

ÇIKARMA PROBLEMLERİ

1. Bir fabrikada her gün 450 paket çikolata üretilmektedir. Üretilen bu çikolataların 250 paketi aynı gün marketlere gönderilmektedir. Buna göre bir gün içinde fabrikada kalan çikolatalar kaç pakettir?
2. Ayça kitabının ilk gün 120 sayfasını, ikinci gün 160 sayfasını okuyor. Ayça' nın kitabı 500 sayfa olduğuna göre Ayça kitabı bitirmek için daha kaç sayfa okumalıdır?
3. Bir iş yerinde 382 bayan işçi, 249 erkek işçi çalışmaktadır. Bu işçilerin içinden 128 tanesi mühendis olduğuna göre, mühendis olmayan işçi kaç kişidir?
4. Murat 680 tane misketinin bir kısmını arkadaşına veriyor. Murat' ın elinde 341 misket kalıyor. Acaba Murat arkadaşına kaç tane misket vermiştir? Bulabilir misiniz?
5. Bir spor karşılaşmasında 1. ye 475 TL, 2. ye 375 TL para ödülü veriliyor. Toplam dağıtılan para 995 TL olduğuna göre 3. olan sporcuya kaç TL para ödülü verilmiştir?
6. Mahallemizin sütçüsü 360 litre olan sütünün 245 litresini satıyor. Sütçümüzün satamadığı süt kaç litredir?

7. Evimize gelen faturada toplam ödenecek tutar 391 TL olarak görünüyor. Bu faturada 67 TL telefon parası, 145 TL elektrik parasıdır. Su parası miktarı görülmemektedir. Acaba faturamızdaki su parası kaç TL' dir?

8-Sarı kız'ın bir hafta da verdiği 280 litre sütün 124 litresi ile peynir, 75 litresi ile yağ , geriye kalan sütle de yoğurt yapılıyor. Yoğurt yapılan süt miktarı kaç litredir?

9-Çiftçi Şirin bahçeye 257 tane çiçek diyor. Bunların önce 97'si daha sonra 101 tanesi kuruyor. Bunun üzerine Şirin, 185 tane daha çiçek diyor. Şimdi bahçede ne kadar çiçek vardır?

10- Erdem hafta sonu 124 matematik, bunun 55 fazlası Türkçe sorusu çözmüştür. Erdem hafta sonu kaç tane soru çözmüştür?

11 -Bir ormanda yaşayan küçük sincap, kış için 412 tane fındık, fındığın 116 fazlası palamut , toplamış. Kışın bunların 368 tanesini yemiş. Buna göre sincabın yiyeceklerinin son durumu nedir?

HAREKET VE KUVVET

A) Noktalı yerlere “hızlıdır” veya “yavaştır” sözcüklerinden uygun olanını yazalım.

- a) Rüzgar, kasırgadan
- b) Tavşan, kaplumbağadan
- c) Uçak, arabadan
- ç) Timsah, köpek balığından
- d) Bisiklet, motosikletten

B) “Duran cisimleri hareket ettirmek için veya hareket eden cisimleri durdurmak veya yavaşlatmak için cismi iter veya çekeriz. Yaptığımız bu harekete kuvvet denir.”

Buna göre aşağıdaki durumlarda hangi tür kuvvetin uygulandığını işaretleyin.

DURUM	İTME	ÇEKME
Halat çekme oyunu oynamak		
Bebek arabası sürmek		
Yere tebeşirle, soldan sağa doğru çizgi çizmek		
Arkadaşına frizbi atmak		
Sınıfın kapısını açmak		
Arkadaşını salıncakta sallamak		
Ayakkabımızın bağcıklarını bağlamak		
Tahtaya çivi çakmak		
Topa vurmak		
Yolda yürüyen kardeşini kaldırıma çıkarmak.		

C) Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına “D”, yanlış olanların başına “Y” yazalım.

- () Kuvvet hareketsiz cisimlerin hareket etmemesini sağlar.
- () Salıncaktaki çocuk dönme hareketi yapar.
- () Kuvvet cisimlerin hızını artırabilir.
- () Telefon tuşuna uygulanan kuvvet itme kuvvetidir.
- () Kuvvet, cisimlerin şeklini, yönünü değiştirir.
- () Havaya atılan top yere düşerken hızlanır.
- () Cansız varlıklar dışarıdan bir etki olmadan hareket edebilirler.

