



Aşağıdaki şekil üzerinde dünya üzerinden geçtiği varsayılan paralel dairelerinin bir kısmı gösterilmiştir.



1- Buna göre, paralel daireleri ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Başlangıç paraleli olarak kabul edilen Ekvator'un derecesi sıfırdır.
- B) Ekvator'un kuzeyinde 90, güneyinde 90 olmak üzere toplam 180 tane paralel dairesi vardır.
- C) Ardışık iki paralel arasındaki uzaklık yaklaşık 111 km'dir.
- D) Ekvator'dan kutuplara doğru gidildikçe paralellerin dereceleri büyür.
- E) Bütün paralel dairelerinin çevre uzunlukları birbirine eşittir.

Aşağıdaki şekil üzerinde dünya üzerinden geçtiği varsayılan meridyen dairelerinin bir kısmı gösterilmiştir.



2- Buna göre, meridyen daireleri ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Başlangıç meridyeni Greenwich'tir.
- B) Greenwich'in doğusunda 180, batısında 180 olmak üzere toplam 360 meridyen yayı vardır.
- C) Ekvator'dan kutuplara doğru gidildikçe meridyenler arasındaki mesafe artar.
- D) Bir meridyen üzerindeki bütün noktalarda yerel saat aynıdır.
- E) Ardışık iki meridyen arasındaki zaman farkı 4 dakikadır.

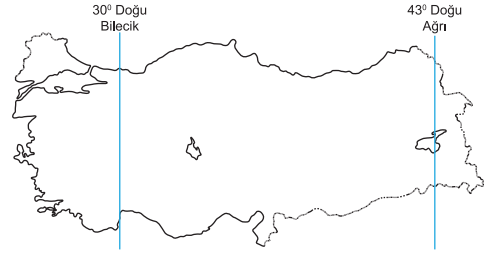
3- 40° doğu boylamında yerel saat 09.00 iken, aynı anda 50° batı boylamında yerel saat kaçtır?

- A) 03.00
- B) 06.00
- C) 08.20
- D) 09.40
- E) 15.00

4- 100° doğu boylamı ile 80° batı boylamı arasında kaç saatlik zaman farkı vardır?

- A) 3
- B) 6
- C) 9
- D) 12
- E) 18

Aşağıdaki Türkiye haritası üzerinde Bilecik ve Ağrı illerimizden geçen boylam dereceleri verilmiştir.



5- Haritadaki bilgiler dikkate alındığında Ağrı'da yerel saat 00.30 iken aynı anda Bilecik'te yerel saat kaçtır?

- A) 01.22
- B) 11.22
- C) 11.38
- D) 23.22
- E) 23.38

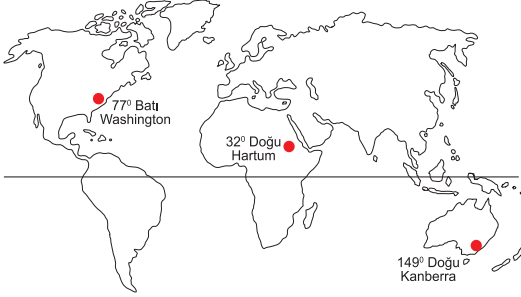
Ülkelerin doğu-batı yönündeki genişliklerine bağlı olarak kullandığı ortak saat sayısı değişmektedir. Doğü-batı yönünde geniş alan kaplayan ülkeler aynı anda birden fazla ortak saat kullanırken, doğü-batı yönünde genişlikleri az olan ülkeler aynı anda tek ortak saat kullanmaktadır. Ancak bazen ülkelerin doğü-batı genişlikleri dikkate alınmadan ortak saat kullanılmaktadır.

6- Yukarıdaki bilgiler dikkate alındığında aşağıdaki ülkelerin hangisi doğü-batı yönünde geniş bir alan kaplamasına rağmen tek bir ortak saat kullanmaktadır?

