

KUVVETİN ETKİLERİ TEST-5

1.

Yandaki görselde verilen saatin akrebi aşağıdaki hareketlerden hangisini yapar?



- A) Yön değiştirme
- B) Sallanma
- C) Dönme
- D) Yavaşlama

3.

Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Havalanmaya çalışan uçak hızlanma hareketi yapar.
- B) Varlıkları hareket ettirmek için sadece itme kuvveti uygularız.
- C) Bir cisme kuvvet uygulandığı zaman cismin şekli değişebilir.
- D) Sünger , yay, top, balon, paket lastiği esnek cisimlere örnektir.

Her cismi kuvvet uygulayarak hareket ettirebiliriz.

Doğru

Yanlış

Hareketli bir cisme hareketine zıt yönde kuvvet uygulandığında cisim yavaşlayabilir veya durabilir.

Top oynayan çocuklar birbirlerine top atarken topun yönünü değiştirirler.

Doğru
1

Yanlış
2

Doğru
3

Yanlış
4

2.

Yukarıda verilenlere göre doğru ifadeyi takip ederek kaç numaralı çıkışa ulaşılır?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

4.

Kuvvet uygulandığında şekli değişen, uygulanan kuvvet ortadan kalktığında tekrar eski şekline dönemeyen cisimlere esnek olmayan cisimler denir. Buna göre aşağıda verilen görsellerden hangisi esnek olmayan cisimlere örnektir?

A)



B)



C)



D)





5. İnişe geçen uçak aşağıdaki hareketlerden hangisini yapar?

- A) Yavaşlama
- B) Hızlanma
- C) Yön Değiştirme
- D) Sallanma



6. Kaplumbağa ve tavşan ormanda koşu yarışı yapmaya karar veriyorlar. Yapılan bu koşu yarışmasını tavşan kazanıyor. Buna göre aşağıdaki seçeneklerde verilen hangi ifade doğrudur?

- A) Kaplumbağa, tavşandan daha hızlı hareket ediyor.
- B) Tavşan, kaplumbağadan daha hızlı koşuyor.
- C) İkisi de aynı hızda koşuyor.
- D) Tavşan, kaplumbağadan daha yavaş hareket ediyor.

7. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Bir varlık bir mesafeyi ne kadar kısa sürede tamamlıyorsa o kadar hızlıdır.
- B) Bir varlık bir mesafeyi ne kadar uzun sürede tamamlıyorsa o kadar hızlıdır.
- C) Bir varlık bir mesafeyi ne kadar uzun sürede tamamlıyorsa o kadar yavaştır.
- D) Bir varlığın hızı arttıkça mesafeyi tamamlayacağı süre azalır.



- Cisimleri hareket ettirmek için itme veya çekme kuvvetini kullanılır.
- Uygulanan kuvvet yeterli değilse cisim hareket etmez.
- Bütün cisimleri iterek veya çekerek hareket ettirebiliriz.
- Bir masayı hareket ettirdiğimiz kuvvet ile bir arabayı da hareket ettirebiliriz.

8. İtme ve çekme kuvveti ile ilgili olarak yukarıda verilen ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4