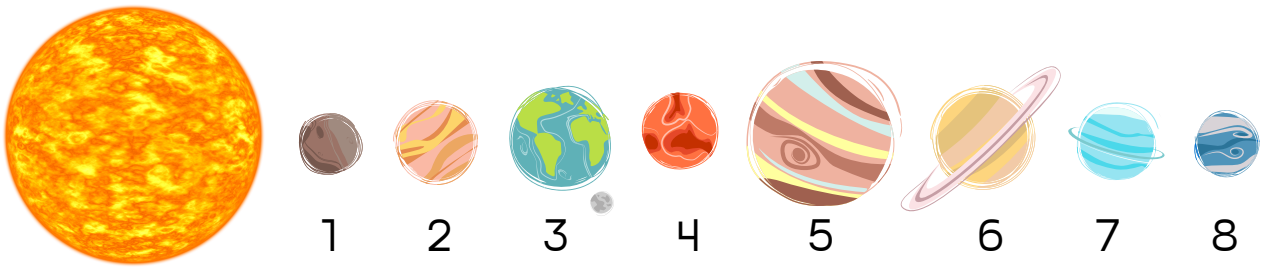
2026/2027 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
.....ORTAOKULU 6/... SINIFI
FEN BİLİMLERİ DERSİ 1.DÖNEM 1.ORTAK SINAV SORULARI

MEB SENARYO 6'YA UYGUNDUR

ADI SOYADI :
NO :

Not

1.



Yukarıda Güneş Sistemi ile ilgili bir görsel verilmiş ve gezegenler numaralarla belirtilmiştir. (12 puan)

A- Kızıl gezegen olarak da bilinen gezegen kimdir?
B- Güneş Sisteminde iç gezegenlerin en büyüğü hangisidir?
C- Güneş Sisteminde dış gezegenlerin en küçüğü hangisidir?
D- Asteroitler hangi gezegenler arasında yoğun olarak bulunur?

---

2. Gezegenleri hacimsel olarak büyükten küçüğe sıralayınız.(10 puan)

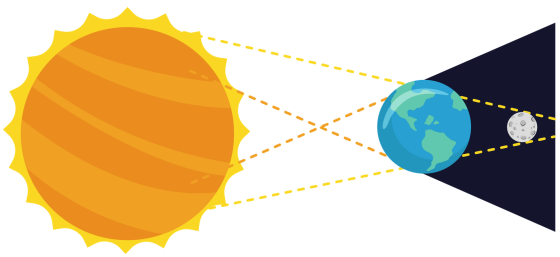
---

3. Aşağıda verilen kutulara güneş tutulması ve ay tutulması modelini basitçe çiziniz.(10 puan)

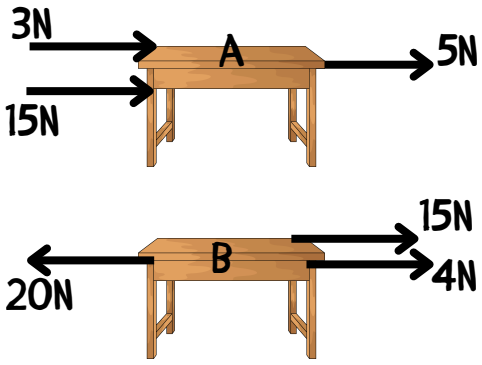
Ay TUTULMASI		GÜNEŞ TUTULMASI	

---

4. Aşağıda verilen tutulma hangi tutulmaya aittir. 3 tane özelliğini yazınız.(15 puan)

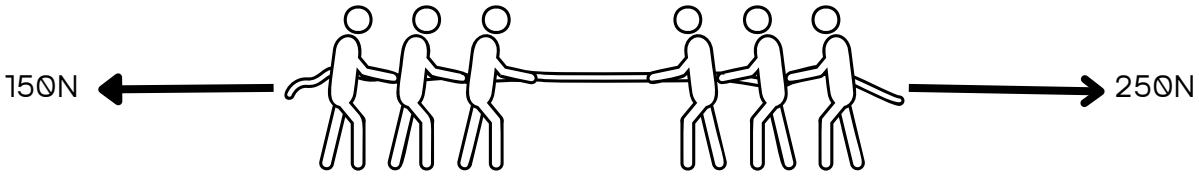


5. Aşağıda yer alan özdeş sıralara etki eden kuvvetler verilmiştir. Buna göre tabloyu doldurunuz. (12 puan)



	A	B
bileşke kuvvetin yönü		
bileşke kuvvetin doğrultusu		
bileşke kuvvetin büyüklüğü		

