



1. Dönme hareketlerini tanımlamada akrep, yelkovan veya saniyenin hareket yönü kullanılır. Saat yönü veya saat yönünün tersine dönüş, saatte bulunan akrebin, yelkovanın ve saniyenin dönüş yönüne göre ifade edilir. **Güneş'in kendi çevresinde dönüşü hangi yöndedir?**

- A) Güneş kuzeyden güneye doğru döner.
- B) Güneş saat yönünde döner.
- C) Güneş saatin tersi yönünde döner.
- D) Güneş saman yolunda yuvarlanma hareketi yaparak her yönde döner.

2. Dünya'nın kendi etrafında dönme yönü, saat yönünün tersinedir. Dünya bu hareketite tamamlar.

Dünya Güneş etrafında dolanır. Dünya'nın Güneş etrafındaki dönüş yönü, saat yönünün tersinedir. Dünya bu hareketite yani bir yılda tamamlar.

Yukarıdaki anlatımda verilen boşlukları uygun sözcüklerle tamamlarsak hangisini kullanmayız?

- A) 6 saat
- B) 24 saat
- C) 365 gün
- D) 12 saat

3. Ay kendi etrafında saat yönünün tersine döner. Ay bu hareketini tamamlar. **İfadesinde boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?**

- A) 27 gün 8 saatte
- B) 29 gün 6 saatte
- C) 365 gün 6 saatte
- D) 24 gün 8 saatte

4. Ay, Dünya'nın etrafında hareketi yapar. Ay, Dünya'nın etrafında saat yönünün yönünde dolanır ve bu hareketini 27 gün 8 saatte tamamlar.

Ay'ın kendi eksenini etrafında süresi, Dünya'nın etrafında süresine eşittir. Bu nedenle Dünya'dan bakıldığında Ay'ın hep yüzü görülür. **Yukarıdaki anlatımda verilen boşlukları uygun sözcüklerle tamamlarsak hangisini kullanmayız?**

- A) dolanma
- B) farklı
- C) tersi
- D) dönme

5. Ay, Dünya ile beraber eş zamanlı olarak Güneş'in etrafında dolanma hareketi yapar. Bu hareket saat yönünün tersi yönündedir. Ay bu hareketi tamamlar. **İfadesinde boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?**

- A) 27 gün 8 saatte
- B) 29 gün 8 saatte
- C) 21 gün 6saatte
- D) 365 gün 6 saatte

6. Dünya'nın kendi eksenini etrafında yaptığı dönme hareketinin yönü, saatin dönüş yönüne ters yönde gerçekleşir. Güneş etrafında yaptığı dolanma hareketinin yönü de aynı yönde olur. **Aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğru değildir?**

- A) Ay, Güneş'e göre Dünya'ya daha yakındır.
- B) Dünya kendi etrafında dönerken aynı zamanda Ay'ın etrafında dolanır.
- C) Dünya kendi etrafında batıdan doğuya doğru döner.
- D) Dünya Güneş'in etrafında dolanır.

7. **Ay'ın hareketleri ile ilgili verilen bilgilerden hangisi doğru değildir?**

- A) Ay, Dünya ile birlikte Güneş'in etrafında dolanır.
- B) Ay kendi eksenini etrafında batıdan doğuya doğru döner.
- C) Ay'ın hareketleri sırasında Dünya'dan gözlenebilen evreleri oluşur.
- D) Ay'ın dolanma düzlemi Dünya'nın dolanma düzleminden farklıdır.

8. 1. Güneş kendi eksenini etrafında batıdan doğuya doğru döner.

2. Dünya'dan bakıldığında Ay'ın hep aynı yüzü görülür.

3. Dünya, Güneş ve Ay'ın kendi eksenleri etrafındaki dönüş yönleri aynıdır.

4. Ay, kendi eksenini ve Dünya'nın etrafındaki hareketlerini aynı sürede tamamlar.

5. Güneş, Dünya'nın etrafında dolanırken Ay da Güneş'in etrafında dolanır.

Yukarıdaki bilgilerden kaç tanesi doğrudur?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5

9. 1 - Güneş, Dünya ve Ay'ın kendi eksenleri etrafında yaptığı dönme hareketi saatin dönüş yönü ileyönde olur.

2 - Ay'ın Dünya etrafında yaptığı dolanma hareketi saatin dönüş yönü ile yönde olur.

Yukarıda verilen cümlelerde boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangileri yazılır?

- A) tersi-tersi
- B) tersi-aynı
- C) aynı-tersi
- D) aynı- aynı

10. Ay'ın farklı şekillerde gözlemlenmesine "Ay'ın evreleri" denir.

Ay'ın evrelerinin oluşmasının nedeni nedir?

- A) Dünya'nın kendi çevresinde dönmesi,
- B) Ay'ın Güneş'in çevresinde dolanması,
- C) Ay'ın Dünya'nın etrafında dolanması.
- D) Ay'ın kendi çevresinde dönmesi,