

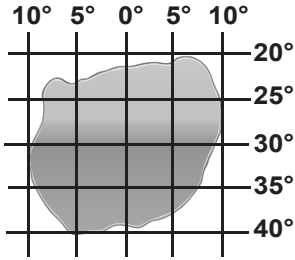
1. Bir yerin dünya üzerindeki mutlak konumunu tespit etmek için koordinat sistemi kullanılır.

I. Paralel II. Meridyen
III. İzohips IV. Eksen

Buna göre mutlak konum belirlemek için yukarıda verilenlerden hangileri gereklidir?

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

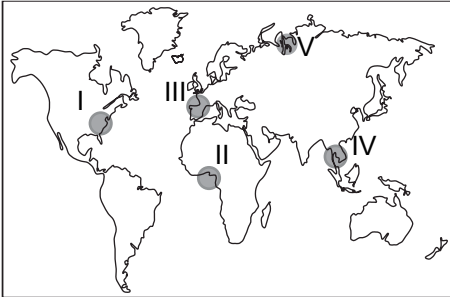
2.



Koordinat sistemi üzerinde gösterilen bölge ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi söylenemez?

- A) En doğusu ile en batısı arasında 80 dk.'lık zaman farkı vardır.
B) En kuzeyi ile en güneyi arasındaki kuş uçuşu uzaklık 2220 km.'dir.
C) Başlangıç meridyeni bölgenin yaklaşık ortasından geçmektedir.
D) Bölge 10° doğu ve 10° batı meridyenleri arasında yer alır.
E) Bölgenin tamamı Kuzey Yarım Küre'de yer alır.

3.

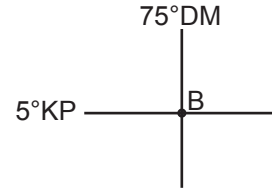


Yukarıdaki harita hazırlanırken silindir projeksiyon yöntemi kullanılmıştır.

Buna göre haritada numaralandırılarak verilen noktaların hangisinde hata payı daha fazladır?

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

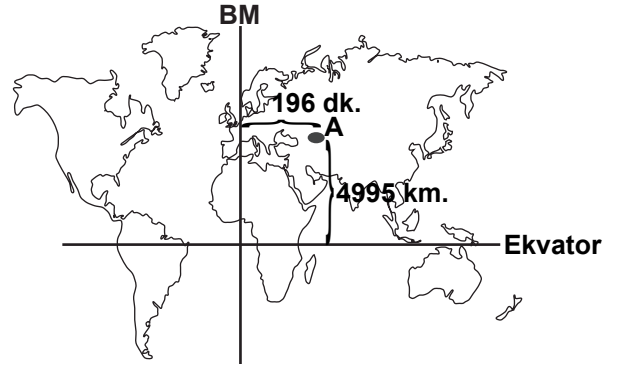
4.



Yukarıdaki koordinatları verilen B noktasından 40° Kuzey 33° Doğu koordinatlarındaki Ankara'ya ulaşmak istenildiğinde hangi yönde hareket edilmelidir?

- A) Kuzeydoğu B) Güneybatı
C) Güneydoğu D) Kuzeybatı
E) Kuzey

5.



- I. Bulunduğu saat dilimine
II. Matematik konumuna
III. Ortalama yükseltisine
IV. Yerşekilleri özelliklerine

Haritada bazı konum bilgileri verilen A merkezi ile ilgili olarak yukarıdaki özelliklerden hangilerine ulaşılabilir?