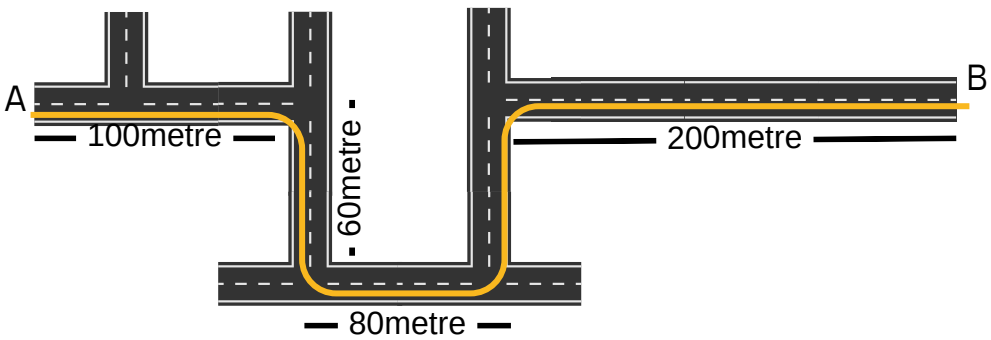
6.



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

Halat çekme oyununda ipin dengede kalması için hangi tarafa kaç Newton büyüklüğünde kuvvet uygulayan bir öğrenci eklenmelidir.(5 puan)

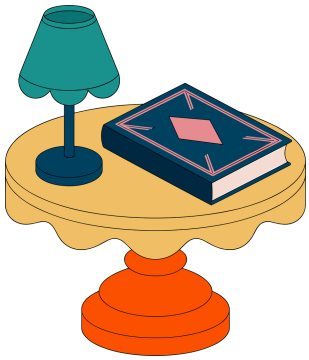
7.



Zeynep bisikleti ile eşit zaman aralıklarında eşit yollar alarak yukarıda yer alan yolda A noktasında B noktasına sarı çizgi üzerinde hareket ederek ulaşıyor. Buna göre, Zeynep'in aldığı yol ve yer değiştirme miktarı kaç metredir? Yazınız. (5 puan)

Tüm yolu 20 saniyede tamamladığına göre sürat ve hız değerlerini bulunuz.(5 puan)

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



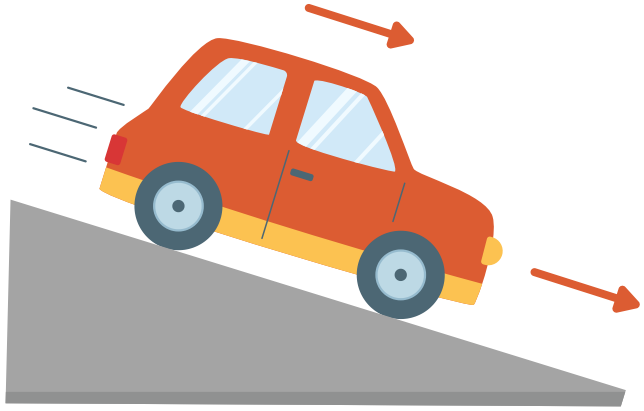
masada duran kitap



sabit süratli hareket eden araba



saatin akrebinin hareketi



hızlanan araba

---

9. Günlük hayattan dengelenmiş ve dengelenmemiş kuvvetlere ikişer örnek veriniz. (8 puan)

Başarılar... Fen Bilimleri Zümresi