

MEB KAZANIM DEĞERLENDİRME SINAVI

1.

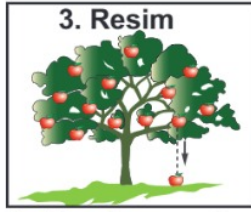
1. Bazı hareketler aşağıdaki açıklamalı resimlerde verilmiştir:



1. Resim
Top, kale direğine çarptıktan sonra uzaklaşıyor.



2. Resim
Haretek hâlindeki bisikletin frenine basılıyor.



3. Resim
Daldan kopan elma yere düşüyor.

Bu hareketler, yavaşlayan, hızlanan ve yön değiştiren hareket olarak sınıflandırılırsa, aşağıdakilerden hangisi doğru olur?

	1. Resim	2. Resim	3. Resim
A)	Hızlanan	Yön değiştiren	Yavaşlayan
B)	Yön değiştiren	Yavaşlayan	Hızlanan
C)	Yön değiştiren	Hızlanan	Yavaşlayan
D)	Yavaşlayan	Yön değiştiren	Hızlanan

2. I- Koşmaya başlayan biri
II- Durağa yaklaşan otobüs
III- Alandan kalkan uçak

Yukarıdaki olayların hangilerinde hızlanma vardır?

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

3. Aşağıdakilerden hangisinin yaptığı hareket çeşidi diğerlerinden farklıdır?

- A) Dönme dolap
B) Salıncak
C) Rüzgârgülü
D) Topaç

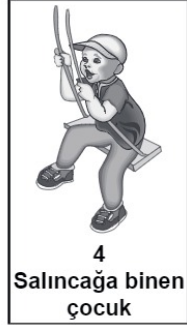
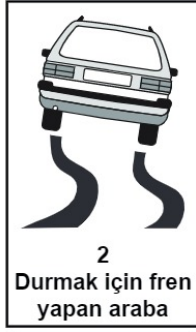
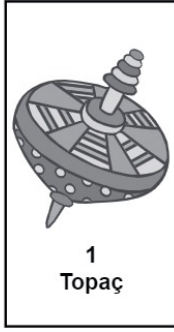
4. Aşağıdakilerden hangisi yaptığı hareket bakımından diğerlerinden farklıdır?

- A) Salıncak
B) Vida
C) Atlıkarınca
D) Yelkovan

5. Aşağıdaki durumların hangisinde varlığın hareketi için dışardan bir kuvvet uygulanması gerekmez?

- A) Kelebeğin uçması
B) Bisikletin yolda gitmesi
C) Ayakla vurulan topun yuvarlanması
D) Ağaç dallarının rüzgâr eserken sallanması

6.



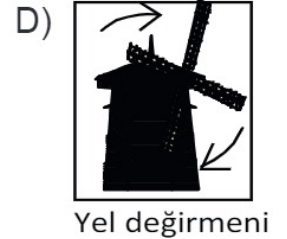
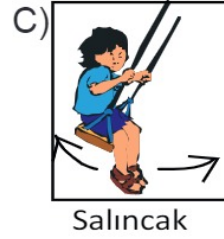
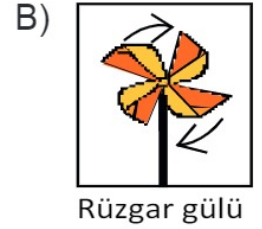
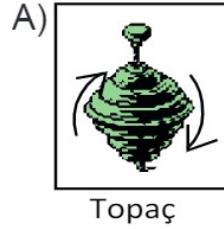
Yukarıdaki varlıklar yaptıkları harekete göre hangi seçenekte doğru sınıflandırılmıştır?

	Yavaşlar	Hızlanır	Sallanır	Döner
A)	2	3	1	4
B)	3	2	1	4
C)	2	3	4	1
D)	3	2	4	1

7. Aşağıdaki olaylardan hangisi yanlıştır?

- A) Duran bir cisme itme veya çekme kuvveti etki ederse cisim harekete geçebilir.
- B) Hareketli bir cisme itme veya çekme kuvveti etki ederse cisim durabilir.
- C) Hareketli bir otomobilin ağaca çarpması sonucu araba ağaca itme kuvveti uygularken ağaç da arabaya itme kuvveti uygular.
- D) Duran bir cisme kuvvet uygulanırsa cisim yavaşlar.

