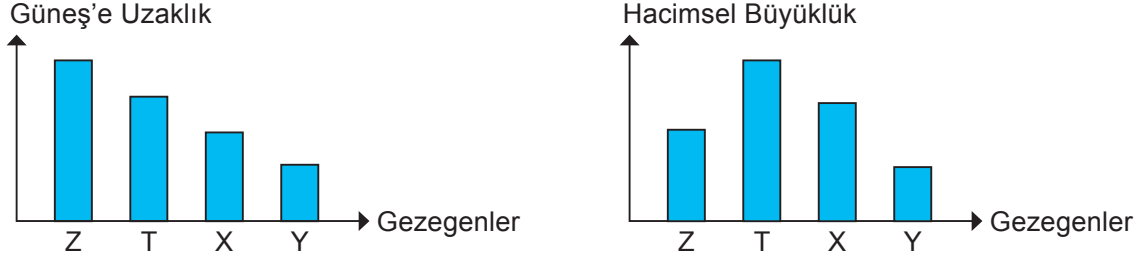


1. SORU (15 Puan)	2. SORU (10 Puan)	3. SORU (20 Puan)	4. SORU (16 Puan)	5. SORU (15 Puan)	6. SORU (24 Puan)	ALDIĞI PUAN
.....						

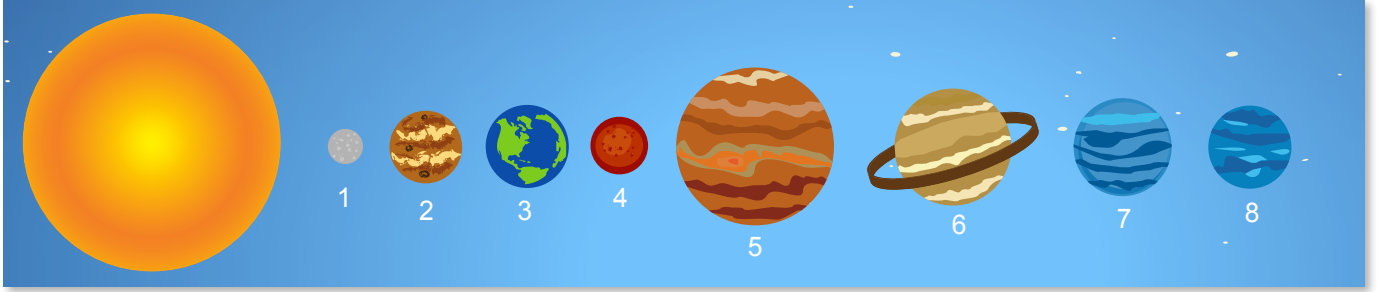
1) Aşağıdaki grafiklerde X, Y, Z ve T gezegenlerinin Güneş'e uzaklıkları ve hacimsel olarak ilişkileri verilmiştir.



T gezegeninin Dünya olduğu bilindiğine göre, verilen soruları cevaplayınız. (15 puan)

- a) X ve Y gezegenleri Güneş sisteminde yer alan hangi gezegenlerdir? X → Y →
b) X, Y, Z ve T gezegenlerinden hangileri kesinlikle uyduya sahiptir?
c) X, Y, Z ve T gezegenlerinden hangileri karasal gezegendir?

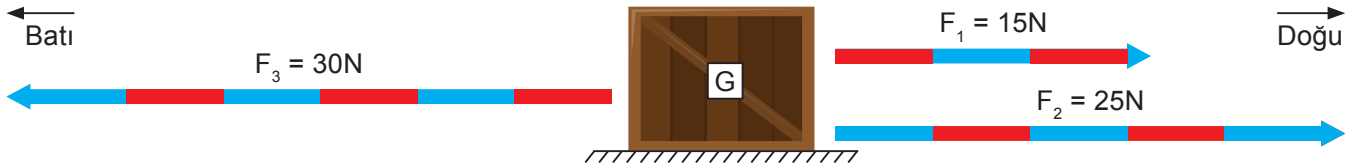
2) Güneş sistemindeki gezegenler numaralandırılarak verilmiştir.



Görselden yararlanarak aşağıdaki soruları cevaplayalım. (10 puan)

- a) Güneş sistemindeki numaralandırılmış gezegenleri büyükten küçüğe doğru sıralayınız.
.....
b) Hangi numaralanmış gezegenlerin hem uydusu hem de halkası vardır?
.....

