

1) 1/100.000 ölçekli bir haritada iki nokta arası uzaklık 21 cm ölçüldüğüne göre, iki nokta arası uzaklık gerçekte kaç kilometredir?

- A) 15
- B) 21
- C) 110
- D) 2.1
- E) 0.21

2) 1/200.000 ölçekli bir haritada, iki kent merkezi arasındaki uzaklık 12 cm ölçüldüğüne göre iki kent arasında gerçekte kaç kilometre uzaklık vardır?

- A) 240
- B) 480
- C) 24
- D) 1.2
- E) 1200

3) 1/250.000 ölçekli bir haritada 10 cm ölçülen uzaklık, 1/500.000 ölçekli bir haritada kaç cm ölçülür?

- A) 25
- B) 100
- C) 10
- D) 5
- E) 75

4) Ölçeği verilmemiş bir haritada iki nokta arasındaki uzaklık 3 cm'dir. Gerçekte bu uzaklığın 36 km olduğu bilindiğine göre bu haritanın ölçeği aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) 1/1.000.000
- B) 1/1.200.000
- C) 1/25.000
- D) 1/600.000
- E) 1/12.000.000

5) Aralarında 12 km mesafe bulunan iki kasaba arası uzaklık 1/300.000 ölçekli bir haritada kaç cm ile gösterilir?

- A) 4
- B) 8
- C) 20
- D) 36
- E) 2

Ali ve arkadaşları aynı bölgeyi gösteren iki farklı harita üzerinde yaptıkları ölçümlerde aynı uzunluğun ilk haritada 10 cm, ikinci haritada 20 cm olduğunu görüyorlar.

6) Buna göre bu iki haritanın;

- I. Ölçek
- II. Koordinat sistemi
- III. Ayrıntı gösterme güçleri
- IV. Hata oranları

özelliklerinden hangileri daima aynıdır?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve II
- E) III ve IV

7) 1/800.000 ölçekli haritada 5 cm² alan kaplayan bir şehrin gerçek alanı kaç km²'dir?

- A) 32
- B) 40
- C) 320
- D) 4000
- E) 1600

8) Gerçekte 125km²'lik yüzey alanına sahip Eber gölünün 5 cm² olarak ölçüldüğü haritanın ölçeği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1/25.000
- B) 1/50.000
- C) 1/75.000
- D) 1/250.000
- E) 1/500.000

9) Gerçekte 3700 km² olan Van gölü 1/1.000.000 ölçekli bir haritada kaç cm² ile gösterilmelidir?

- A) 0,37
- B) 3.7
- C) 37
- D) 370
- E) 3700

10) Aynı yamaç üzerinde yer alan A istasyonu 1600 metre, B istasyonu 200 metre yükseltide yer almaktadır. A ve B istasyonları arasındaki yatay uzaklık 20 km olduğuna göre eğim % kaçtır?

- A) 4
- B) 7
- C) 8
- D) 10
- E) 20

1/500.000 ölçekli bir haritada K-L kentleri arasındaki mesafe 5 cm ile gösterilmiştir.

11) Aynı kentlerin arasındaki mesafenin 1 ve 10 cm ile gösterildiği haritaların ölçekleri aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

<u>1 cm</u>	<u>10 cm</u>
A) 1/100.000	1/2.500.000
B) 1/250.000	1/2.500.000
C) 1/1.100.000	1/250.000
D) 1/250.000	1/500.000
E) 1/2.500.000	1/250.000

12) Bir haritada 8 cm olarak gösterilen bir uzunluk II. haritada 32 cm olarak gösterilmiştir.

Aşağıdakilerden hangisinde II. haritadaki değişim doğru olarak verilmiştir?

- A) Ölçek küçülmüş, ayrıntı artmış.
- B) Ölçek küçülmüş, ayrıntı azalmış.
- C) Ölçek büyümüş, ayrıntı artmış.
- D) Ölçek sabit kalmış, harita alanı değişmemiş.
- E) Ölçek büyümüş, gösterilen alan artmış.

Aşağıda beş ayrı yolun aynı tepeye çıkış yollarının eğimi verilmiştir.

- I. % 5
- II. % 30
- III. % 15
- IV. % 45
- V. % 10

13) Bu yollardan hangisinden eşit hızla gidilirse tepe noktasına daha erken ulaşılır?

- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV
- E) V

14) Deniz seviyesinden 500m yukarıda olan bir köye deniz seviyesinden %25 eğimle yol yapılmak istendiğinde yolun uzunluğu kaç km olur?

- A) 0.5
- B) 1
- C) 1.5
- D) 2
- E) 25

Aşağıda beş farklı haritada kullanılan ölçeklerin gerçekte göstermek istediği uzunluklar verilmiştir.

- I. 1/200.000 – 1 cm 2 km'yi
- II. 1/350.000 – 1 cm 3.5 km'yi
- III. 1/7.000.000 – 1 cm 70 km'yi
- IV. 1/50.000.000 – 1 cm 50 km'yi
- V. 1/10.000 – 1 cm 100 m'yi

15) Buna göre, hangi ölçeğin harita üzerindeki 1 cm'ye karşılık gerçekte gösterdiği uzunluk yanlış açıklanmıştır?

- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV
- E) V

1.B	2.C	3.D	4.B	5.A	6.B	7.C	8.E	9.C	10.B	11.E	12.C	13.D	14.D	15.D
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------