

1. Sıra Sizde

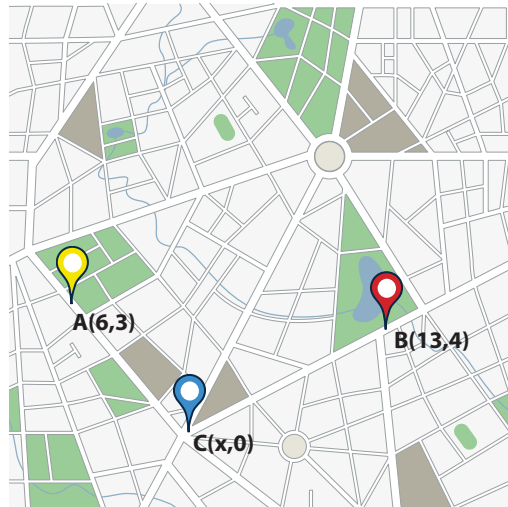
İki il arasındaki uzaklığı koordinatlar üzerinden hesaplamak için aşağıda iki farklı yöntem verilmiştir.

- 2. örnekte karekod içinde verilen Türkiye'deki illerin coğrafi koordinat tablosunu kullanarak iki il seçerek coğrafi koordinatlarını not ediniz. Not ettiğiniz koordinatlar ile dik koordinat sisteminde iki nokta arasındaki uzaklık bağıntısından faydalanarak bu iki konum arasındaki mesafeyi hesaplayınız.
- 2. örnekte verilen çevrim içi haritayı kullanarak coğrafi konumlarını belirlediğiniz iki il arasındaki kuş uçuşu mesafeyi ölçünüz. Aynı noktalar arasındaki yol mesafesini harita uygulamasından tespit ediniz.

Buna göre seçeceğiniz iki il için bu yöntemleri uygulayınız. Hesaplamalarınız sonucunda bulduğunuz mesafeler ile ilgili değerlendirmenizi yazınız.

2. Sıra Sizde

Konumların dik koordinat sistemindeki noktalarla gösterildiği ve birimin santimetre cinsinden hesaplandığı aşağıdaki haritada A(6, 3) noktasında bulunan Ayten ile B(13, 4) noktasında bulunan Berke, C(x, 0) noktasında bulunan arkadaşları Can'ın yanına gitmek istemektedir. Bulundukları noktalardan eşit hızlarla aynı anda yola çıkan Ayten ve Berke'nin yol boyunca hızları sabit kalmaktadır.



Doğrusal bir rotada ilerleyen Ayten ve Berke aynı anda Berke'nin bulunduğu C noktasına ulaşmıştır.

Verilen haritanın ölçeği santimetre cinsinden 1:10 000 olduğuna göre Ayten ve Berke'nin toplamda kaç metre yürüdüklerini hesaplayınız.