



6. Tema
Karekodu



6. Tema sunusuna
ulařmak için
karekodu okutunuz.



Bu temada sizlerden

- dik koordinat sisteminde iki nokta arasındaki uzaklıkla ve bir doğru parçasını belli oranda bölen bir noktanın koordinatlarıyla ilgili çıkarım yapabilmemiz,
- dik koordinat sistemini doğrunun özelliklerini incelemek ve doğru ile ilgili problemleri çözebilmek için uygun bir temsil aracı olarak kullanabilmemiz

beklenmektedir.

Başlarken



Ölçüm, insanlık tarihinin bilgiye dayalı karar verme süreçlerinde temel bir araç olmuştur. Zaman, sıcaklık, ağırlık gibi büyüklüklerin yanı sıra noktalar arasındaki mesafelerin ölçülmesi ve doğruların geometrik özelliklerinin analiz edilmesi, coğrafyadan mühendisliğe, ulaşımdan haritacılığa kadar birçok alanda kritik öneme sahiptir. İki doğrunun paralel, kesişen veya dik olma durumları, bir köprünün taşıyıcı kolonlarının yerleşiminden bir haritanın ölçeklendirilmesine kadar pek çok uygulamada kullanılır. Doğrunun eğimi ve denklemi, yüzeylerin eğimini belirlemekten analitik hesaplamalara kadar geniş bir kullanım alanına sahiptir. Modern teknolojiler ölçümü kolaylaştırırsa da bu matematiksel yöntemler hâlâ karmaşık sorunların çözümünde vazgeçilmez bir rol oynamaktadır.