

Çalışma Kağıdı - 1

1. Aşağıda verilen ifadeleri değerlendirerek ifade doğru ise yanındaki boşluğa D yanlış ise Y harfi yazınız.

	D / Y
Ay'ın yüzeyinde bulunan derin çukurlara krater adı verilir.	
Dünya'nın içine 1 milyon tane Güneş sığabilir.	
Güneş, Dünya için hem ısı hem ışık kaynağıdır.	
Ay, Güneş'ten gelen ışığı yansıtır.	
Ay, dolunay evresindeyken Dünya'dan karanlık görünür.	
Ay, Güneş ve Dünya etrafındaki dolanımını eşit sürede tamamlar.	
Dünya'dan Ay'ın hep farklı yüzü görülür.	
Ay'ın iki ana evresi arasında geçen süre iki haftadır.	
Son dördün evresinde Ay'ın Dünya'ya bakan yüzünün sol tarafı aydınlanır.	
Evrendeki en büyük yıldız Güneş'tir.	

2. Aşağıdaki şekilde verilen cisimlerin altlarındaki boşluklara büyüklüklerine göre Güneş, Dünya ve Ay'dan uygun olanları yazınız.

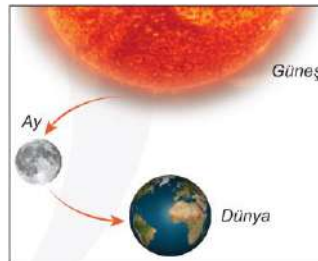


3. Aşağıdaki şekillerde Ay'ın Dünya etrafında dolanımı sırasındaki farklı konumları gösterilmiştir. Buna göre verilen konumlarda Ay'ın Dünya'dan görünümünü yanlarındaki yuvarlaklar üzerinde gösterip boşluklara Ay'ın evrelerinden uygun olanını yazınız.



Ay'ın Dünya'dan Görünümü

Ay'ın Evresi:

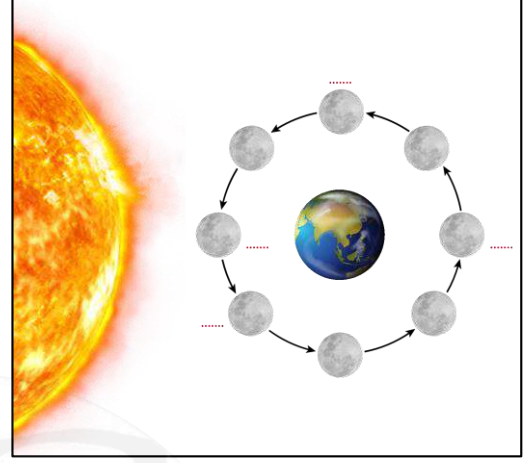
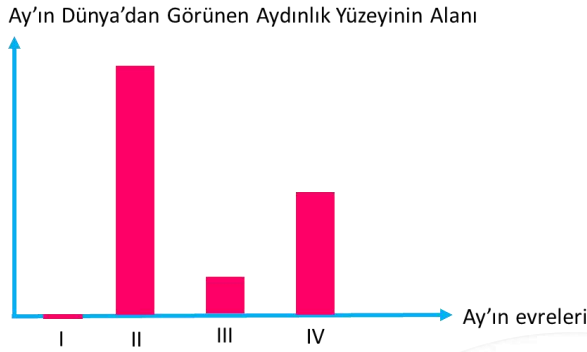


Ay'ın Dünya'dan Görünümü

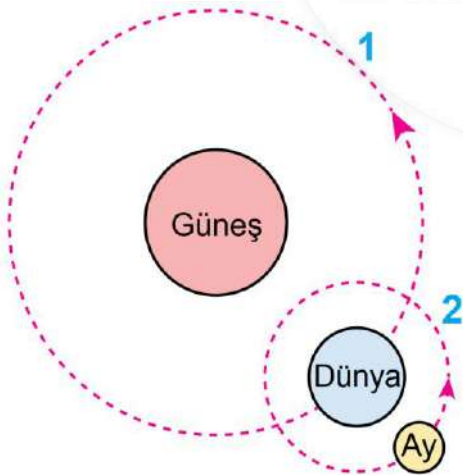
Ay'ın Evresi:

Çalışma Kağıdı - 1

4. Aşağıdaki grafikte Ay'ın Dünya'dan görülen aydınlık yüzeyinin alanları gösterilmiştir. Buna göre grafikte numaralandırılarak verilen Ay'ın evrelerini kullanarak şekildeki boşlukları uygun şekilde doldurunuz.



5. Aşağıdaki şekilde Ay ve Dünya'nın bazı hareketleri numaralandırılarak verilmiştir. Buna göre verilen ifadeleri değerlendirerek ifade doğru ise yanındaki parantez içine D, yanlış ise Y harfi yazınız.



(....) Hareketlerin tam turunun gerçekleşme süreleri arasındaki ilişki $1 > 2$ şeklindedir.

(....) 2 numaralı hareketin tam turunun gerçekleşme süresi ile Ay'ın kendi etrafında bir tam tur atma süresi birbirine yakındır.

(....) Güneş, Dünya ile birlikte Ay'ın etrafında dolanım hareketi yapar.

(....) 1 numaralı hareketin tam turunun gerçekleşme süresi, Dünya'nın kendi etrafında dönme süresinden fazladır.

(....) 1 ve 2 numaralı hareketlerin yönü saat yönünün tersinedir.

(....) 2 numaralı hareket gerçekleşmeseydi de Dünya'dan Ay'ın farklı evrelerini gözlemleyebilirdik.

Test - 1

Ünite Sonu Değerlendirme Testi

1. Güneş ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Katmanları arasında sıcaklığı en fazla olan en dıştaki katmandır.
- B) Dünya'ya en yakın yıldızdır.
- C) Orta büyüklükte bir yıldızdır.
- D) Küre şeklindedir.

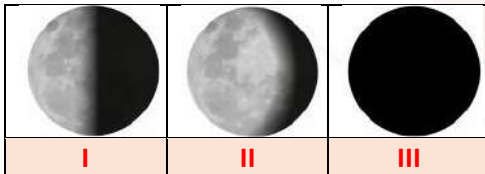
2. Ay ile ilgili;

- I. Hem kendi eksenini etrafında döner hem de Güneş ile Dünya etrafında dolanım hareketi yapar.
- II. Doğal bir ışık kaynağıdır.
- III. Ay'ın Güneş'e olan uzaklığı Dünya'nın Güneş'e olan uzaklığından daha fazladır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

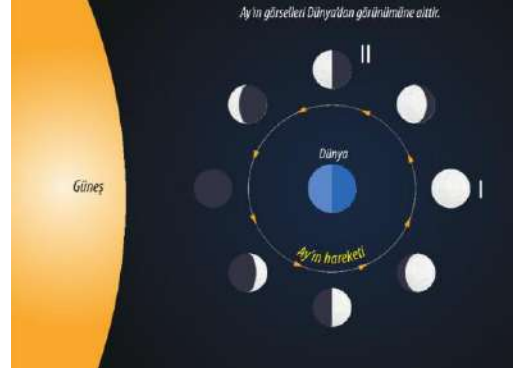
3. Aşağıdaki şekilde Ay'ın farklı evrelerindeki görünüşleri numaralandırılarak verilmiştir.



Buna göre evrelerin isimlerin isimleri hangi seçenekte doğru eşleştirilmiştir?

