

ZİHİNDEN ÇIKARMA İŞLEMİ -1-

Zihinden çıkarma işlemi yaparken kullanılan farklı yöntemler vardır.

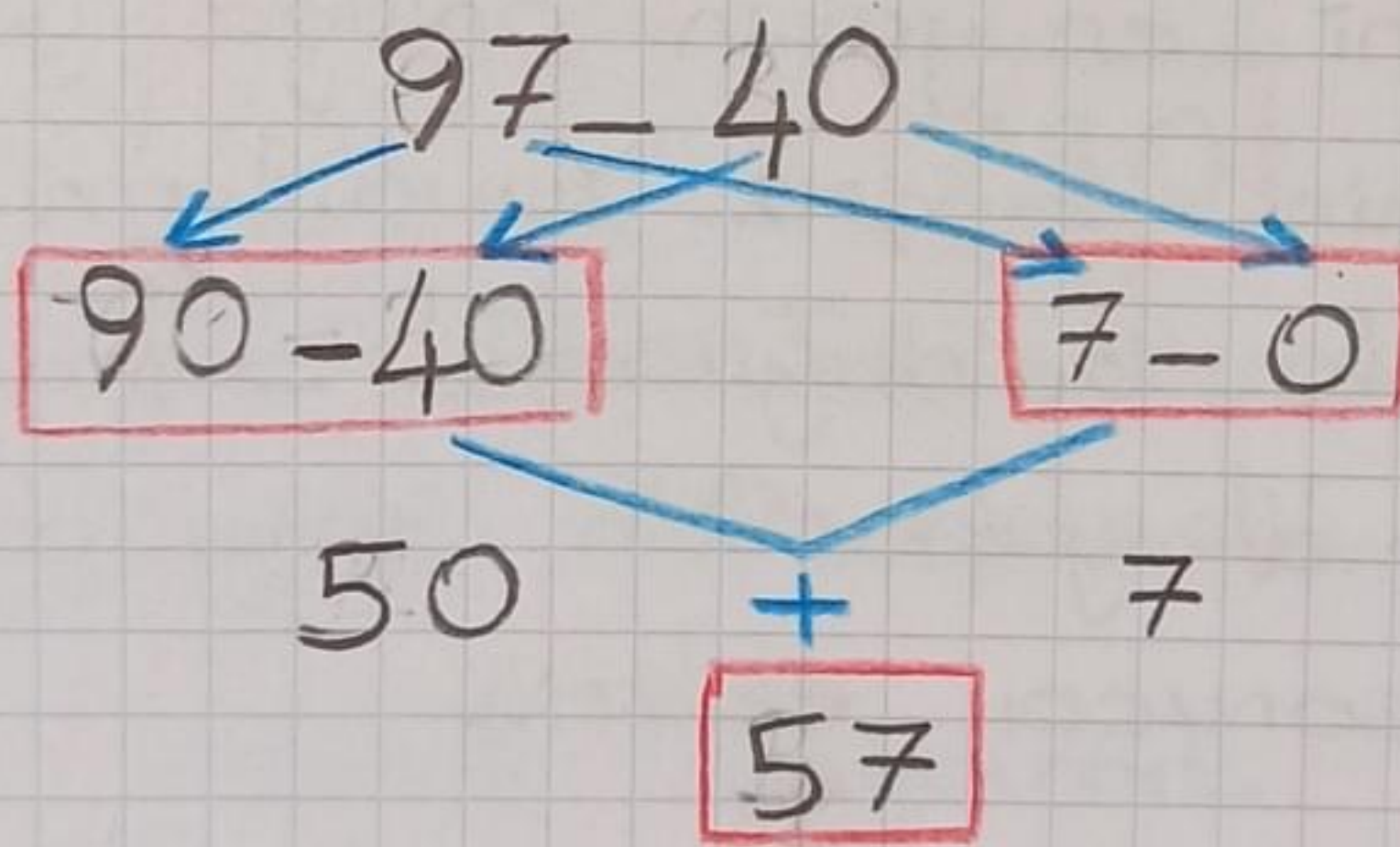


İki basamaklı sayılardan 10'un katı olan bir sayıyı zihinden çıkarırken;

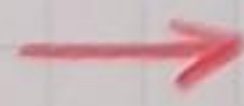
1- Sayıları onluk ve birliklerine ayırarak sayıların farkını bulabiliriz.