8. Aşağıdakilerden hangisinin yaptığı hareket diğerlerinden farklıdır?



9. Ali yerde duran topa ayağıyla vurunca top duvara çarpıp geri geldi.

Bu olayda kuvvetin top üzerindeki etkileri aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Hareket ettirme ve yön değiştirme
- B) Hareket ettirme ve şekil değiştirme
- C) Durdurma ve şekil değiştirme
- D) Durdurma ve hız değiştirme

10. 10. Aşağıdaki şekillerde, parkta oynayan çocukların yaptıkları hareketler görülmektedir.



Buna göre, çocukların yaptıkları hareketler aşağıdakilerin hangisinde doğru sınıflandırılmıştır?

- | <u>Murat</u> | <u>Sibel</u> | <u>Volkan</u> | <u>Pelin</u> |
|---------------|--------------|---------------|--------------|
| A) Yavaşlayan | Sallanan | Hızlanan | Dönen |
| B) Hızlanan | Dönen | Yavaşlayan | Sallanan |
| C) Yavaşlayan | Dönen | Hızlanan | Sallanan |
| D) Hızlanan | Sallanan | Yavaşlayan | Dönen |

11. 11. Şekilde hareket eden varlıklar gösterilmiştir.



Fareyi görünce kovalamaya başlayan kedi

I



Duvar saati

II

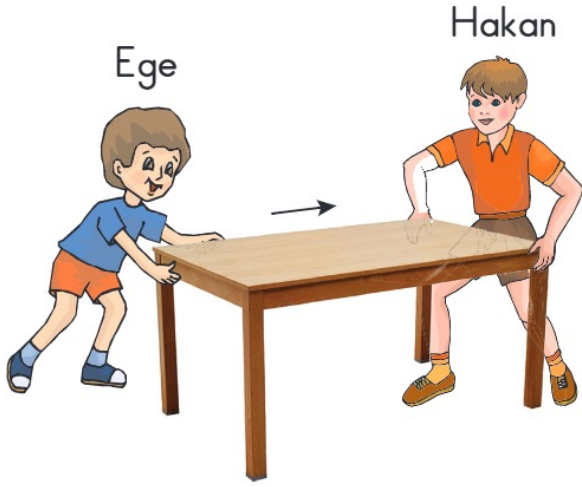
I ve II'deki varlıklarda gözlenen hareketler aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- | <u>I</u> | <u>II</u> |
|--------------|-----------|
| A) Yavaşlama | Sallanma |
| B) Hızlanma | Dönme |
| C) Yavaşlama | Dönme |
| D) Hızlanma | Sallanma |

12. Aşağıdakilerden hangisi oluşabilecek tehlikelere karşı yapmamız gerekenlerden biridir?

- A) Okul merdivenlerini koşmadan inip çıkmak
- B) Yokuş aşağı giden bisikleti aniden durdurmak
- C) Çok hızlı sallanan arkadaşımızın salıncağını elimizle aniden durdurmak
- D) Hareket eden arabadan inmeye çalışmak

13. Hakan ve Ege birlikte, duran masayı ok yönünde hareket ettiriyorlar.



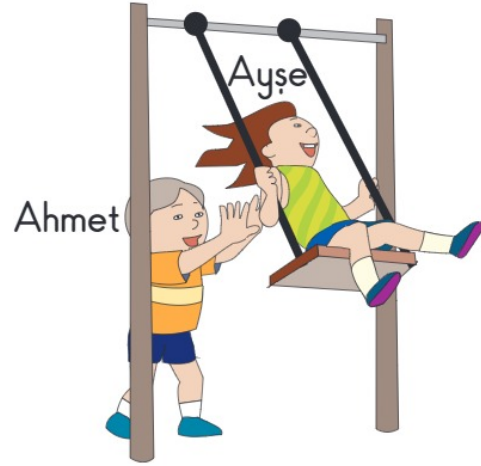
Her ikisi de masanın hareket etmesini sağladıklarına göre aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Ege, masayı kendine doğru çekmektedir.
 B) Masaya itme ve çekme kuvveti uygulanmaktadır.
 C) Hakan, masayı Ege'ye doğru itmektedir.
 D) Masa iki farklı yönde hareket etmektedir.