- | | I | II | III |
|----|------------|-----------|---------|
| A) | Yeni ay | Hilal | Dolunay |
| B) | Son dördün | Şişkin ay | Yeni ay |
| C) | İlk dördün | Şişkin ay | Yeni ay |
| D) | İlk dördün | Hilal | Dolunay |

4. Aşağıdaki şekilde Ay'ın Dünya etrafındaki dolanımı sırasında Dünya'dan görünümü verilmiştir.

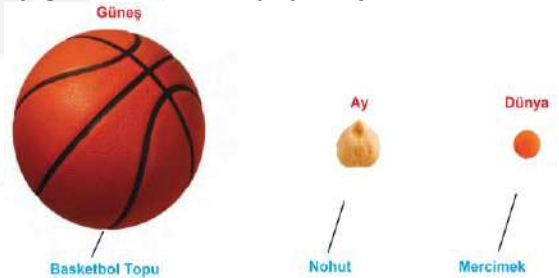


23 Kasım tarihinde Ay I numaralı konumdadır.

Buna göre Ay aşağıdaki tarihlerin hangisinde II numaralı konuma gelir?

- A) 25 Kasım
- B) 30 Kasım
- C) 3 Aralık
- D) 23 Aralık

5. Ali Güneş, Dünya ve Ay'ı büyüklüklerine göre aşağıdaki cisimlerle eşleştirmiştir.



Ali'nin yaptığı eşleştirmelere göre;

- I. Sadece Güneş'i doğru eşleştirmiştir.
- II. Eşleştirmelerin doğru olabilmesi için Dünya ile Güneş yer değiştirmelidir.
- III. Eşleştirmelerin doğru olabilmesi için kullandığı cisimlerin eşit büyüklükte olması gerekir.

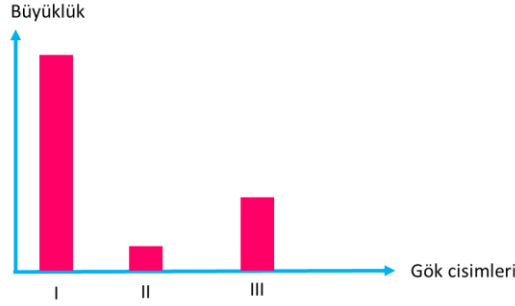
İfadelerinden hangilerine ulaşılabilir?

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

Test - 1

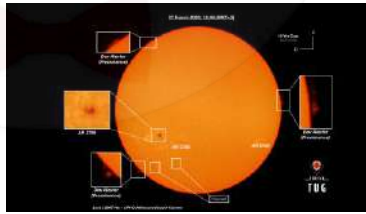
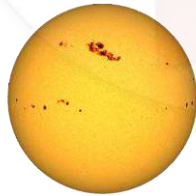
Ünite Sonu Değerlendirme Testi

6. Aşağıda verilen grafikte Güneş, Dünya ve Ay'ın büyüklükleri numaralandırılarak gösterilmiştir.



Buna göre aşağıda verilen ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) I ve II numaralı gök cisimleri birlikte III numaralı gök cismi etrafında dolanım hareketi yapar.
 B) II ve III numaralı gök cisimleri kendi eksenleri etrafında dönerken I numaralı gök cismi kendi eksenleri etrafında dönmeyi.
 C) II numaralı gök cisminin yüzeyinde bulunan geniş çukurlara krater adı verilir.
 D) I numaralı gök cismi III numaralı gök cismine II numaralı gök cisiminden her zaman daha yakındır.
7. Güneş lekeleri ile ilgili yapılan araştırmalar sonucunda aşağıdaki bilgilere ulaşılmıştır.
- Güneş lekeleri hep aynı yönde kaymaktadır.
 - Güneş'in yüzeyinin sıcaklığı yaklaşık olarak 6000°C , Güneş lekelerinin sıcaklığı yaklaşık olarak $3000 - 4000^{\circ}\text{C}$ arasındadır.
 - Güneş üzerinde boyutu Dünya'dan daha büyük olan Güneş lekeleri bulunmaktadır.



Buna göre verilen bilgilerden yararlanılarak;

- I. Güneş Dünya'dan daha büyüktür.
 II. Güneş kendi eksenleri etrafında dönmektedir.
 III. Güneş lekeleri Güneş üzerindeki daha soğuk bölgelerdir.

çıkartımlarından hangilerine ulaşılabilir?

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