Örnek:

97 - 40 işlemini yapalım.



$$\begin{array}{r} 97 \\ - 40 \\ \hline \end{array}$$



9 onluk
4 onluk

$$\begin{array}{r} 9 \\ - 4 \\ \hline 5 \end{array}$$

5 onluk = 50

7 birlik
0 birlik

$$\begin{array}{r} 7 \\ - 0 \\ \hline 7 \end{array}$$

7 birlik = 7

$$\begin{array}{r} 50 \\ + 7 \\ \hline 57 \end{array}$$

Onluklardan onlukları, birliklerden birlikleri çıkarıp, sonuçları toplarız.

2. Sayıları en yakın onluğa yuvarlayarak sayıların farkını bulabilirsiniz.

Örnek: $78 - 20$ işlemini yapalım.

$$\begin{array}{r} 78 \\ - 20 \\ \hline \end{array} \rightarrow 78 + 2 = 80 \rightarrow \begin{array}{r} 80 \\ - 20 \\ \hline 60 \end{array} \quad \begin{array}{r} 60 \\ - 2 \\ \hline 58 \end{array}$$

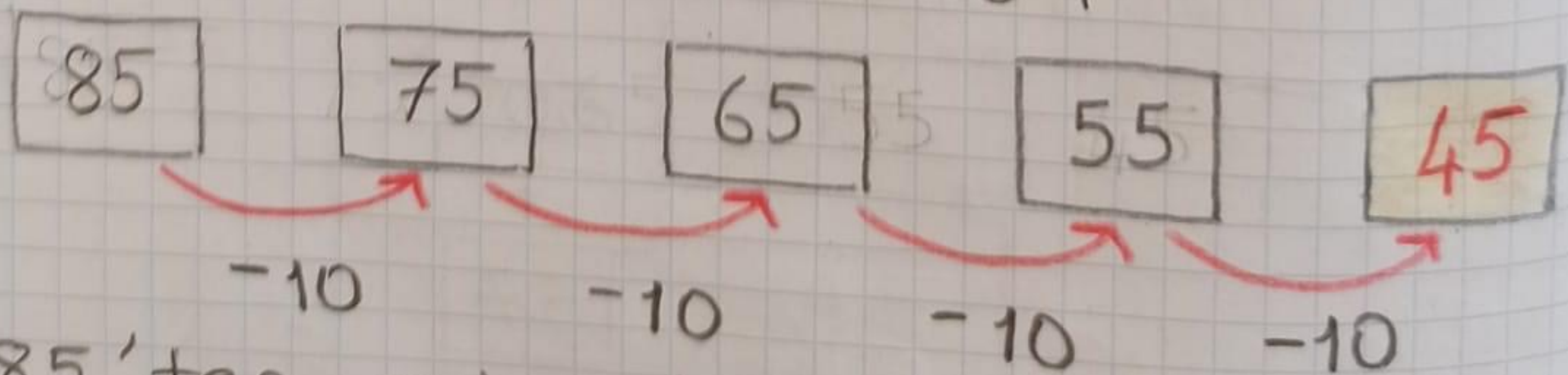
Örnek: $63 - 10$ işlemini yapalım.

$$\begin{array}{r} 63 \\ - 10 \\ \hline \end{array} \rightarrow 63 - 3 = 60 \quad \begin{array}{r} 60 \\ - 10 \\ \hline 50 \end{array} \quad \begin{array}{r} 50 \\ + 3 \\ \hline 53 \end{array}$$

Sayılardan birini en yakın onluğa yuvarlayıp çıkarma işlemini yaparız. Yuvarlama yaparken sayı eklediyssek bulduğumuz sonuçtan çıkarırız. Yuvarlama yaparken sayı azalttıysak bulduğumuz sonucu ekleriz.

