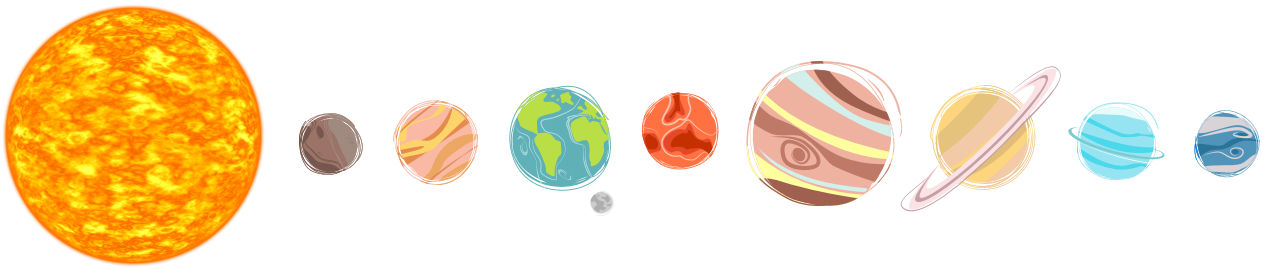
20..../20.... EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
.....ORTAOKULU 6/... SINIFI
FEN BİLİMLERİ DERSİ 1.DÖNEM 1.ORTAK SINAV BEP SORULARI

MEB SENARYO 2'YE UYGUNDUR

ADI SOYADI :
NO :

Not

1.



Yukarıda Güneş Sistemi ile ilgili bir görsel verilmiştir(10 puan)
Hangisinde yaşam vardır?

DÜNYA

2. Gezegenleri hacimsel olarak en büyüğü ve en küçüğü hangisidir yazınız.(12 puan)

EN BÜYÜĞÜ JÜPİTER.
EN KÜÇÜĞÜ MERKÜR.

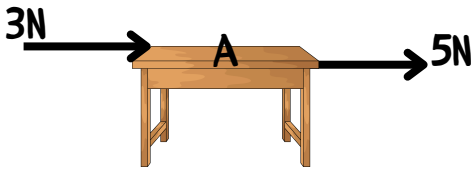
3. Aşağıda verilen kutuya ay tutulması modelini basitçe çiziniz.(10 puan)

AY TUTULMASI	

4. Aşağıda verilen kutuya güneş tutulması modelini basitçe çiziniz.(10 puan)

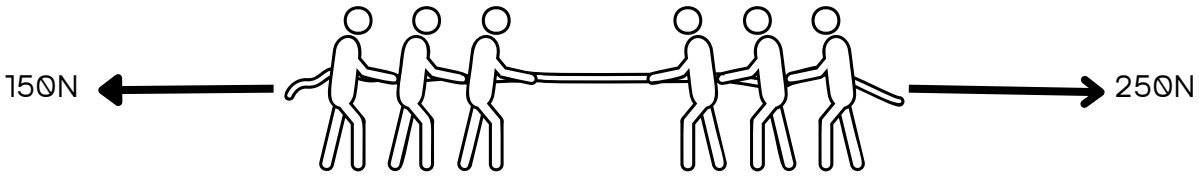
GÜNEŞ TUTULMASI	

5. Aşağıda yer alan özdeş sıralara etki eden kuvvetler verilmiştir. Buna göre tabloyu doldurunuz. (12 puan)



	A
bileşke kuvvetin yönü	**DOĞU**
bileşke kuvvetin doğrultusu	**DOĞU- BATI**
bileşke kuvvetin büyüklüğü	**8 N**

6.



Aşağıda 6 öğrenci halat çekme oyunu oynuyorlar. Uyguladıkları kuvvetler yanlarında verilmiştir. Buna göre; bileşke kuvvetin yönü ve büyüklüğünü yazınız.(12 puan)

ZIT YÖNLÜ KUVVETLER OLDUĞU İÇİN BİLESKE KUVVETİ BULMAK İÇİ ÇIKARIRIZ.

250N-150N=100N OLUR BÜYÜKLÜĞÜ

YÖNÜ DE BÜYÜK KUVVETİN YÖNÜNDEDİR DOĞU

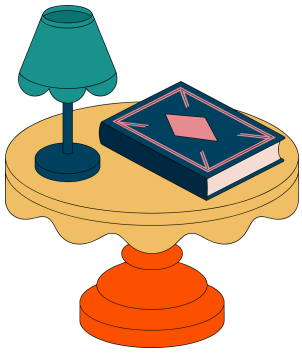
---

7. Sürat ve hız kavramlarının özelliklerinden birer tanesini yazınız..(12 puan)

SÜRAT: BİRİM ZAMANDA ALINAN YOLA DENİR.YÖNÜ YOKTUR. BİRİMİ M/S VEYA KM/H'TİR.

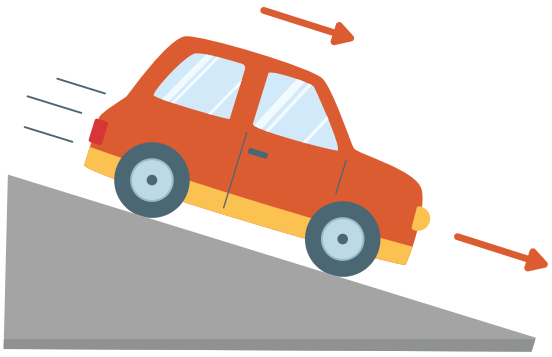
HIZ: BİRİM ZAMANDAKİ YER DEĞİŞTİRMEYE DENİR. YÖNÜ VARDIR. BİRİMİ M/S VEYA KM/H'TİR.

8.



masada duran kitap

DENGELENMİŞ KUVVET



hızlanan araba

DENGELENMİŞ KUVVET

Yanda verilen görsellerin altına kuvvetlerin dengelenmiş veya dengelenmemiş olduğunu yazınız. (12 puan)

---

9. Günlük hayattan dengelenmiş ve dengelenmemiş kuvvetlere birer örnek veriniz. (10 puan)

DENGELENMİŞ KUVVETLERE ÖRNEKLER:

1. MASANIN ÜZERİNDE DURAN KİTAP.
2. SABİT SÜRATLE DÜZ BİR YOLDA İLERLEYEN ARABA.
3. İPTE ASILI DURAN SAKSI.

DENGELENMEMİŞ KUVVETLERE ÖRNEKLER:

1. DURAN BİR TOPA VURULMASI.
2. FREN YAPAN ARABANIN YAVAŞLAMASI.
3. YERDE DURAN BİR KUTUNUN İTİLEREK HAREKET ETTİRİLMESİ.

Başarılar... Fen Bilimleri Zümresi