KUVVET VE HAREKET TESTİ

1.  Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A).Çantayı yerden alırken çekme kuvveti uygularız.
- B)Buzdolabın kapağını açmak için itme kuvveti uygularız.
- C) Gelen topa vurmak için itme kuvveti uygularız.

2.  1.Kuvvet bir cismin hareket ettirebilir.
2. Şeklini değiştirebilir
3.Hareket eden cismi durdurabilir.
4.Cismin adını değiştirebilir.

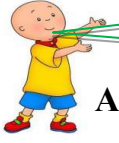
Yukarıdaki kuvvetle ilgili bilgilerden kaç tanesi doğrudur ?

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

3.  Aşağıdakilerden hangisi hareket halindedir?

- A) 
- B) 
- C) 

4) Aşağıdakilerden hangisi itme kuvvetine örnektir?

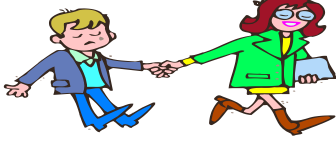


A) Pencereyi açma

B) El arabasını sürme

C) Kitabı önüne alma

5.



Yukarıdaki görsel ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez ?

A) Çocuk anneyi yavaşlatıyor.

B) Anne ve çocuk çekme kuvveti uyguluyor.

C) Anne itme kuvveti uyguluyor.

6.



1. Sünger

2. Cetvel

3. Oyun hamuru

Yukarıdakilerden kaç tanesi kuvvet etkisiyle şekil değiştirdikten sonra eski haline döner?

A) 3

B) 2

C) 1

7) 8 yaşındaki Deniz, aşağıdaki varlıklardan hangisini iterek hareket ettiremez?

A) Sınıftaki sırayı

B) Taksiyi

C) Bisikleti

8) Buzdolabını açıp içerisinden bir elma alıp sonra buzdolabını kapatan bir kişi, sırayla hangi kuvveti uygulamıştır?

A) Çekme – İtme

B) İtme – döndürme

C) Çekme – Yön değiştirme

9) I. Bisiklet

II. Tır

III. Motosiklet

IV. Otomobil

Yukarıda verilen araçların yapabilecekleri hızları göz önüne alarak hızlıdan yavaşa doğru sıralanması aşağıdakilerden hangisi olur?

A) I – III – IV – II

B) IV – II – III – I

C) III – II – I – IV

10) Aşağıda verilenlerden hangisi için kuvvet etkisine gerek yoktur?

A) Kazma ile kuyu kazmak.

B) Marketten alınan poşetleri taşımak.

C) Film izlemek.

11) Oğuz elindeki topu aşağıdakilerden hangisine atarsa top, yön değiştirme hareketi yapmaz?

A) Kalenin direğine

B) Arabanın üstüne

C) Su dolu havuza

12) Analog saatlerde akrep ve yelkovanın yaptığı hareket ile ilgili olarak hangisi söylenebilir?

A) Dönme hareketi yaparlar. B) Sallanma hareketi yaparlar. C) Yön değiştirme hareketi yaparlar.

13) İtme veya çekme kuvveti sonucunda cismin yer değiştirmesine denir.

Cümlesinde boş bırakılan yere getirilmesi gereken sözcük hangisidir?

A) hareket

B) güç

C) hız

14) Aşağıdakilerden hangisi kuvvetin hareket ettirebilme özelliği için uygun bir örnek değildir?

A) Duvara sabitlenen dolabın itilmek istenmesi

B) Alışveriş sepetinin itilmesi

C) Ağacı sallayarak sararan yapraklarının dökülmek istenmesi

15) “Beyza ile Elanur pikniğe gitmeye karar verirler. Beyza bisikletle giderken Elanur arabayla gider. “Elanur’nun piknik alanına daha önce varmasının sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

A) Beyza’nın bisikleti iyi kullanamaması.

B) Beyza’nın piknik alanını bulamaması.

C) Arabanın daha hızlı hareket etmesi.