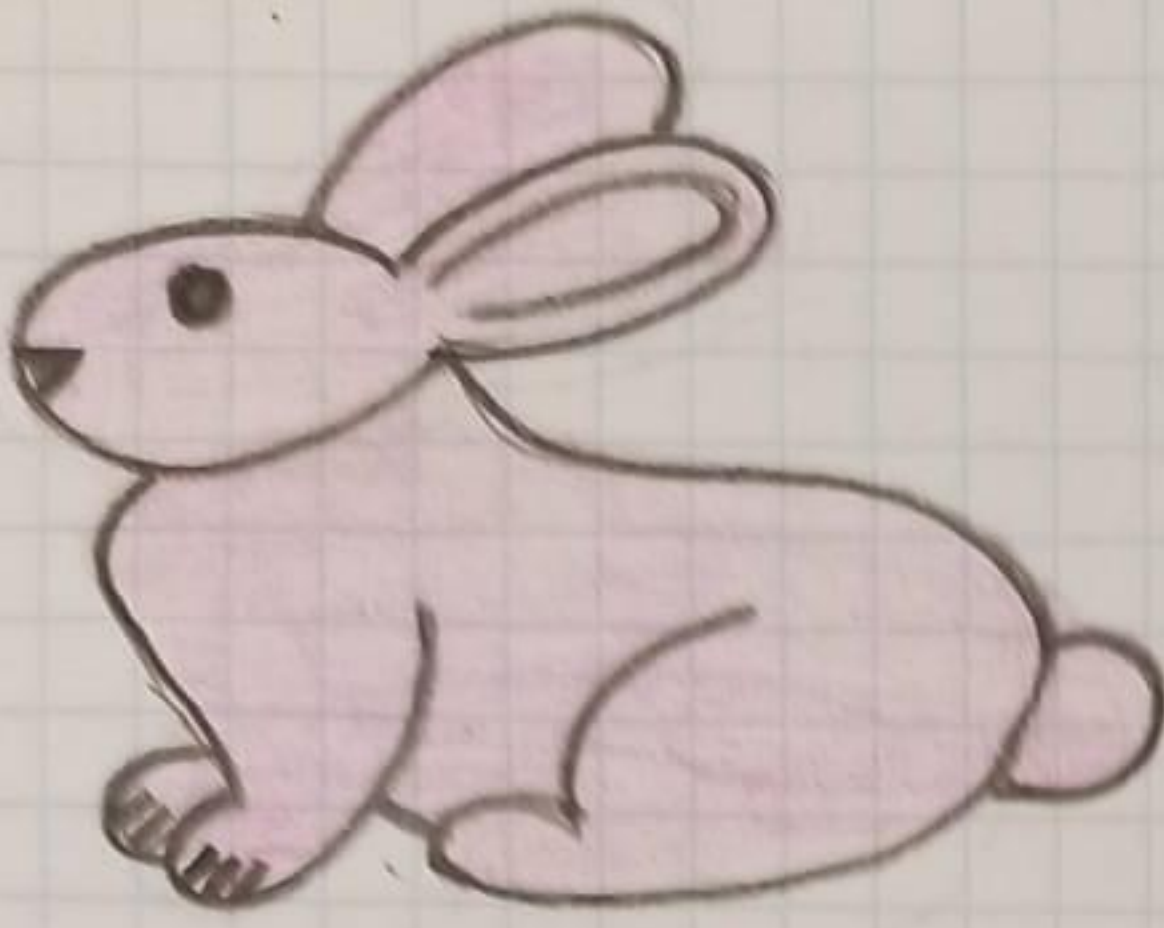
3. Geriye ritmik sayarak sayıların farkını bulabilirsiniz.

Örnek: $85 - 40$ işlemini yapalım.



85'ten geriye 4 kez onar ritmik sayarız. (40 4 onluk olduğu için 4 kez sayarız)

$85 - 40 = 45$



100'ün katı olan
doğal sayılardan
10'un katı olan iki
basamaklı doğal
sayıları zihinden
çıkarırken:

-3-

1- Eksilene ve çıkana sayı eklemesi
yaparak sayıların farkını bulabiliriz.

