

A. Aşağıdaki yargıların karşısındaki kutucuklara doğru olanlar için “D”, yanlış olanlar için “Y” harfini koyalım.

1. Cansız varlıklar dışarıdan bir etki olmadıkça hareket edemezler. ☐
2. Hareket eden her varlığın hızı aynıdır. ☐
3. Yarış atları, yarışın başlamasıyla birlikte hızlanma hareketi yaparlar. ☐
4. Yukarıya atılan top hızlanma hareketi yapar. ☐
5. Aynı mesafedeki yolu kısa sürede alan cisimler, daha uzun sürede alanlara göre yavaştır. ☐
6. Varlıkları harekete geçirebilmek için uyguladığımız itme ve çekmeyi kuvvet olarak ifade edebiliriz. ☐
7. Kuvvet uygulanan bütün cisimler yön değiştirir. ☐

B. Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri parantez içinde verilen uygun sözcüklerle tamamlayalım.

(yavaşlayan, **hareket**, duran, **hızlı**, harekete)

1. Bir yolu daha kısa zamanda giden varlıklar, diğerlerine göre daha hareket eder.
2. Duran bir cismi çekerek ya da iterek ettirebiliriz.
3. Kuvvet, bir cismi harekete geçirebilir.
4. Yukarıya doğru atılan top, en üst noktaya çıkıncaya kadarhareket yapar.

C. Aşağıdaki soruları dikkatlice okuyup, doğru olan seçeneği daire (O) içine alalım.

1. Aşağıdaki hareketlerin hangisinde dönme hareketi vardır?
a) Frenine basılan araba b) Yarışa başlayan sporcu
c) Kilidin anahtarla açılması d) Salıncakta sallanan çocuk
2. Aşağıdaki hareketlerden hangisi diğerlerinden farklıdır?
a) Fren yapan bir bisikletin yaptığı hareket
b) Hız treninin yukarıdan aşağı inerken yaptığı hareket
c) Perondan kalkan trenin yaptığı hareket
d) Limandan ayrılan geminin yaptığı hareket

Ç. Aşağıdaki soruların cevaplarını defterimize yazalım.

1. Kuvvet nedir? Açıklayınız.
2. Kuvvet ile hareket arasında nasıl bir ilişki vardır?