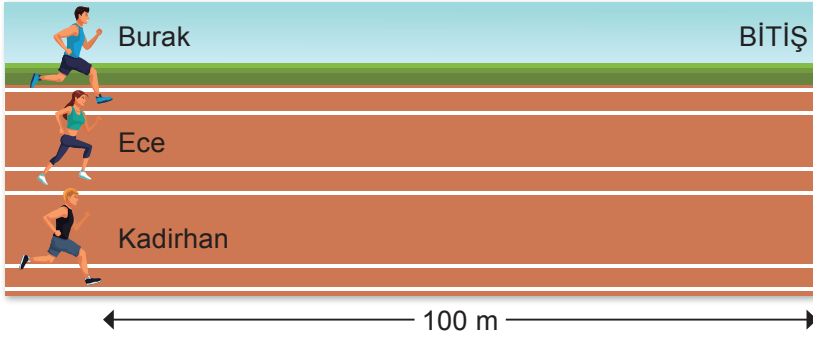
3) Yatay ve sürtünmesiz bir düzlemde F_1 , F_2 ve F_3 kuvvetleri G cisminde şekildaki gibi etki etmektedir.



Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız. (20 puan)

- a) G cisminde etki eden bileşke kuvvetin yönü, doğrultusu ve büyüklüğünü bulunuz.
.....
b) G cismi dengelenmiş kuvvetlerin etkisinde olması için uygulanması gereken 4. Kuvvetin yönü, doğrultusu ve büyüklüğünü bulunuz.
.....

4) 100 metrelik bir parkurda sabit süratle koşu yapan Burak, Ece ve Kadirhan'ın süratleri aşağıdaki gibidir.



SPORCULAR	SÜRAT (m/s)
Burak	5
Ece	3
Kadirhan	10

Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız. (16 puan)

a) Sporcuların parkuru bitirme süreleri arasındaki ilişkiyi büyükten küçüğe yazınız.

b) Sporcuların yarışı aynı anda bitirmeleri için yarışa başlama sıraları nasıl olmalıdır? Açıklayınız.

5) Güneş tutulması modeli oluşturmak için görselde verilen toplar ve el feneri kullanılmıştır.



Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız. (15 puan)

a) Topların ve el fenerinin numaralarını Güneş tutulması modeli oluşturacak şekilde sıralayınız.

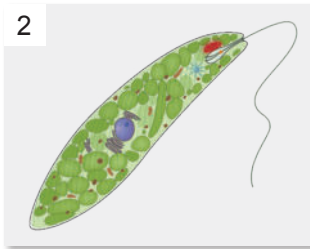
b) Ay'ın Güneş tutulması sırasında hangi evrede olduğunu yazınız.

c) Güneş tutulması modellendiğinde gölgesi oluşan cismin hangi gök cismini temsil ettiğini yazınız.

6) Aşağıdaki görsellerde yer alan canlıları üreme şekillerine göre sınıflandırınız. (24 puan)



Mercan



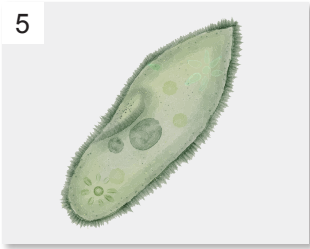
Öglena



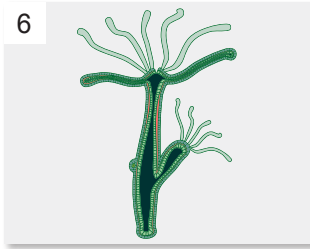
Çilek



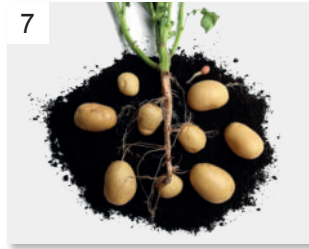
Menekşe



Paramecium



Hidra



Patates



Bakteri

Bölünerek
Üreme

Vejetatif
Üreme

Tomurcuklanma ile
Üreme

🎯 Fen Bilimleri 1. Dönem 1. Yazılıya Hazırlık!



Eğlenerek öğrenmeye ne dersiniz?

