

YEREL SAAT NEDİR?

Yerel saat, bir yerin kendine özgü saatidir. Bir noktanın yerel saati, bulunulan meridyenin Güneş'in tam karşısında olduğu an, saat 12.00'ye ayarlanarak tespit edilir.

- Yerel saat, genellikle ibadet vakitlerinin düzenlenmesinde (namaz, iftar, sahur vakitleri vb.) kullanılmaktadır.

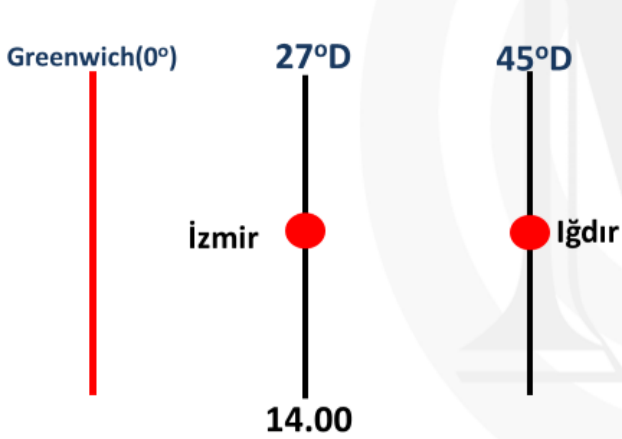
Yerel saat hesaplanırken aşağıdaki adımlar uygulanır:

- Verilen iki nokta arasındaki meridyen farkı bulunur.
- Bulunan meridyen farkı 4 dakika ile çarpılır.
- Bulunan fark 60 dakikadan büyük ise saate çevrilir, küçük ise fark aynen alınır.
- Doğuda yerel saat daima ileridir. Dolayısıyla doğudaki bir yerin yerel saati sorulduğunda bulunan yerel saat farkı toplanır, batıdaki yerde ise yerel saat farkı çıkarılır.
- Ekinoks tarihlerinde her yerde 12 saat gece, 12 saat gündüz yaşanır.
- Ekvatorda yıl boyu gece-gündüz süresi eşittir.



ÖRNEK SORU 1

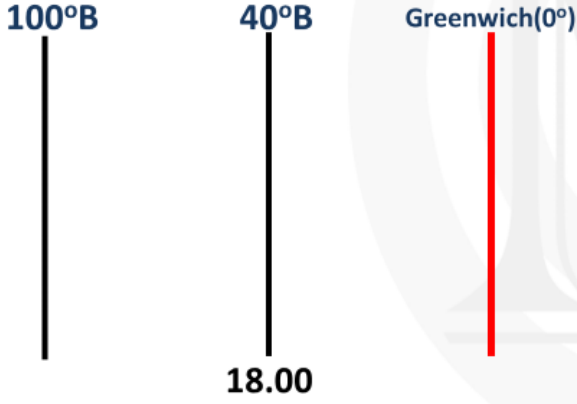
27° doğu meridyeninde yer alan İzmir'de yerel saat 14:00 iken aynı anda 45° doğu meridyenindeki Iğdır'da yerel saat kaç olur?



ÖRNEK SORU 2

40° batı meridyeninde yerel saat 18.00 iken aynı anda 100° batı meridyeninde yerel saat kaçtır?

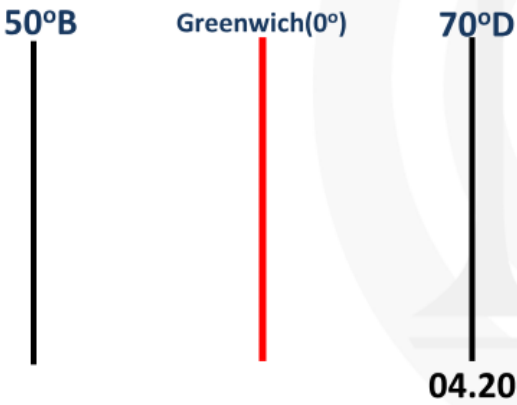
ÇÖZÜM



ÖRNEK SORU 3

21 Haziran tarihinde 70° doğu meridyeninde yerel saat 04.20 iken aynı anda 50° batı meridyeninde yerel saat ve tarih nedir?

