

Harita Ölçmede Açı Ölçümü Nedir?

Çalışma Kağıdı

Harita ölçmede açı ölçümü, bir referans çizgisine göre arazideki bir noktanın veya iki nokta arasındaki yönü ifade eden açısal değeri belirleme işlemidir. Bu, harita yapımı ve arazi düzenlemesi için temel bir adımdır.

Sorular

1. Harita ölçmede açı ölçümünün temel amacı nedir?

- A) Yükseklik farkını belirlemek
- B) Noktaların birbirine göre yönünü belirlemek
- C) Mesafe ölçmek
- D) Alan hesaplamak

2. Açı ölçümünde yaygın olarak kullanılan bir alet hangisidir?

- A) Pergel
- B) Cetvel
- C) Teodolit
- D) Metre

3. Açı ölçümü için kullanılan birimlerden biri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Metre
- B) Kilogram
- C) Saniye
- D) Litre

4. Bir istasyon noktasından (A) iki hedef nokta (B ve C) arasındaki açıları ölçmek.

5. Bir doğrultu üzerindeki sapmayı ölçmek.

6. Tanımla: Açı Ölçümü Temel Amacı

7. Tanımla: Kullanılan Ölçüm Cihazları

8. Tanımla: Açı Ölçümü Birimleri

Cevap Anahtarı

1. B) Noktaların birbirine göre yönünü belirlemek — Açı ölçümü, arazideki noktaların birbirine göre hangi yönde bulunduğunu belirlemek için kullanılır.
2. C) Teodolit — Teodolit, yatay ve düşey açıları hassas bir şekilde ölçmek için kullanılan bir jeodezik alettir.
3. C) Saniye — Açı ölçümleri genellikle derece, dakika ve saniye birimleriyle ifade edilir.
4. 1. Teodolit veya total station gibi bir ölçüm aleti istasyon noktası A'ya kurulur ve hassas bir şekilde ayarlanır. 2. A noktasından B noktasına nişan alınır ve bu yöndeki açı kaydedilir (örneğin, 0 derece referans olarak alınabilir). 3. A noktasından C noktasına nişan alınır ve B'ye göre açısal fark ölçülür. Bu ölçülen açı, A'daki B ve C noktaları arasındaki açısal ilişkiyi verir.
5. 1. Bilinen bir referans doğrultusu (örneğin, iki nokta arasındaki hat) belirlenir. 2. İncelenecek yeni bir hat veya nokta için bu referans doğrultusuna göre açısal sapma ölçülür. 3. Bu sapma açısı, yeni hattın referans doğrultusuna göre konumunu belirler.
6. Arazideki noktaların birbirine göre yönünü belirlemek.
7. Teodolit, Total Station, Nivo.
8. Derece ($^{\circ}$), Dakika ($'$), Saniye ($''$).

Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.