

### **İŞINLARIN GELME AÇISI İLE İLGİLİ SORULAR (mavi çizgi aydınlanma çizgisidir)**

1-A durumunda tarih nedir, Dünya'da ki gece gündüz özelliği nasıldır?

2-B durumunda tarih nedir, Dünya'da ki gece gündüz özelliği nasıldır?

3-C durumunda tarih nedir, Dünya'da ki gece gündüz özelliği nasıldır?

4-D durumunda tarih nedir, Dünya'da ki gece gündüz özelliği nasıldır?

### **DÜNYA'NIN DÖNÜŞ HIZI İLE İLGİLİ SORULAR**

5-Z durumunda tarih nedir, Dünya'da ki değişim nasıldır?

6-N durumunda tarih nedir, Dünya'da ki değişim nasıldır?

### **MEVSİMLER İLE İLGİLİ SORULAR**

7- Mevsimlerin başlama yerlerini yarım kürelere göre belirtiniz? (yörünge üzerinde belirtiniz)

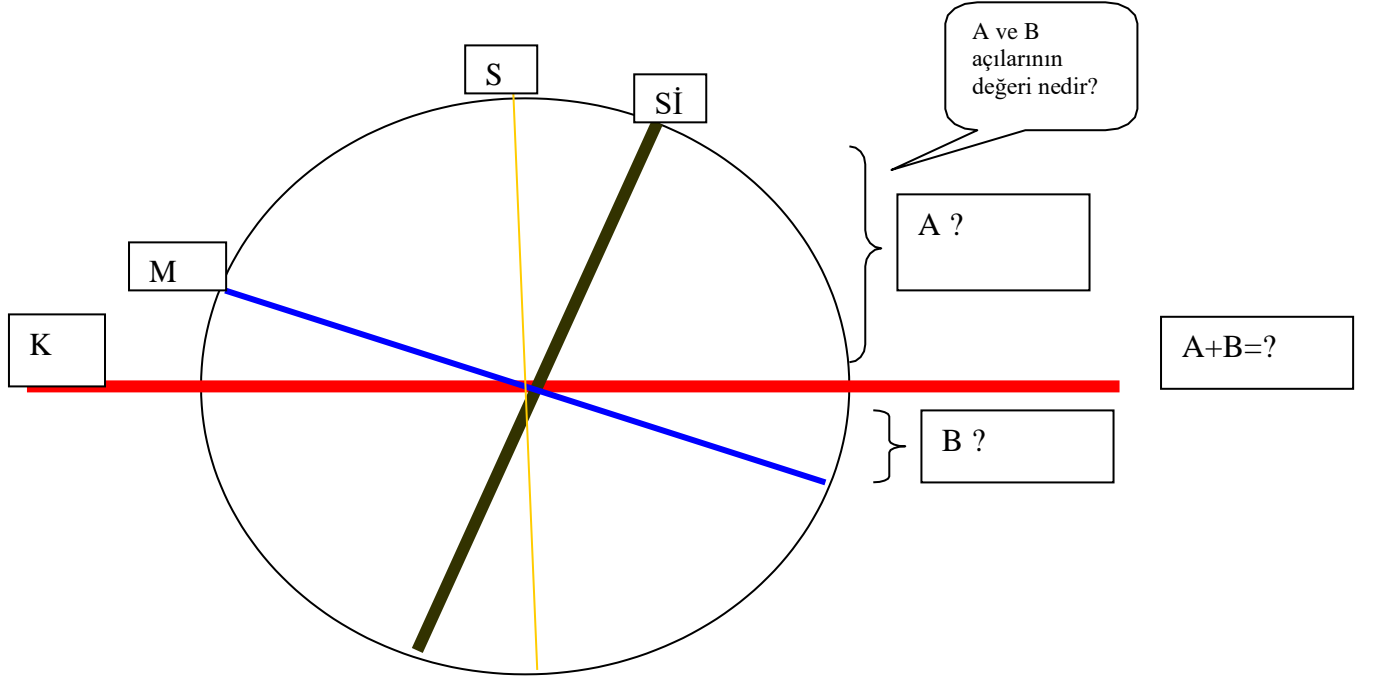
8- Mevsimlerde yarım kürelere göre bir değişim söz konusu mudur? Değişim varsa nedenini açıklayınız.