14. Hareket hâlindeki ulaşım araçlarının neden olabileceği tehlikelerden korunmak için aşağıdakilerden hangisinin yapılması doğrudur?

- A) Kaldırım olan yerlerde daima kaldırımdan yürümeliyiz.
 B) Ulaşım araçları yavaşladığı anda beklemeden araçtan inmeliyiz.
 C) Hareket hâlindeki araçlardan inmek için araç durmadan ayağa kalkmalıyız.
 D) Taşıtlardan indiğimizde hemen karşıdan karşıya geçmeliyiz.

15. Ahmet, salıncakta sallanmakta olan Ayşe'yi şekildeki gibi bir kez itip bırakarak daha yükseğe çıkmasını sağlıyor. Bir süre sonra salıncak kendiliğinden hareketsiz hâle geliyor.



Bu olayda salıncak aşağıdakilerden hangisini yapmamıştır?

- A) Durma
 B) Sallanma
 C) Yavaşlama
 D) Çarpışma

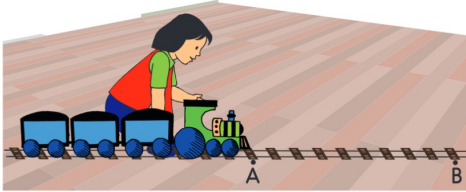
16. Bir gösteri sırasında Selin elindeki topları birbirine değdirmeden şekildeki gibi havada çevirmektedir.



Aşağıdakilerden hangisi topların hareketi sırasında gözlenmez?

- A) Yavaşlama
B) Hızlanma
C) Çarpışma
D) Yön değiştirme

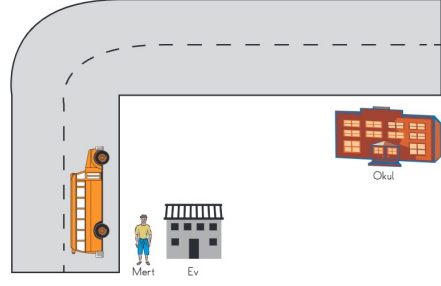
17. Ayşe duran oyuncak trenini lokomotiften tutarak tren yolunda A noktasından B noktasına doğrusal ve yatay olarak hareket ettiriyor.



Buna göre aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Ayşe lokomotifte kuvvet uygulamıştır.
B) Vagonlara kuvvet uygulanmamıştır.
C) Tren, Ayşe'nin kuvvet uyguladığı yöne zıt yönde hareket etmiştir.
D) Ayşe, treni geriye çekip bırakmıştır.

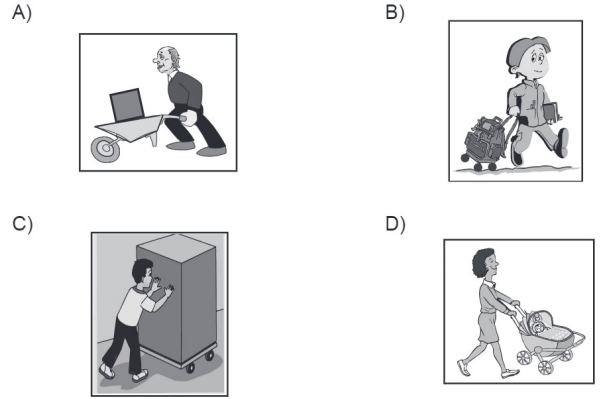
18. Okul servisi Mert'i evinden alarak şekildeki yolu kullanıp okula götürmektedir.



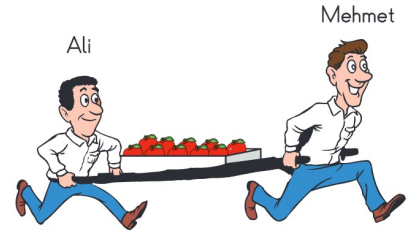
Buna göre servisin hareketi, kuvvetin hangi etkisine örnek verilebilir?

