

6. SINIF

1. DÖNEM 1. YAZILI

SINAVINA HAZIRLIK FASİKÜLÜ

Adı Soyadı :
Okul :
Sınıf :
Numara :

1. Aşağıdaki cümlelerin doğru olanlara (D), yanlış olanlara (Y) yazınız.

- () Gezegenler, yıldızlar gibi kendi ışıklarını yayarlar.
- () Dış gezegenler, iç gezegenlere göre Güneş'e daha uzaktadır ve genellikle gaz yapıldırlar.
- () İç gezegenler, Güneş'e en yakın dört gezegendir: Merkür, Venüs, Dünya ve Mars.
- () Merkür, Güneş'e en yakın ve Güneş sisteminin en sıcak gezegendir.
- () Dünya, Güneş Sistemi'nde yaşam olduğu bilinen tek gezegendir.
- () Mars'a "Kızıl Gezegen" denmesinin sebebi, yüzeyindeki yoğun demirden kaynaklanır.
- () Ay, Dünya'dan büyük Güneş'ten küçük bir yapıya sahiptir.
- () Karasal gezegenlerin (iç gezegenler) halkası yoktur.
- () Dış gezegenler Jüpiter, Satürn, Uranüs ve Neptün'dür.
- () Sadece Satürn gezegeninin halkaları vardır.
- () Dünya, Mars ve Venüs gezegenlerinin komşusudur.
- () Neptün, Güneş Sistemi'nin Güneş'e en uzak gezegenidir.
- () Ay tutulması, Dünya'nın Güneş ile Ay arasına girmesiyle gerçekleşir.
- () Güneş tutulması, Ay'ın dolunay evresinde gözlemlenir.
- () Güneş ve Ay tutulmalarının ikisi de her ay gerçekleşen olaylardır.
- () Ay tutulması, Dünya'nın her yerinden aynı anda ve aynı süreyle gözlemlenebilir.
- () Güneş tutulması sadece gündüz yaşanan bölgelerden gözlenir.
- () Güneş tutulması sırasında Ay'ın gölgesi Dünya'nın üzerine düşer.
- () Aynı doğrultu ve aynı yöndeki kuvvetlerin bileşkesi, kuvvetlerin farkı alınarak bulunur.
- () Bir cisme 10 ve 5 N büyüklüğünde, farklı yönlü iki kuvvet etki ediyorsa, bileşke kuvvet 15 N'dur.
- () Aynı doğrultu ve zıt yöndeki kuvvetlerin bileşkesi, kuvvetlerin toplanmasıyla bulunur.
- () Hız, bir cismin birim zamanda yer değiştirmesidir ve yön belirtir.
- () Sürat, alınan yolun geçen süreye bölünmesiyle hesaplanır.
- () Bir araç 10 saniyede 50 metre yol alıyor ise aracın sürati 5 m/s'dir.
- () Sürat ve hızın birimleri birbirinden farklıdır.
- () Eşeysiz üreme sonucu oluşan yavru canlılar, ata canlının kalıtsal olarak birebir aynısıdır.
- () Dişi üreme hücresine sperm, erkek üreme hücresine yumurta denir.
- () Çilek, patates, gül, kavak gibi bitkilerin bir parçasından yeni bitki oluşması vejetatif üremedir.

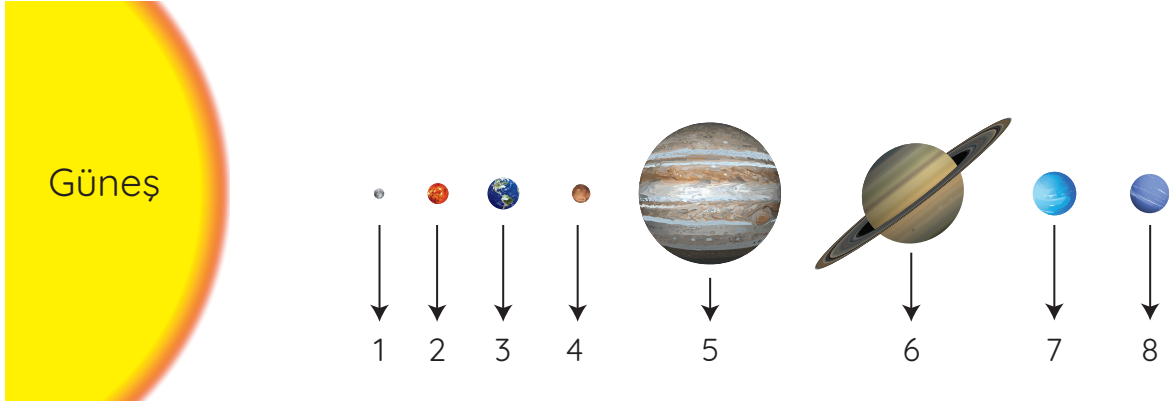
2. Aşağıdaki verilen cümlelerde boş bırakılan kısımlara uygun kelimeleri yazınız.

