

## Fiziksel Jeoloji Jeo 152 Uygulama 1. Ödev

Ödev Veriliş Tarihi: 01.03.2018

Ödev Teslim Tarihi: 08.03.2018

1. Gerçekte 500 km olan A-B kentleri arası, ölçeği bilinmeyen bir haritada 20 cm olarak ölçülmüştür. Buna göre haritanın ölçeği nedir?

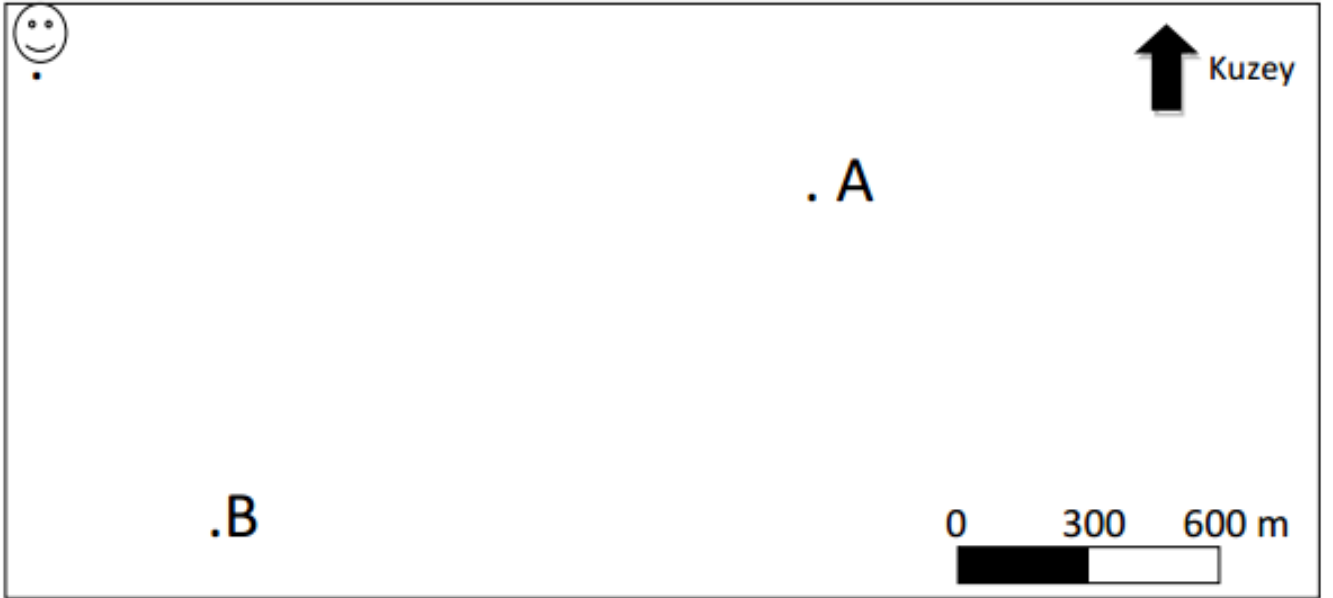
2. 1/1.500.000 ölçekli bir haritada 10 cm olarak ölçülen uzunluk gerçekte kaç km dir?

3. 1/100.000 ölçekli bir harita üzerinde, arazide 2 km olarak ölçülen bir mesafe kaç cm ile gösterilir?

4. Gerçekte 1600 km<sup>2</sup> olan bir göl 1/800.000 ölçekli bir haritada kaç cm<sup>2</sup> ile gösterilir?

5. 1/100.000 ölçekli bir haritada 10 cm olarak gösterilen iki merkez arasındaki uzaklık başka bir haritada 50 cm olarak gösterilmiştir. Buna göre, ikinci haritanın ölçeği nedir?

6.



- A noktası ile bulunduğunuz yer arasındaki uzaklık gerçekte kaç m'dir? .....

- B noktası ile bulunduğunuz yer arasındaki uzaklık gerçekte kaç m'dir? .....

- A noktası ile B noktası arasındaki uzaklık gerçekte kaç m'dir?

- A noktası, B noktasına göre hangi coğrafik yöndedir?

- B noktası bulunduğunuz yere göre hangi coğrafik yöndedir?

- Haritanın kesir ölçeği nedir? .....

7. a) Aşağıdaki isimleri verilmiş paftaların ölçeklerini karşlarına yazınız.

Aydın M18 .....

Trabzon G43 a2.....

Kastamonu F32 d .....

Denizli .....

b) Aşağıdaki paftaların aynı ölçekli belirtilen komşusunu yazınız.

Yozgat J35 b3 paftasının kuzeydeki komşusu ..... paftasıdır.

Adana N34 a4 paftasının doğudaki komşusu ..... paftasıdır.

Trabzon G43 c paftasının kuzeyindeki komşusu ..... paftasıdır.

Eskişehir İ25 d3 paftasının güneyindeki komşusu ..... paftasıdır.

Aydın M18 paftasının güneydeki komşusu ..... paftasıdır.

Ankara İ28 b2 paftasının güneyindeki komşusu ..... paftasıdır.

8. 1/25.000 ölçekli bir haritada iki tepe arasındaki uzaklık 2 cm ile gösterilmiştir. Aynı uzaklık 1/1.000 ölçekli bir haritada kaç cm ile gösterilir?

9. 1/7.500 ölçekli bir haritanın çizgisel ölçeğini çiziniz.

10. 1/25.000 ölçekli bir topoğrafik haritada A, B, ve C tepeleri arasındaki ilişkiler şu şekildedir:

- C tepesinin UTM Grid sistemine göre tarifi: 19<sup>425</sup> K / 34<sup>850</sup> D dir.

- A tepesi C tepesinin 250 m batısındadır.

- B tepesi 19 no'lu grid enlemi ile 35 no'lu grid boylamının kesişim noktasındadır.

Buna göre;

a) A ve B noktalarının UTM Grid sistemiyle tarifini yapınız.

b) ABC üçgeninin alanı kaç m<sup>2</sup> dir?