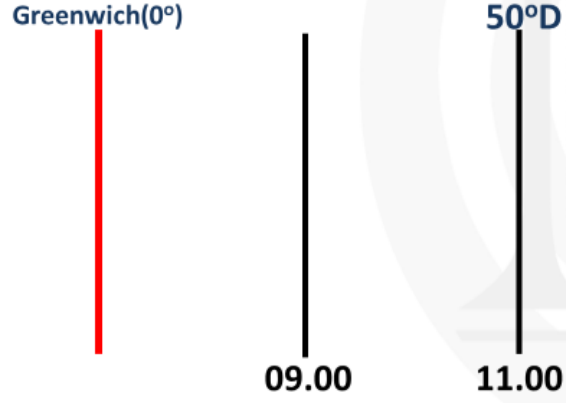
ÇÖZÜM



ÖRNEK SORU 4

50° Doğu boylamında yerel saat 11.00 iken, yerel saatin 09.00 olduğu boylam aşağıdakilerden hangisidir?

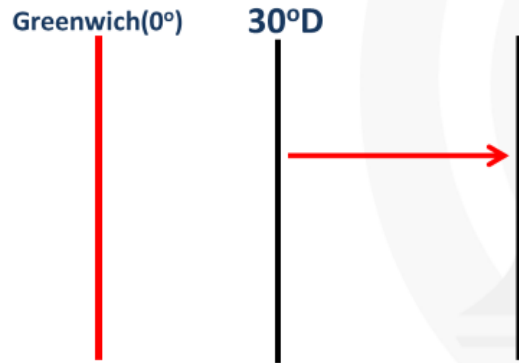
ÇÖZÜM



ÖRNEK SORU 5

Aralarında 5 saat 20 dakika yerel saat farkı olan iki merkezden, daha batıdaki 30° Doğu meridyeninde ise diğer merkez hangi meridyen üzerinde yer alır?

ÇÖZÜM



ÖRNEK SORU 6

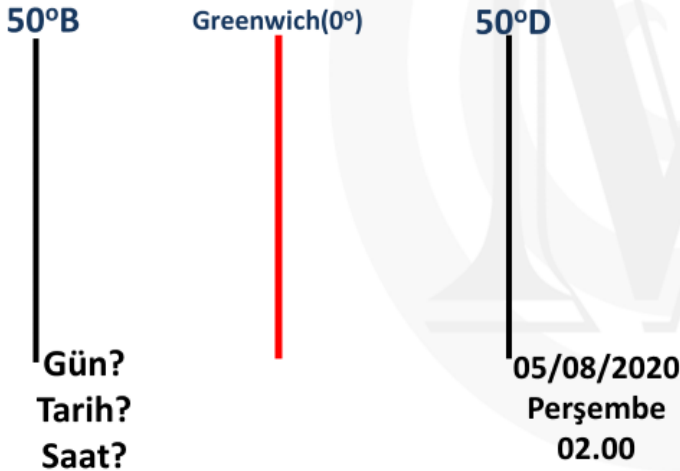
40° Kuzey paraleli üzerinde gündüz süresinin 15 saat olduğu bir günde bu enlem üzerindeki noktalarda güneş sabah yerel saat kaçta doğar ?

ÇÖZÜM

ÖRNEK SORU 7

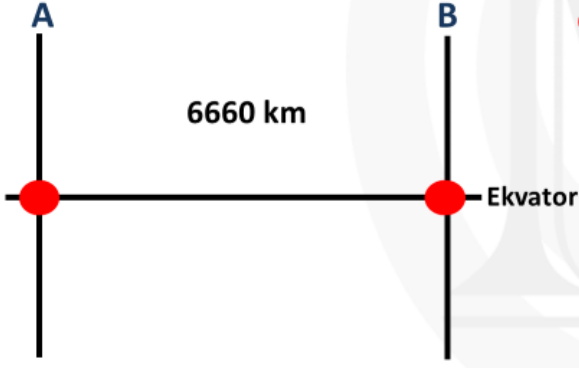
50° Doğu meridyeninde yerel saat 02.00 , günlerden Perşembe tarih 05/08/2020 iken, aynı anda 50° Batı meridyeninde gün ,tarih ve saat nedir?

ÇÖZÜM



ÖRNEK SORU 8

Ekvator çizgisi üzerinde yer alan A ve B noktaları arasında 6660 km'lik bulunmaktadır. Buna göre iki nokta arasındaki zaman farkı nedir?



ÖRNEK SORU 9

Aralarında 4 saatlik zaman farkı bulunan iki kentin tam ortasından 80° doğu meridyeni geçiyorsa kentlerin boylam derecesi nedir?

