

GEOMETRİ NEDİR?

Geometri Yunanca geo(yer) ve metri(ölçüm) anlamına gelen düzgen şekillerin, cisimlerin özelliklerini ve aralarındaki ilişkileri inceleyen bilim dalıdır. Kullanılan aksiyomlara göre isimler alan değişik geometriler vardır. Biz bu derste paralellik başlığını üzerine kurulan ve Öklid geometrisi olarak bilinen konuları ele alacağız.

Geometri düşünmeyi kolaylaştırır ve problemi
Şekille gözünde canlandırarak çözüme ulaşmayı
Sıfırsız bir bilim dalıdır. Gündelik hayatta insanların
çözmek zorunda kaldığı basit problemlerin pek
çoğunun çözümüne temel geometrik beceriler
gerekir.

Geometri aynı zamanda bireyin yaşadığı dünyayı algılamasında ve diğer matematik konularına bakış açısında bir köprü rolü oynar. Çünkü matematik öğretiminde soyut olan bazı kavramların somutlaştırılarda sunulması gerekliliği, yani somut olarak adlandırılabilenlerimiz geometrik yapıların bu süreçte ne derece önemli olduğunu göstermektedir.

Geometrik kavramların öğretilmesinde aşağıdaki adımlar takip edilmelidir.

- 1) Önermenin sözel ifadesinin verilmesi
- 2) Sözel olarak ifade edilen önermelere ait geometrik şeklin çizilmesi
- 3) Önermenin çizilen şekle göre matematiksel ifadesinin yazılması
- 4) Bu matematiksel ifadenin yine matematiksel olarak ispatlanması
- 5) İspatların bu önermenin ilgili beton kavramların geçerli olduğunun görülmesi.