



Geometrik Cisim ve Şekiller

Yön, Yer ve Büyüklükleri Değiştiğinde
Biçimsel Özellikleri Değişmez



2. Sınıf

Unutma!

Geometrik cisim ve şekillerin yönü, yeri ve büyüklüğü değişse de biçimsel özellikleri değişmez. Yani şeklin adı, kenar sayısı, köşe sayısı ve yüzey şekli aynı kalır.

Örnek: Küp



Farklı yönlerde durabilir.



Döndürülebilir.



Farklı yerde olabilir.



Büyüklüğü değişebilir.

Ama her zaman küptür.
Kenar sayısı 12, köşe sayısı 8, yüzeyleri karedir.

Örnek: Daire



Farklı yönlerde durabilir.



Döndürülebilir.



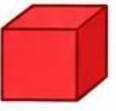
Farklı yerde olabilir.



Büyüklüğü değişebilir.

Ama her zaman dairedir.
Kenar yoktur, köşe yoktur, yüzeyi eğridir.

1 Aşağıdaki geometrik cisimlerin ve şekillerin yönü, yeri ve büyüklüğü değiştirilmiş hallerini incele. Her birinin biçimsel özelliklerinin değişip değişmediğini işaretle.



- ☐ Değişti
☐ Değişmedi



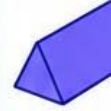
- ☐ Değişti
☐ Değişmedi



- ☐ Değişti
☐ Değişmedi



- ☐ Değişti
☐ Değişmedi



- ☐ Değişti
☐ Değişmedi

2 Aşağıdaki geometrik şekillerin farklı yönlerde, farklı yerlerde ve farklı büyüklüklerde gösterildiği örnekleri incele. Her birinin biçimsel özelliklerinin değişip değişmediğini işaretle.



- ☐ Değişti
☐ Değişmedi



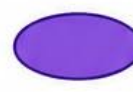
- ☐ Değişti
☐ Değişmedi



- ☐ Değişti
☐ Değişmedi



- ☐ Değişti
☐ Değişmedi



- ☐ Değişti
☐ Değişmedi

3 Aşağıdaki cisim ve şekillerin adlarını yaz. Yönü, yeri ve büyüklüğü değişse de adlarının aynı kaldığını belirt.



.....



.....



.....



.....



.....



.....



Hatırlayalım

- ★ Yön değişse de şeklin adı değişmez.
- ★ Yer değişse de biçimsel özellikleri değişmez.
- ★ Büyüklük değişse de şeklin adı değişmez.
- ★ Geometrik cisim ve şekiller her zaman kendileridir.