(Kavramlar birden fazla kullanılabilir.)

doğrusal	bileşke	Venüs	zaman	Merkür
Asteroit	gece	rejenerasyon	Ay	vejetatif
dengelenmiş	bölünerek	Güneş	aynı	dar
dolunay	sıfır	sürat	Newton	Jüpiter

- Güneş Sistemi'nin merkezinde yer alan ısı ve ışık kaynağı _____'tir.
- Güneş'e en yakın ve Güneş Sistemi'nin en küçük gezegeni _____'dür.
- _____ kuşağı, Mars ile Jüpiter gezegenlerinin yörüngeleri arasında yer alır.
- Güneş Sistemi'nin en büyük gezegeni _____'dir.
- _____ gezegeni büyüklük açısından Dünya'nın ikizi olarak da adlandırılır.
- Güneş, Dünya ve Ay'ın tam olarak aynı _____ sırada olursa tutulma olayları gerçekleşir.
- Güneş tutulması olayında, _____ Güneş ile Dünya arasında bulunmaktadır.
- Ay tutulması, Ay'ın _____ evresinde meydana gelir.
- Ay tutulması sadece _____ vakti gerçekleşir.
- Güneş tutulması, Dünya'nın yalnızca _____ bir bölgesinden gözlemlenebilir.
- Birden fazla kuvvetin yaptığı etkiyi tek başına yapabilen kuvvete _____ denir.
- Bir cisme etki eden kuvvetlerin bileşkesi sıfır ise, cisim _____ durumdadır denir.
- Kuvvetin birimi _____'dur ve N harfi ile gösterilir.
- Eşit büyüklükte ve zıt yönde olan iki kuvvetin bileşkesi _____ olur.
- Bir cismin birim zamanda aldığı yola _____ denir.
- Sürat hesaplanırken alınan yol, geçen _____'a bölünür.
- Eşeysiz üreme ile oluşan canlıların kalıtsal yapısı, ana canlının kalıtsal yapısı ile _____ olur.
- Bakteriler, amip, öglena gibi tek hücreli canlılar genellikle _____ ile çoğalır.
- Patates, çilek, soğan gibi bitkilerden yeni bitkiler oluşmasına _____ üreme denir.
- Yassı solucan (planarya), denizyıldızı gibi canlılarda _____ ile üreme görülür.

3. Aşağıdaki Güneş sistemine ait gezegenler Güneş'e uzaklıklarına göre sıralanmış ve bu gezegenlere numaralar verilmiştir.



Buna göre aşağıdaki soruları gezegen numaralarını kullanarak cevaplayınız.

a) Kaç numaralı gezegenler karasal(iç) gezegenlerdir?

b) Kaç numaralı gezegenler gazsal(dış) gezegenlerdir?

c) Kaç numaralı gezegenlerin uydusu yoktur?

ç) Kaç numaralı gezegenlerin halkaları vardır?

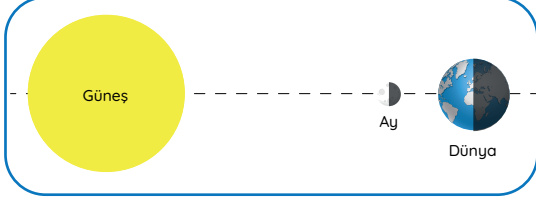
d) Kaç numaralı gezegenler Dünya'nın komşusudur?

e) En sıcak gezegen hangisidir?

f) En soğuk gezegen hangisidir?

g) Halkaları en belirgin gezegen hangisidir?

4. Aşağıda Güneş, Dünya ve Ay'ın konumları ile tutulma olayı gösterilmiştir.



Bu tutulma olayına göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Görseldeki tutulma olayının adı nedir?

b) Bu tutulma olayı günün hangi vakti görülmektedir?

c) Dünya'nın ne kadarlık bir alanından gözlenir?

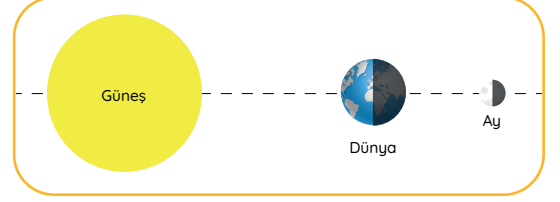
d) Ay bu konumda hangi evrededir?

e) Bu tutulmayı izlerken ekipman gerekli midir?

f) Bu tutulma ne kadar sürer?

g) Bu tutulmada Güneş ışınlarını hangi gök cismi engeller?

5. Aşağıda Güneş, Dünya ve Ay'ın konumları ile tutulma olayı gösterilmiştir.



Bu tutulma olayına göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Görseldeki tutulma olayının adı nedir?

b) Bu tutulma olayı günün hangi vakti görülmektedir?

c) Dünya'nın ne kadarlık bir alanından gözlenir?

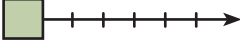
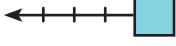
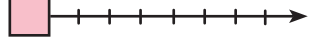
d) Ay bu konumda hangi evrededir?

e) Bu tutulmayı izlerken ekipman gerekli midir?

f) Bu tutulma ne kadar sürer?