### **GÜNEŞE YAKINLIK-UZAKLIK İLE İLGİLİ SORULAR**

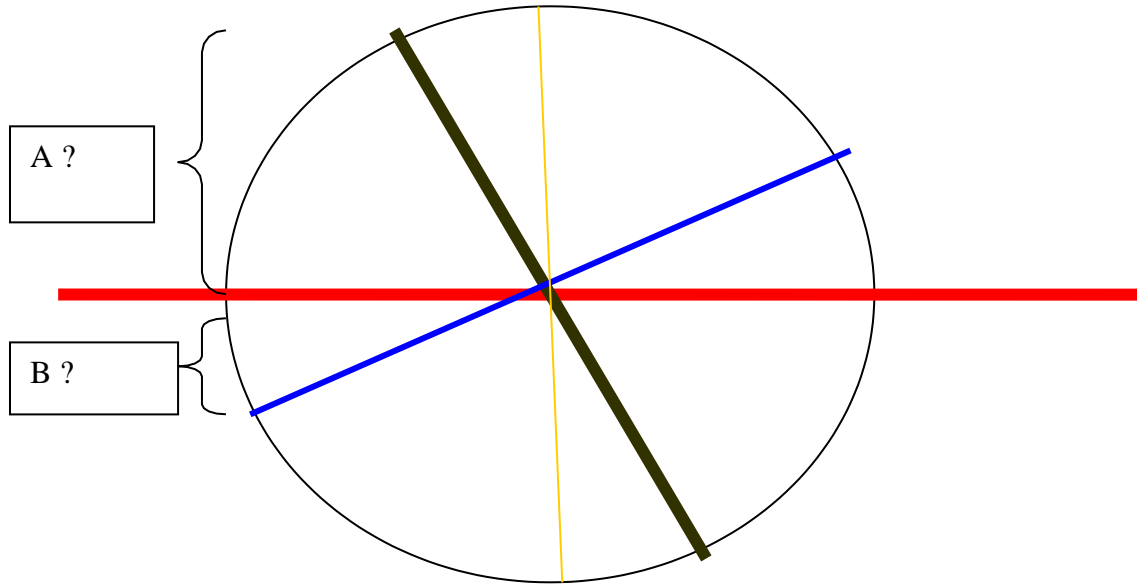
9- Dünya hangi tarihlerde Güneş'e yaklaşır ve gibi bir değişim yaşanır? Değişim varsa bunun bir sonucu var mı?

10- Dünya hangi tarihlerde Güneş'ten uzaklaşması ve gibi bir değişim yaşanır? Değişim varsa bunun bir sonucu var mı?

