

5. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ**1. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI SENARYOLARINA YÖNELİK YAZILI SINAV****SENARYO 2****FB.5.1.1.1. Güneş'in yapısı ve dönme hareketi ile ilgili bilgiler kaydedebilme**

1. Aşağıda bir tanılayıcı dallanmış ağaç etkinliği yer almaktadır.

Etkinlikte kutucuk içerisindeki bilginin durumuna göre ilgili oklar takip edilerek çıkışa ulaşılabacaktır.

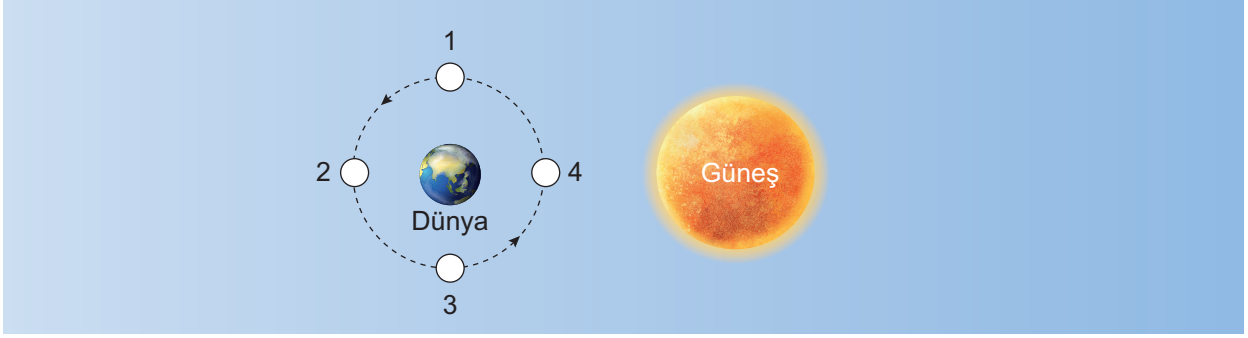


Her doğru ok takibi için 5 puan kazanıldığına göre; (8 x 3 = 24 puan)

1. çıkışa ulaşan bir öğrenci¹⁰..... puan kazanır.
2. çıkışa ulaşan bir öğrenci⁵..... puan kazanır.
3. çıkışa ulaşan bir öğrenci⁰..... puan kazanır.
4. çıkışa ulaşan bir öğrenci⁵..... puan kazanır.
5. çıkışa ulaşan bir öğrenci¹⁰..... puan kazanır.
6. çıkışa ulaşan bir öğrenci¹⁵..... puan kazanır.
7. çıkışa ulaşan bir öğrenci⁵..... puan kazanır.
8. çıkışa ulaşan bir öğrenci¹⁰..... puan kazanır.

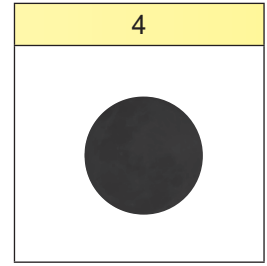
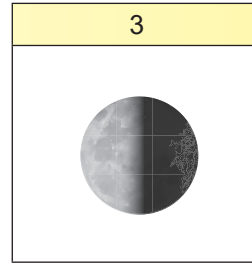
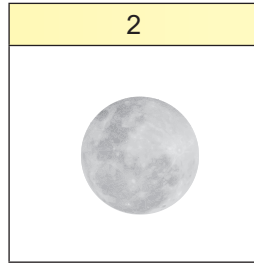
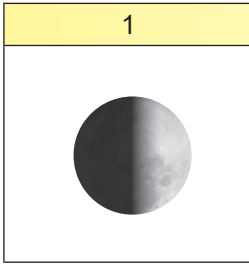
FB.5.1.2.2. Ay'ın evrelerini temsil eden bilimsel bir modül oluşturabilme

Ay'ın Dünya etrafında dolanırken bulunabileceği bazı konumlar model üzerinde numaralandırılarak verilmiştir.



Buna göre aşağıdaki soruları görselden yararlanarak cevaplayınız.

2. Ay'ın verilen bu konumlardaki evrelerinin görünümünü aşağıdaki boşluklara çiziniz. (4 x 5 = 20 puan)

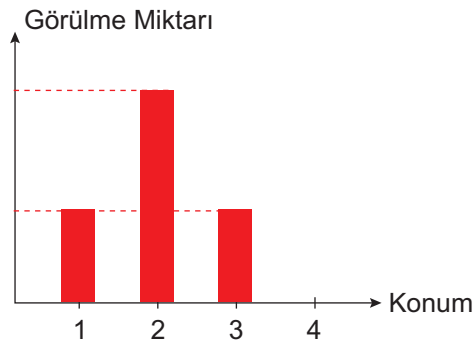


3. Ay, dolunay evresinden 14 ve 21 gün sonra şekilde belirtilen hangi numaralı konumlarda yer alır? Yazınız. (4 x 2 = 8 puan)

14 gün sonra
4

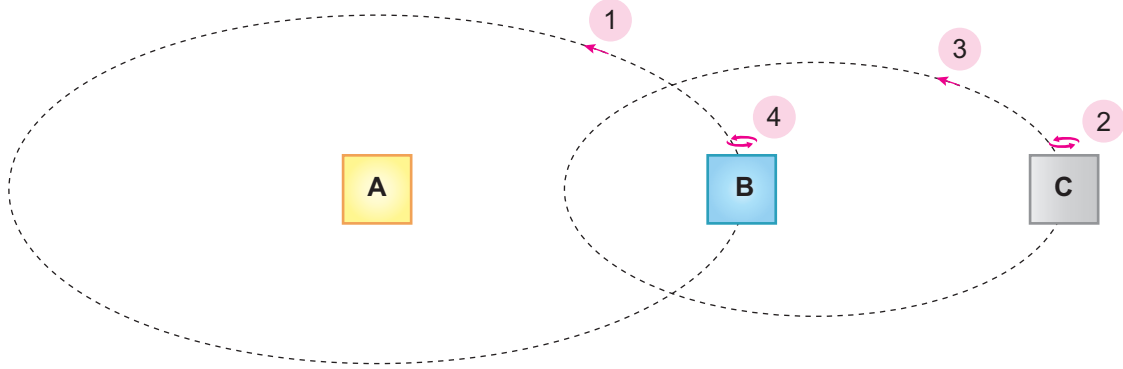
21 gün sonra
1

4. Aşağıdaki grafiğe Ay'ın bu konumlardayken Dünya'dan görülme miktarları arasındaki ilişkiyi çizerek gösteriniz. (18 puan)



FB.5.1.3.1. Güneş, Dünya ve Ay'ın birbirlerine göre hareketlerini ve hacimsel büyüklüklerini temsil eden bilimsel model oluşturabilme

Aşağıda Güneş, Dünya ve Ay'ın hareketlerini temsil eden bir model yer almaktadır.



Buna göre aşağıdaki soruları görselden yararlanarak cevaplayınız.

5. A, B ve C harfleriyle ifade edilen gök cisimlerinin hacimsel büyüklükleri düşünülerek bu harflerin yerine pilates topu, tenis topu ve üzüm tanesinden hangileri yazılabilir? (3 x 4 = 12 puan)

A
Pilates topu

B
Tenis topu

C
Üzüm tanesi

6. Bu hareketlerin bir tam turlarına ait süreler arasındaki ilişkiyi aşağıdaki grafikte çizerek gösteriniz. (18 puan)