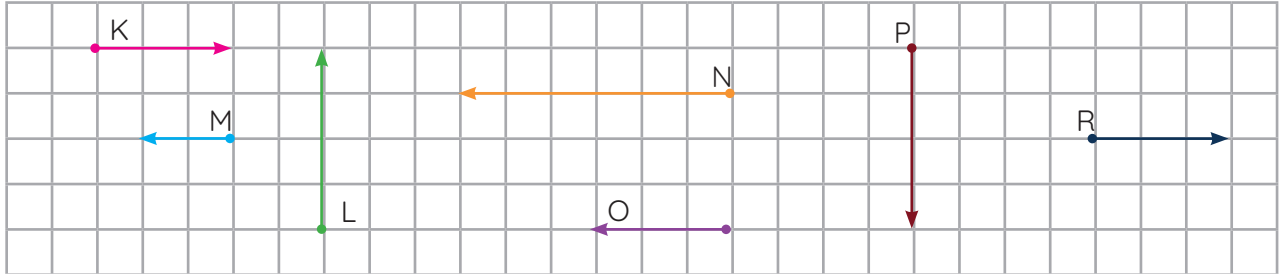
g) Bu tutulmada Güneş ışınlarını hangi gök cismi engeller?

6. Aşağıda verilen cisimlere uygulanan kuvvetlerin doğrultu, yönü ve büyüklüklerini uygun yerlere yazınız.

Her bölmesi 3 N 	Her bölmesi 4 N 	Her bölmesi 2 N 
Doğrultu: Yön: Büyüklük:	Doğrultu: Yön: Büyüklük:	Doğrultu: Yön: Büyüklük:

Her bölmesi 4 N 	Her bölmesi 1 N 	Her bölmesi 5 N 
Doğrultu: Yön: Büyüklük:	Doğrultu: Yön: Büyüklük:	Doğrultu: Yön: Büyüklük:

7. Aşağıdaki tabloda bazı kuvvetler gösterilmiştir. Tabloda her bölme 2 N'ü göstermektedir.



Buna göre bu kuvvetler ile ilgili soruları cevaplandırınız.

a) Aynı yönlü kuvvetler:

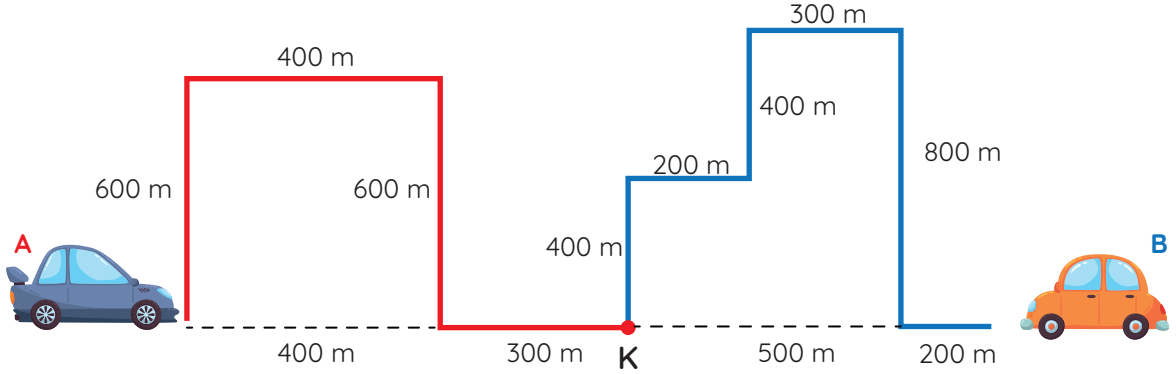
b) Zıt yönlü kuvvetler:

c) Aynı doğrultudaki kuvvetler:

d) Aynı büyüklükteki kuvvetler:

e) Eş kuvvetler:

8. Aşağıda A ve B araçlarının gittikleri yol ve bu yolların uzunlukları verilmiştir.



Buna göre A ve B araçları ile ilgili soruları cevaplandırınız.

a) A ve B araçlarının aldıkları yolları yazınız.

b) A ve B araçları eşit sürelerde K noktasına ulaştığına göre süratlerini karşılaştırınız.

c) A ve B araçlarının hızlarını karşılaştırınız.

d) A ve B araçlarının yönlerini belirtiniz.

9. Aşağıda verilen canlıların hangi tür üreme yaptıklarını alttaki kutucuklara yazınız.

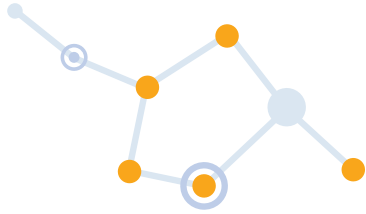
Hidra	Kavak	Öğlena	Yassı solucan
.....			
Deniz yıldızı	Çilek	Maya mantarı	Paramezyum
.....			
Söğüt	Amip	Gül	Bakteri
.....			



SOSYAL MEDYA HESAPLARIM



Yener BERKTAŞ
Web Sitesi
www.yenerberktas.tr



YenerHocaFen
www.yenerberktas.tr

 www.yenerberktas.tr

 [@yenerhocafen](https://www.instagram.com/yenerhocafen)