



Örnek Senaryo 2	
Soru Sayısı	Ölçülen Bilişsel Düzey
2 soru	<i>Basit bilişsel süreçleri ölçmeye yönelik sorular</i> <i>Senaryo 2'deki 2 ve 4. sorular</i>
3 soru	<i>Karmaşık bilişsel süreçleri ölçmeye yönelik sorular</i> <i>Senaryo 2'deki 1, 3 ve 5. sorular</i>





2. SINAV

FEN BİLİMLERİ 6

Adı ve Soyadı:

Sınıfı:

Numarası:

SENARYO 2

Kazanım: F.6.1.2.2. Ay tutulmasının nasıl oluştuğunu tahmin eder.

1. Ay tutulması olayını model çizerek açıklayınız.

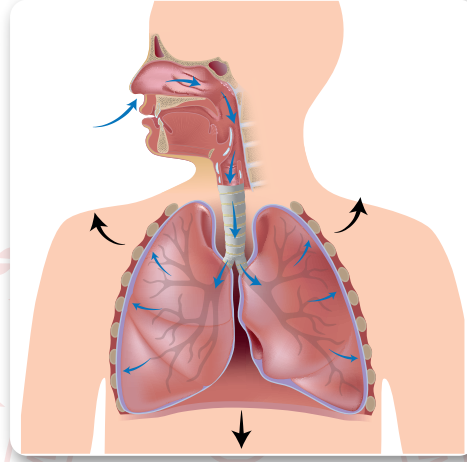




SENARYO 2

Kazanım: F.6.2.4.1. Solunum sistemini oluşturan yapı ve organların görevlerini modeller kullanarak açıklar.

2. Soluk alıp verme durumlarından birine ait görsel verilmiştir.



Görselden yararlanarak aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Görseldeki durumu belirleyerek yazınız.

b) Bu durum sırasında gerçekleşen olaylardan üç tanesini yazınız.



SENARYO 2

Kazanım: F.6.3.1.2. Bir cisme etki eden birden fazla kuvveti deneyerek gözlemler.

3. Şekildeki cisme sürtünmesiz bir ortamda F_1 ve F_2 kuvvetleri etki etmektedir.



Buna göre cismin zıt yönde hareket edebilmesi için

a) Uygulanması gereken kuvvetin yönünü yazınız.

b) Uygulanması gereken en küçük kuvvet kaç N'dan büyük olmalıdır?



SENARYO 2

Kazanım: F.6.3.1.3. Dengelenmiş ve dengelenmemiş kuvvetleri, cisimlerin hareket durumlarını gözlemleyerek karşılaştırır.

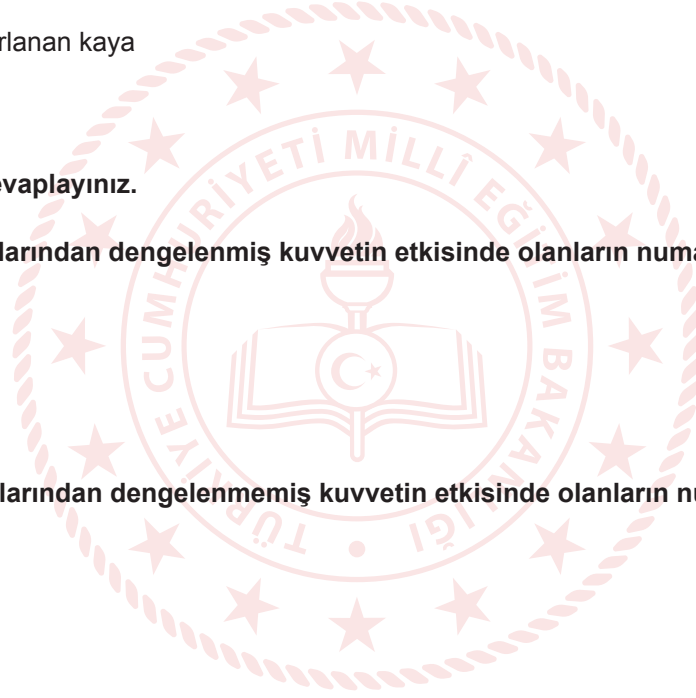
4. Aşağıda bazı cisimlerin hareket durumları numaralanarak verilmiştir.

1. Sıranın üzerinde duran silgi
2. Sabit süratle hareket eden gemi
3. Kaleye atılan futbol topu
4. Durağa yaklaşan otobüs
5. Fren yapan araba
6. Dağdan aşağı yuvarlanan kaya
7. Tavanda asılı avize
8. Saatin yelkovanı

Aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Bu hareket durumlarından dengelenmiş kuvvetin etkisinde olanların numarasını yazınız.

b) Bu hareket durumlarından dengelenmemiş kuvvetin etkisinde olanların numarasını yazınız.

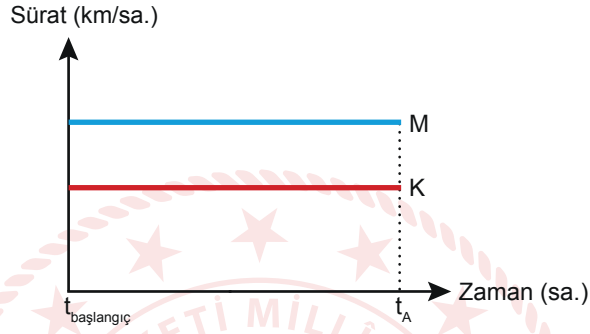




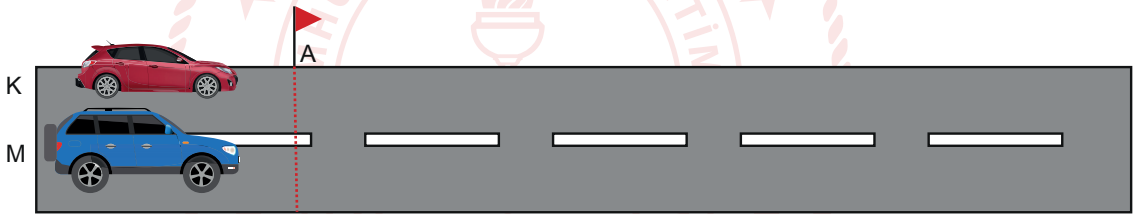
SENARYO 2

Kazanım: F.6.3.2.2. Yol, zaman ve sürat arasındaki ilişkiyi grafik üzerinde gösterir.

5. K ve M araçlarının sürat-zaman grafikleri aşağıdaki gibidir.



Farklı noktadan harekete başlayan K ve M araçları görseldeki A noktasından aynı anda geçmişlerdir.



Buna göre araçların harekete başladıkları noktanın A noktasına olan uzaklıklarını karşılaştırınız.