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

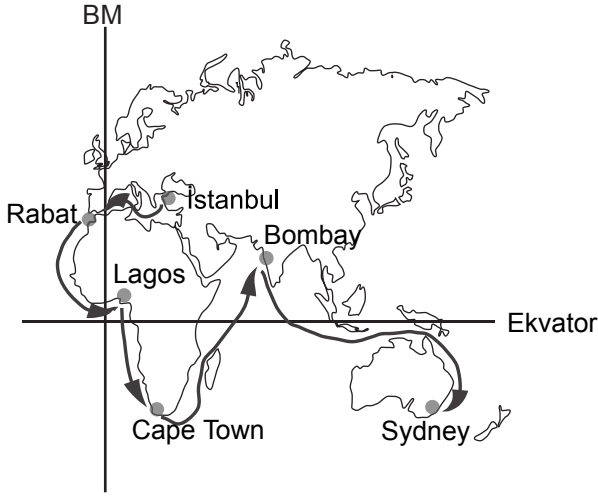
6. - Eğim hesaplama

- Yükselti bulma
- Profil oluşturma

Yukarıda verilen işlemler hangi tür haritalar üzerinde yapılabilir?

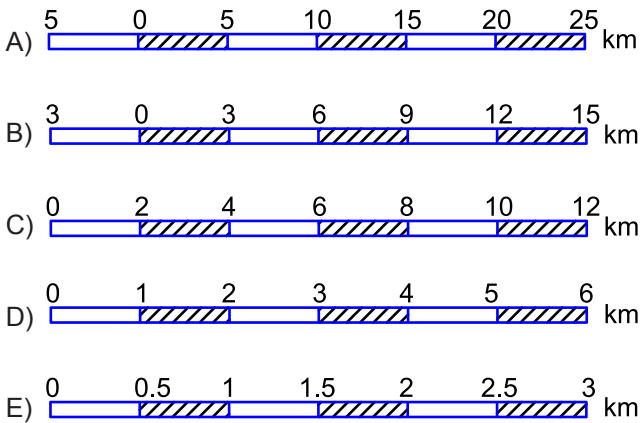
- A) Fiziki B) Beşeri C) Siyasi
D) Ulaşım E) Ekonomi

7. Aşağıda İstanbul'dan hareket eden bir yük gemisinin uğradığı limanlar ve yol güzergahı verilmiştir.



Buna göre, geminin takip ettiği yol bölümleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) İstanbul'dan Rabat'a giderken başlangıç meridyeninden geçmiştir.
 B) Rabat'tan Lagos'a giderken aynı meridyen yayı üzerinde yol almıştır.
 C) Lagos'tan Cape Town'a giderken çizgisel hız önce artmış sonra azalmıştır.
 D) İstanbul'dan Sydney'e ulaşınca kadar ekvator çizgisinden üç defa geçmiştir.
 E) Bombay'dan Sydney'e giderken daha fazla meridyen geçmiştir.
8. 1/100.000 kesir ölçeğinin çizgi ölçek olarak karşılığı aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir? (Çizgi ölçeklerin boyu 6 cm dir)



9. Aşağıda haritaların özelliklerine ilişkin bazı bilgiler verilmiştir.

- I. Kuşbakışı görünüm
 II. Belirli oranda küçültme
 III. Düzleme aktarma

Buna göre, bölgenin haritası değil de, krokisi hazırlansaydı yukarıdaki özelliklerden hangilerine ihtiyaç duyulmazdı?

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

10. Ekvatorun 4440 km. kuzeyinde yer alan Bursa şehrinin yerel saati Başlangıç meridyeninden 116 dk. ileridir.

Buna göre, Bursa şehrinin paralel ve meridyen değerleri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 36° Kuzey - 30° Doğu
 B) 10° Güney - 25° Batı
 C) 26° Kuzey - 40° Doğu
 D) 40° Kuzey - 29° Doğu
 E) 44° Güney - 36° Doğu

11. I. 1/1.000.000

II. 1/500.000

III. 1/200.000

Yukarıda ölçeklerin ayrıntıyı gösterme bakımından büyükten küçüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

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

12. Aynı ebatlardaki iki kağıttan birincisine Türkiye'nin, ikincisine ise Marmara Denizi'nin haritaları çiziliyor.

- I. Ayrıntıyı gösterme gücü
 II. Gösterilen alan
 III. Ölçek paydasındaki sayı
 IV. Hata oranı

Buna göre, verilen özelliklerden hangileri Türkiye haritasında, daha fazladır?

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