

Ad-Soyad: _____

No: _____

Fen Bilimleri Çalışma Kağıdı

19

Öğrendiklerimizi Pekiştirelim - 3

1. Hareket eden bir topa hareketi yönünde kuvvet uygularsak aşağıdakilerden hangisi gerçekleşir?

- A) Top durur.
- B) Top hızlanır.
- C) Top yavaşlar.
- D) Top kırılır.

2.



Takı yapmak için elindeki teli yukarıdaki şekle getiren Gamze, tele hangi kuvveti uygulamış olabilir?

- A) Germe
- B) İtme
- C) Bükme
- D) Basma

3. Aşağıdakilerden hangisine uyguladığımız kuvveti kaldırdığımızda cisim tekrar eski şekline döner?

- A) Teneke kutu
- B) Plastik şişe
- C) Cam tabak
- D) Sünger

4. Aşağıdakilerden hangisi kuvvetin yavaşlatıcı etkisine örnek olarak gösterilebilir?

- A) Balkondan düşen mandal
- B) Frenine basılan araba
- C) Yaydan çıkan ok
- D) Uzaya fırlatılan mekik

5. Aşağıdakilerden hangisi doğru bir bilgidir?

- A) Cisme uygulanan her kuvvet cismi hareket ettirir.
- B) Cisme uygulanan her kuvvet cismin yönünü değiştirir.
- C) Cismin hareketine ters yönde uygulanan kuvvet cismi durdurabilir.
- D) Cisme uygulanan her kuvvet cismin şeklini değiştirir.

6. Aşağıdaki cisimlerden hangisine uygulanan kuvvet cismin kırılmasına sebep olur?

- A) Oyun hamuru
- B) Kürdan
- C) Sünger
- D) Lastik

7. I. Duran bir arabanın hareket etmesi
 II. Bir okun hedef tahtasına saplanarak durması
 III. Üzerine basılan tahta cetvelin kırılması

Yukarıdakilerden hangileri kuvvetin etkisiyle gerçekleşir?

- A) Yalnız I
 B) Yalnız II
 C) I ve II
 D) I, II ve III

8.



Halil çöp poşetini çekerken, Ali de ok yönünde bir kuvvet uygularsa aşağıdakilerden hangisi gerçekleşir?

- A) Halil'in yükü azalır.
 B) Halil'in uygulaması gereken kuvvet artar.
 C) Çöp poşeti ağırlaşır.
 D) Çöp poşetinin hareket yönü değişir.

9. Aşağıdakilerden hangisinde cisme, yönünü değiştirmeye yönelik bir kuvvet uygulanmıştır?

- A) Ali'nin duran topa vurması
 B) Sevgi'nin masa tenisi oynarken rakibinden gelen topa vurması
 C) Köpeğiyle gezintiye çıkan Can'ın köpeğin tasmağını çekmesi
 D) Ali'nin çiviye tahtaya çakması

10. "Tuğçe elindeki elmayı pencereden aşağıya düşürdü."

Aşağıdakilerden hangisi elmanın yere düşerken yaptığı hareketle aynıdır?

- A) Çocukların ip çekme yarışması yapması
 B) Yeşil ışık yandığında Erdem'in gaza basması
 C) Geminin limana yaklaşması
 D) Derya'nın buzdolabının kapısını açması

11. Gamze eliyle sıkarak aşağıdakilerden hangisinin şeklini değiştiremez?

- A) Sünger
 B) Odun parçası
 C) Plastik şişe
 D) Teneke kutu