

KUVVETİN ETKİLERİ GENEL DEĞERLENDİRME 1

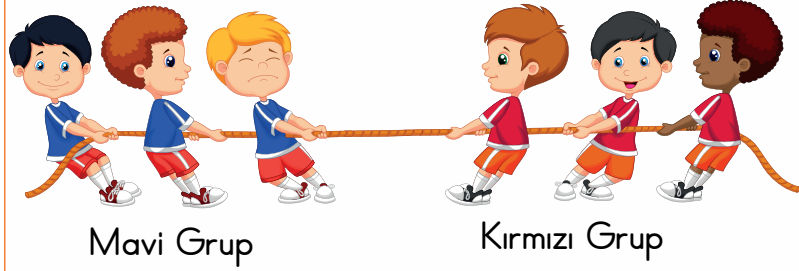
1. Kuvvetin etkileri ile ilgili verilen bilgilerden hangi seçenekte yanlış bilgi vardır?

- A) Kuvvet, cisimlere etki ederek onların hareketini hızlandırır.
- B) Kuvvet, cisimlere etki ederek onların hareketini yavaşlatır.
- C) Kuvvet, cisimlere etki ederek onların hareketini durdurur.
- D) Kuvvet, cisimlere etki ederek onların kütlelerini artırır.

- Basketbolcu, duran topa kuvvet uygulayarak onu potaya atar.
- Çekilen tekerlekli bavul hareket eder.
- Frene basınca arabanın hızı artar.
- Alışveriş arabası itilerek hareket ettirilir.
- Kuvvet, duran cisimleri hareket ettirir, onların hareket hızını artırır.

2. Yukarıda kuvvetin etkileri ile ilgili olarak verilen bilgilerden kaç tanesi doğrudur?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5



3. Yukarıda halat yarışı yapan Mavi ve Kırmızı Grup için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Her iki grup halata itme kuvveti uygular.
- B) Her iki grup halata çekme kuvveti uygular.
- C) Mavi grup itme kuvveti, kırmızı grup ise çekme kuvveti uygular.
- D) Kırmızı grup itme kuvveti, mavi grup ise çekme kuvveti uygular.

4. Hareket halindeki bir cismin hızını hangi seçenekteki bilgi doğrultusunda artırabiliriz?

- A) Harekete zıt yönde kuvvet uygulanırsa
- B) Cismin önüne engel konursa
- C) Cismi arka tarafından hareketine zıt yönde çekilirse
- D) Hareketi yönünde kuvvet uygulanırsa

5. Kuvvet ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kuvvet uygulanarak cisimlerin şekli geçici ya da kalıcı olarak değiştirilebilir.
- B) Süngeri sıkınca şeklinin değişip eski hâline dönmesi gibi benzeri olaylar kuvvet uygulanan cisimlerin şeklinin değişmesine örnektir.
- C) Ceviz kabuğu, yumurta, cam, oyun hamuru gibi cisimlere kuvvet uygulandığında bu cisimlerde geçici şekil değiştirme olur.
- D) Sünger, lastik gibi esnek cisimlere kuvvet uygulandığında bunlarda geçici şekil değiştirme olur.

6. Aşağıdaki seçeneklerin hangisinde kuvvet, farklı bir etkiye sebep olmuştur?

- A) Basketbol topunu potaya atarak uygulanan kuvvet
- B) Tenis topunun raketle vurulduğunda karşı tarafa gitmesi
- C) Araçların virajı alması
- D) Kale direğine çarpan topun başka yöne gitmesi,
- E)

7. Kuvvet ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kuvvet uygulanınca bazı cisimlerin şekilleri değişir
- B) Kuvvet cisimlerde kalıcı ve geçici şekil değişikliği yapabilir.
- C) Bitkiler kuvvet olmadan hareket edemezler.
- D) İstasyona yaklaşan tren yavaşlama yapar

- Kuvvet, durmakta olan bir cismin hızını artırabilir.
- Duvara çarpan top, yön değiştirme hareketi yapar.
- Salıncakta sallanan arkadaşımızı arkasından iterek onun hızını yavaşlatırız.
- Oyun hamuru, şekli kolayca değişebilen bir maddedir.
- Havalanan uçak, kuvvetin etkisiyle hızlanır.
- Hareketli cisimler bir engele çarptığı zaman veya kuvvet uygulanınca yön değiştirir.

8. Doğru bilgilerin verildiği cümlelerin başına "D", yanlış olanların başına "Y" yazılacak. Her doğru için 10 puan kazanan ve her yanlış için 2 puan kaybeden Erkan kaç puan almıştır?

- A) 50
- B) 48
- C) 40
- D) 38