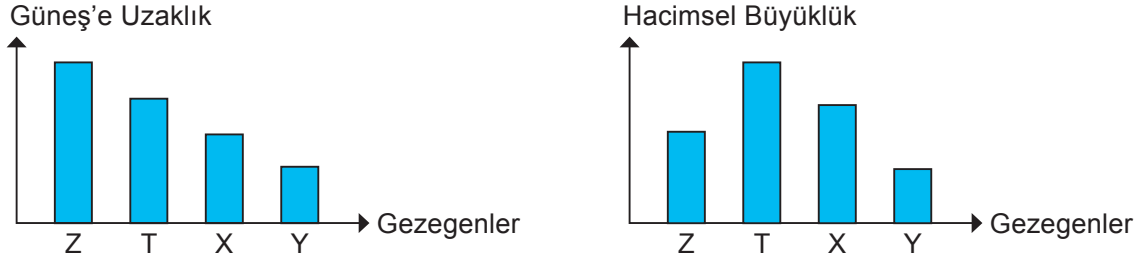
Milyoner Yarışması ile yazılı konularını tekrar edin, bilginizi test edin!

Yarışmaya katılmak için PDF'ye tıklamanız yeterli.

Adı-Soyadı: Okul No:

1. SORU (15 Puan)	2. SORU (10 Puan)	3. SORU (20 Puan)	4. SORU (16 Puan)	5. SORU (15 Puan)	6. SORU (24 Puan)	ALDIĞI PUAN
.....						

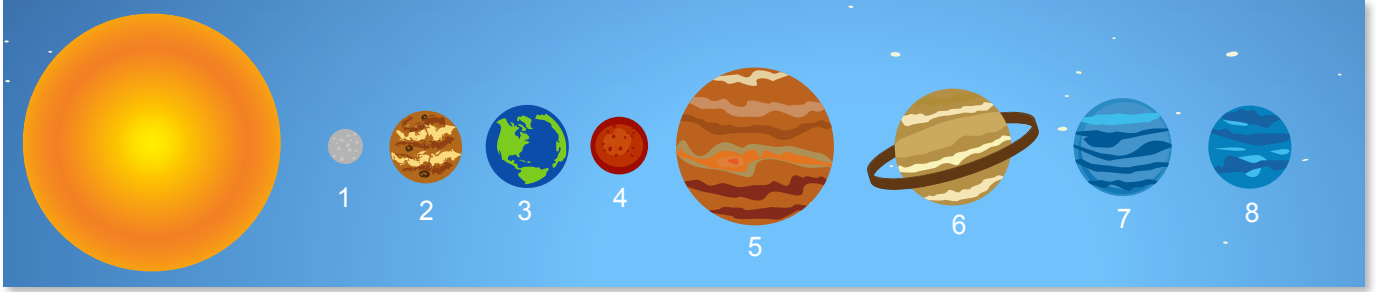
1) Aşağıdaki grafiklerde X, Y, Z ve T gezegenlerinin Güneş'e uzaklıkları ve hacimsel olarak ilişkileri verilmiştir.



T gezegeninin Dünya olduğu bilindiğine göre, verilen soruları cevaplayınız. (15 puan)

- a) X ve Y gezegenleri Güneş sisteminde yer alan hangi gezegenlerdir? X →Venüs..... Y →Merkür.....
b) X, Y, Z ve T gezegenlerinden hangileri kesinlikle uyduya sahiptir?Z ve T.....
c) X, Y, Z ve T gezegenlerinden hangileri karasal gezegendir?X, Y, Z ve T.....

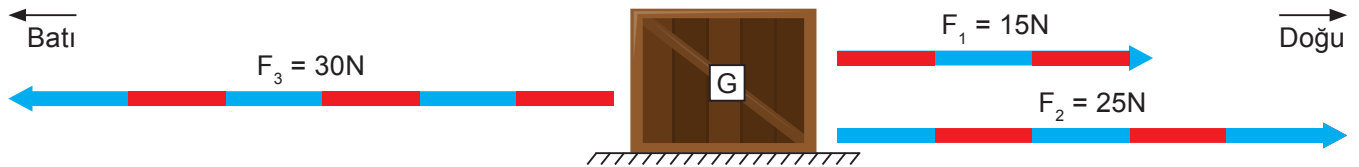
2) Güneş sistemindeki gezegenler numaralandırılarak verilmiştir.