- A) Dönme
B) Sadece hızlanma
C) Yön değiştirme
D) Sadece yavaşlama

19. Aşağıdakilerin hangisinde çekme kuvveti uygulanmıştır?



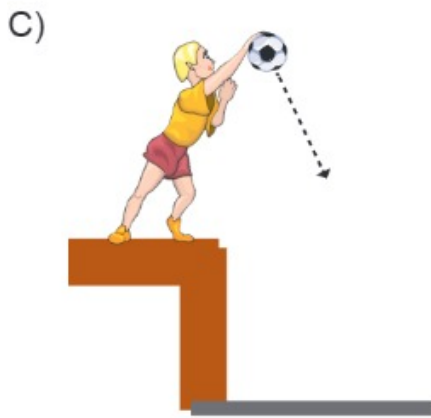
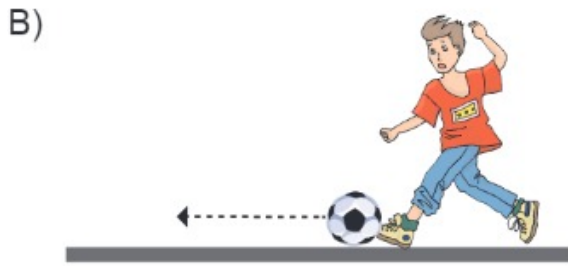
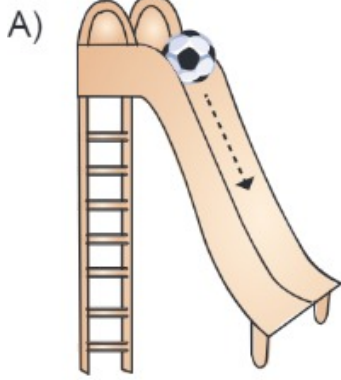
20. Ali ve Mehmet içinde meyve bulunan kutuyu taşımaktadır.



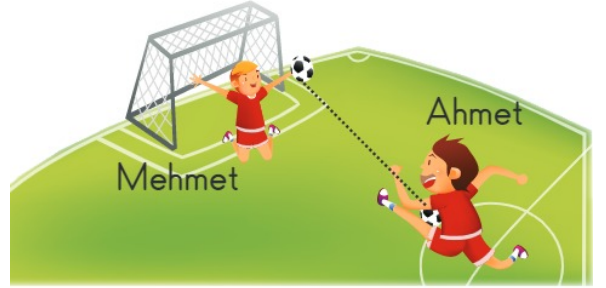
Ali ve Mehmet'in hareketi için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Her ikisi de itme
B) Her ikisi de çekme
C) Ali'nin itme, Mehmet'in çekme
D) Ali'nin çekme, Mehmet'in itme

21. Aşağıdaki durumların hangisinde futbol topunun ok yönündeki hareketi engellenmiştir?



22. Ahmet duran topa ayağıyla vuruyor. Daha sonra hareket hâlindeki topu kalede duran Mehmet şeklindeki gibi elleriyle durduruyor.



Buna göre Ahmet ve Mehmet'in topa uyguladığı kuvvetin itme ve çekme kuvveti olarak sınıflandırılması aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	Ahmet	Mehmet
A)	İtme	İtme
B)	Çekme	Çekme
C)	İtme	Çekme
D)	Çekme	İtme

23. Aşağıdaki varlıklardan hangisinin hareketi, sallanma hareketine örnek gösterilebilir?

- A) Rüzgarın etkisiyle hareket eden ağaç yaprağı
- B) Hareket etmekte olan arabanın tekerleği
- C) Otobüse yetişmek için koşan adam
- D) Çimlerin üzerinde yuvarlanan top

24. Bazı hareket örnekleri resimlerde açıklamaları ile verilmiştir.



Buna göre örneklerdeki hareketlerin hızlanma, yavaşlama ve yön değiştirme olarak eşleştirilmesi aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

K	L	M
A) Yavaşlama	Yön değiştirme	Hızlanma
B) Yavaşlama	Hızlanma	Yön değiştirme
C) Yön değiştirme	Yavaşlama	Hızlanma
D) Hızlanma	Yavaşlama	Yön değiştirme

25. Öğrenciler aşağıda bazı örnekler vermişlerdir.



Bu öğrencilerden hangisi kuvvetin cisimler üzerindeki yön değiştirme etkisini örnek vermiştir?

- A) Ayça B) Melih C) Selim D) Eda