- A) Çin
- B) ABD
- C) Rusya
- D) Kanada
- E) Avusturalya



Aşağıdaki Dünya haritası üzerinde ABD'nin başkenti Washington, Sudan'ın başkenti Hartum, Avustralya'nın başkenti Kanberra ve bu başkentlerin meridyen dereceleri verilmiştir.



7- Yukarıdaki bilgiler dikkate alındığında Washington, Hartum ve Kanberra'nın bulunduğu saat dilimleri seçeneklerin hangisinde doğru verilmiştir?

	Washington	Hartum	Kanberra
A)	+ 5	+ 2	+ 10
B)	+ 5	- 2	+ 8
C)	- 5	+ 2	+ 10
D)	- 5	+ 3	+ 12
E)	+ 10	- 5	+ 3

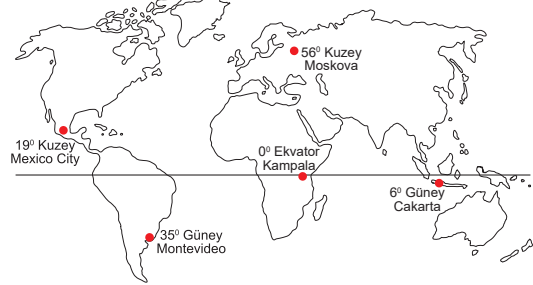
Aşağıdaki Dünya haritası üzerinde ABD'nin New York ve Türkiye'nin İstanbul şehrinin bulunduğu konum işaretlenmiştir. New York 74° Batı meridyeni, İstanbul ise 29° Doğu meridyeni üzerinde yer almaktadır.



8- Yukarıdaki bilgiler dikkate alındığında, İstanbul'da yerel saat 06.00 ve günlerden çarşamba iken aynı anda New York'ta yerel saat ve gün nedir?

	Yerel Saat	Gün
A)	12.18	Salı
B)	12.18	Çarşamba
C)	23.08	Çarşamba
D)	23.08	Salı
E)	23.48	Salı

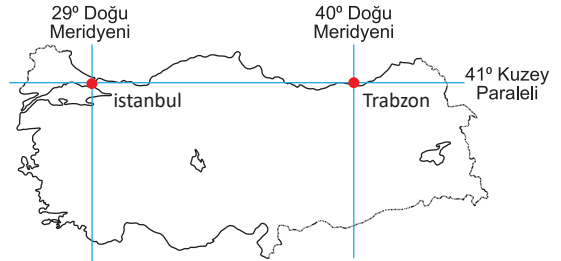
Aşağıdaki Dünya haritası üzerinde Meksika'nın başkenti Mexico City, Uruguay'ın başkenti Montevideo, Uganda'nın başkenti Kampala, Rusya'nın başkenti Moskova, Endonezya'nın başkenti Cakarta ve bu başkentlerden geçen paralel dairelerinin dereceleri verilmiştir.



9- Yukarıdaki bilgiler dikkate alındığında haritada gösterilen şehirlerin hangisinde dünyanın çizgisel dönüş hızı en fazladır?

- A) Mexico City
- B) Montevideo
- C) Kampala
- D) Moskova
- E) Cakarta

Aşağıdaki Türkiye haritası üzerinde İstanbul ve Trabzon ilimizin coğrafi koordinatları gösterilmiştir.



10- İstanbul ve Trabzon'un coğrafi koordinatları ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Trabzon daha doğuda yer aldığı için güneş, İstanbul'a göre daha erken doğar daha erken batar.
- B) İstanbul ve Trabzon aynı paralel dairesi üzerinde yer aldığı için çizgisel hızları aynıdır.
- C) İstanbul ve Trabzon'a güneş ışınları yıl boyunca aynı açı ile düşer.
- D) İstanbul'da gurup ve tan süresi Trabzon'a göre daha kısadır.
- E) Trabzon'da yerel saat 15.00 iken, aynı anda İstanbul'da yerel saat 14.16'dır.