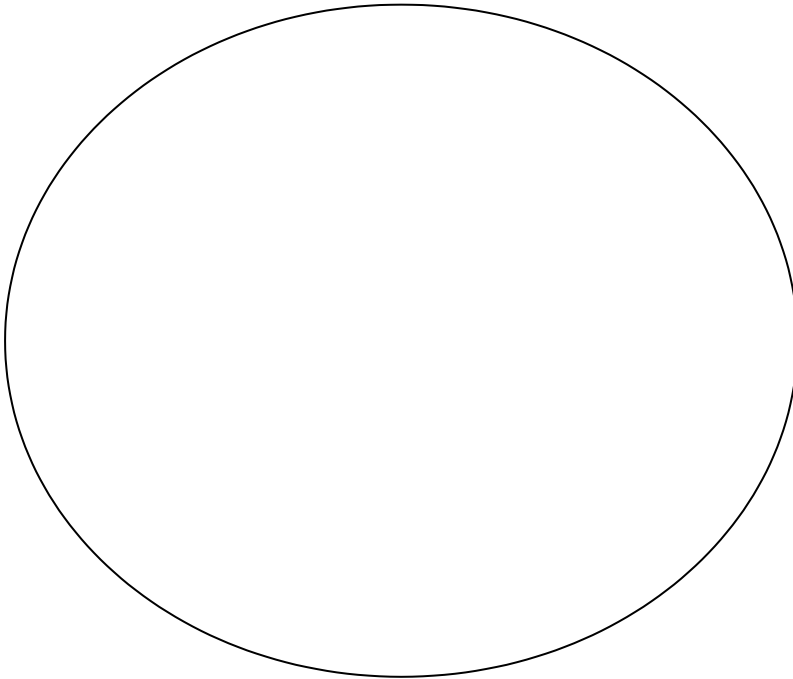
11- 23 Eylül ekinoksu, Şubat ayının 28 çekmesini hangi durumlarla ilişkilendirirsiniz?



- 1- K-Kırmızı çizginin adı nedir?
- 2- Sİ-Siyah çizginin adı nedir?
- 3- M-Mavi çizginin adı nedir?
- 5- S-Sarı çizginin adı nedir?
- 6- A' nin değeri açı cinsinden nedir?
- 7- B' nin değeri açı cinsinden nedir?
- 8- A+B' nin değeri açı cinsinden nedir?
- 9- B' nin alacağı maksimum açı değeri nedir?
- 10- A' nin alacağı maksimum açı değeri nedir?
- 11- A+ B' nin alacağı maksimum açı değeri nedir?
- 12- Dünya bu konumda hangi yarım kürede yaz, hangi yarım kürede kış yaşanmaktadır? Niçin?
- 13-Sİ çizgisi S çizgisinden en çok kaç derece uzaklaşabilir? Bu iki çizginin örtüştüğü olur mu? Örtüşme durumunda neler yaşanır?
- 14- M çizgisi K çizgisinden en çok kaç derece uzaklaşabilir? Bu iki çizginin örtüştüğü olur mu? Örtüşme durumunda neler yaşanır?



- 1- A' nin değeri açı cinsinden nedir?
- 2- B' nin değeri açı cinsinden nedir?
- 3- A+B' nin değeri açı cinsinden nedir?
- 4- B' nin alacağı maksimum açı değeri nedir?
- 5- A' nin alacağı maksimum açı değeri nedir?
- 6- A+ B' nin alacağı maksimum açı değeri nedir?
- 7- Dünya bu konumda hangi yarım kürede yaz, hangi yarım kürede kış yaşanmaktadır? Niçin?



**Yandaki KÜRE üzerine;**

- 1- Ekvator çiz,
  - 2- Başlangıç meridyeni çiz,
  - 3- Ekseni çiz( ekinoks durumunda ki)
  - 4- Eğik ekseni çiz,
  - 5- Yörünge düzleminin bir kesitini çiz,
  - 6- Kuzey kutup dairesi çizgisini çiz,
  - 7- Güney kutup dairesi çizgisini çiz,
  - 8- Oğlak dönencesini çiz,
  - 9- Yengeç dönencesini çiz,
  - 10- Aydınlanma çizgisini çiz,
- Ve açı değerlerini belirt.

# DÜNYA

## DÜNYA'NIN HAREKETLERİNİN SONUÇLARI

## DÜNYA'NIN ŞEKLİNİN SONUÇLARI

GÜNEŞİN  
ETRAFINDA(YÖRÜNGE)  
DÖNMESİNİN SONUÇLARI

KENDİ  
ETRAFINDA(EKSENİ)  
DÖNMESİNİN SONUÇLARI

KÜRE OLMASININ SONUÇLARI

GEOİT  
OLMASININ  
SONUÇLARI