Görselden yararlanarak aşağıdaki soruları cevaplayalım. (10 puan)

- a) Güneş sistemindeki numaralandırılmış gezegenleri büyükten küçüğe doğru sıralayınız.
.....5 - 6 - 7 - 8 - 3 - 2 - 4 - 1.....
b) Hangi numaralanmış gezegenlerin hem uydusu hem de halkası vardır?
.....5 - 6 - 7 - 8.....

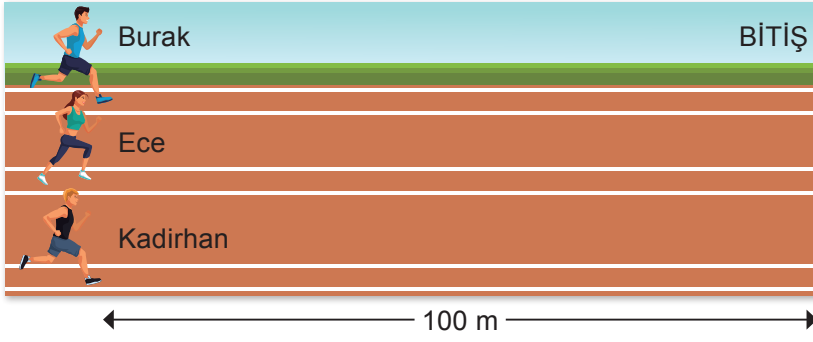
3) Yatay ve sürtünmesiz bir düzlemde F_1 , F_2 ve F_3 kuvvetleri G cisminde şekildaki gibi etki etmektedir.



Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız. (20 puan)

- a) G cisminde etki eden bileşke kuvvetin yönü, doğrultusu ve büyüklüğünü bulunuz.
.....10N Doğu yönünde, doğu-batı doğrultusunda.....
b) G cismi dengelenmiş kuvvetlerin etkisinde olması için uygulanması gereken 4. Kuvvetin yönü, doğrultusu ve büyüklüğünü bulunuz.
.....10N batı yönünde doğu-batı doğrultusunda.....

4) 100 metrelik bir parkurda sabit süratle koşu yapan Burak, Ece ve Kadirhan'ın süratleri aşağıdaki gibidir.



SPORCULAR	SÜRAT (m/s)
Burak	5
Ece	3
Kadirhan	10

Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız. (16 puan)

a) Sporcuların parkuru bitirme süreleri arasındaki ilişkiyi büyükten küçüğe yazınız.

Ece > Burak > Kadirhan

b) Sporcuların yarışı aynı anda bitirmeleri için yarışa başlama sıraları nasıl olmalıdır? Açıklayınız.

1. Ece, 2. Burak ve en son Kadirhan başlamalıdır.

5) Güneş tutulması modeli oluşturmak için görselde verilen toplar ve el feneri kullanılmıştır.



1



2



3

Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız. (15 puan)

a) Topların ve el fenerinin numaralarını Güneş tutulması modeli oluşturacak şekilde sıralayınız.

2 - 3 - 1

b) Ay'ın Güneş tutulması sırasında hangi evrede olduğunu yazınız.

Yeni ay

c) Güneş tutulması modellendiğinde gölgesi oluşan cismin hangi gök cismini temsil ettiğini yazınız.

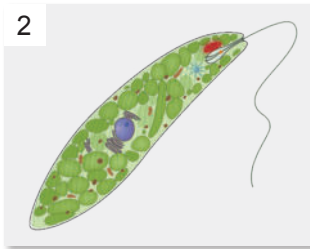
Ay.(3)

6) Aşağıdaki görsellerde yer alan canlıları üreme şekillerine göre sınıflandırınız. (24 puan)



1

Mercan



2

Öglena



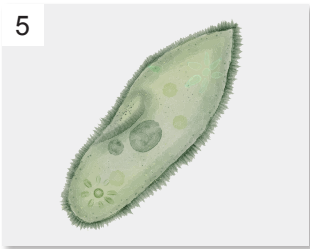
3

Çilek



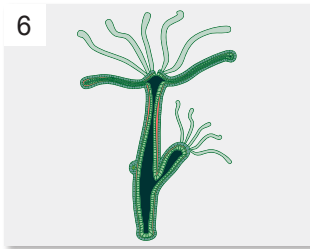
4

Menekşe



5

Paramecium



6

Hidra



7

Patates



8

Bakteri

Bölünerek
Üreme

2, 5, 8

Vejetatif
Üreme

3, 4, 7

Tomurcuklanma ile
Üreme

1, 6