

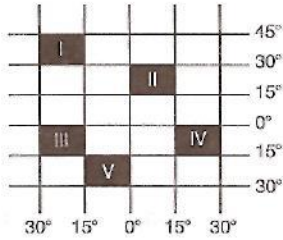
1. Dünya üzerindeki şekiller bir düzleme aktarılırken bozulmalar oluşmasının temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dünya'nın küresel olması
- B) Dünya yörüngesinin elips olması
- C) Dünya'nın eksenini etrafında dönmesi
- D) Dünya ekseninin 23° 27' eğik olması
- E) Harita çizim metodlarının yetersiz olması

- I. Silindir
- II. Konik
- III. Düzlem

2. Yukarıdaki projeksiyon çeşitlerinden hangileri, kutupların merkez alındığı bir yeri en iyi gösterir?

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



3. Silindir projeksiyona göre çizilmiş bir haritada bozulma, numaralandırılan yerlerin hangisinde en fazladır?

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

- 4. I. Park
- II. Bulut
- III. Dağ
- IV. Köprü
- V. Akarsu

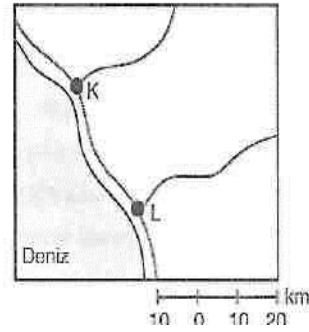
Yukarıda verilenlerden hangileri doğal unsurlardan biri değildir?

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

5. Büyük ölçekli haritalar ile küçük ölçekli haritalar, aşağıdakilerden hangisi bakımından benzerlik gösterir?

- A) Küçültme oranı
- B) Ölçek paydasının değeri
- C) Ayrıntıları gösterme gücü
- D) Paralel ve meridyen değerleri
- E) Kâğıt üzerinde kapladıkları alan

6.



Yukarıdaki haritada gösterilen K ve L merkezleri arasındaki kuş uçuşu uzaklık kaç km'dir?

- A) 10
- B) 20
- C) 30
- D) 40
- E) 50

7. Çizgi ölçekle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kesir ölçeğe çevrilebilir.
- B) Kara yollarının uzunluğu bulunabilir.
- C) Çizgi uzunluğu gerçek uzunluğu gösterir.
- D) Bir çizgi üzerinde eşit aralıklara bölünerek oluşturulur.
- E) Kuş uçuşu gerçek uzunluğu pratik olarak bulmamızı sağlar.

8. Gerçek uzunluğu 1355 km olan Kızılırmak Nehri'nin beş haritadaki uzunluğu aşağıda verilmiştir.

Buna göre, haritalardan hangisinin ölçeği en büyüktür?

- A) 10 cm
- B) 25cm
- C) 30 cm
- D) 50 cm
- E) 95 cm