www.cerenogretmenim.com



Adım: _____

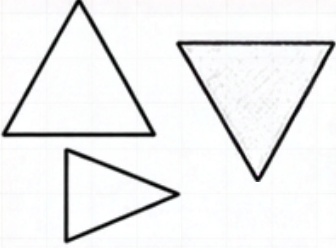
GEOMETRİK CİSİMLER VE ŞEKİLLERİN ÖZELLİKLERİ

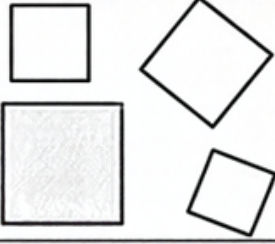


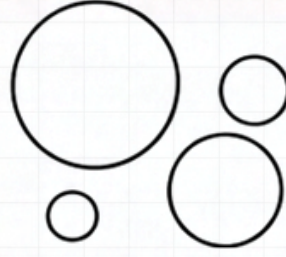
Geometrik şekillerin ve cisimlerin büyüklüğü, yönü ve konumu değişse de özelliği değişmez.

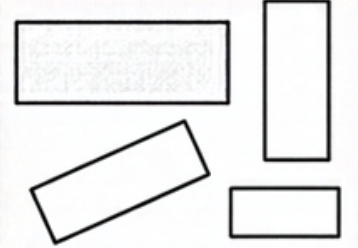


Aşağıdaki şekiller aynı geometrik şekildir. Hangi şekil olduklarını altlarına yazalım.

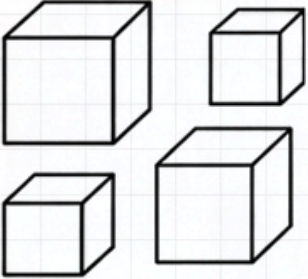


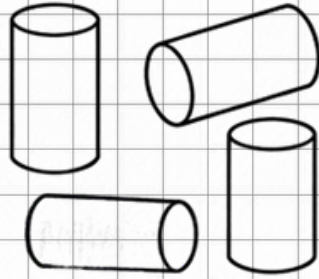


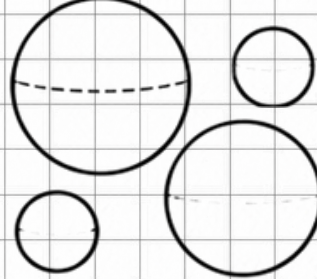


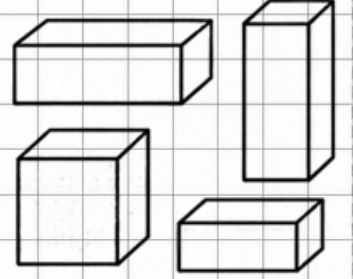


Aşağıdaki cisimler aynı geometrik cisimdir. Hangi cisim olduklarını altlarına yazalım.









Aşağıdaki şekillerin konumu ve yönü değişmiştir. Her sırada verilen ilk şekile aynı olanları boyayalım.