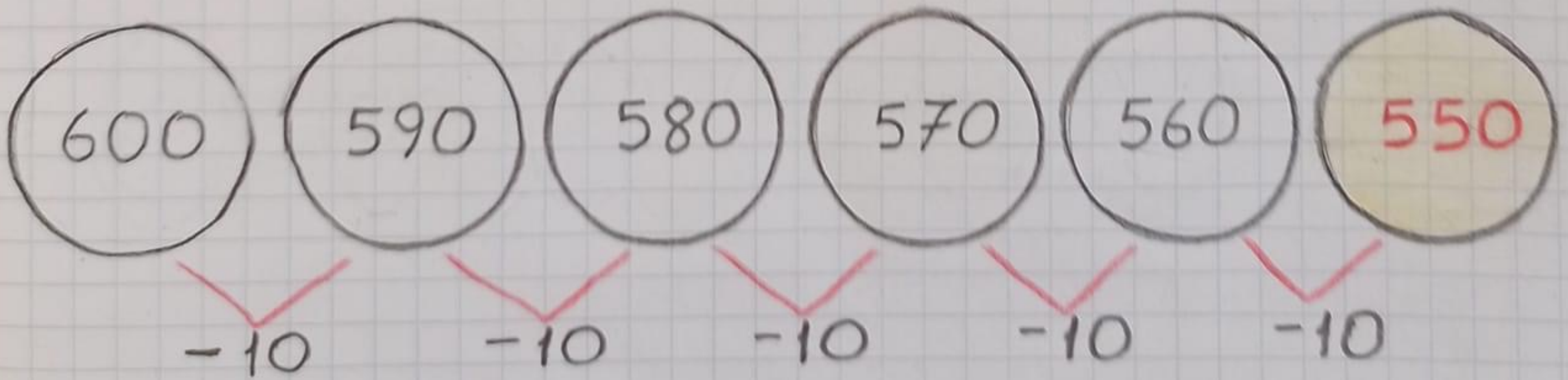
Örnek: $800 - 70$ işlemini yapalım.

$$\begin{array}{r} 800 \\ - 70 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{l} + 30 \longrightarrow 830 \\ + 30 \longrightarrow 100 \end{array}$$
$$\boxed{730}$$

Çıkan sayıyı 100'e tamamlamak için ek-
silen ve çıkana 30 ekledik.

2- Geriye ritmik sayarak sayıların
farkını bulabiliriz.

Örnek: $600 - 50$ işlemini yapalım.



600'den geriye 5 kez onar ritmik sayarız.
(50, 5 onluk olduğu için 5 kez sayarız)

$$600 - 50 = \boxed{550}$$

TASARRUFLU OKUL

~1~

Okuldaki Kaynaklarımızı Etkili ve Verimli Kullanıyoruz

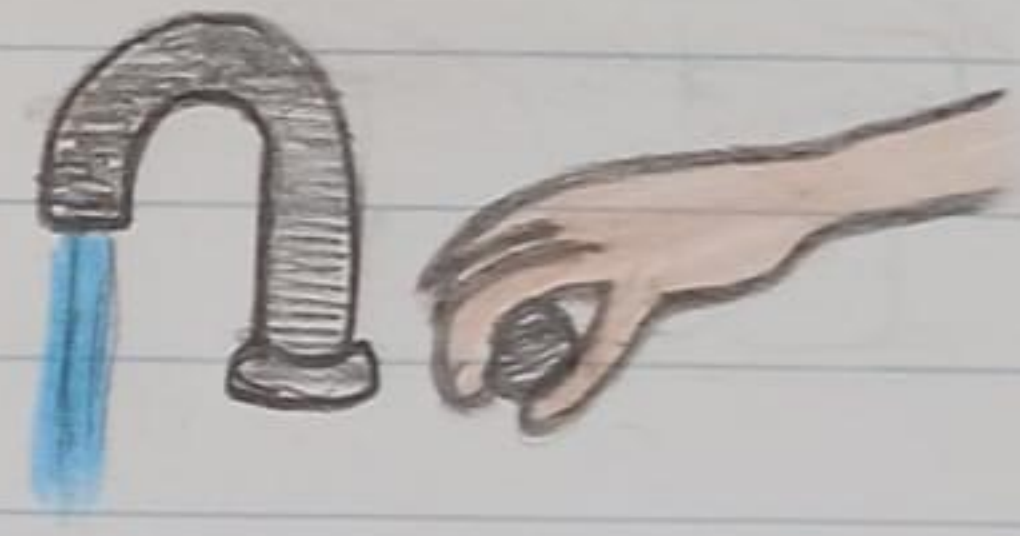
Okulumuzda aydınlatma, ısınma ve temizlik gibi ihtiyaçlarımızı çeşitli kaynaklar ile karşılarız.

Aydınlatma için → Elektrik

Isınma için → Doğal gaz veya kömür, odun

Temizlik için → Su, sabun, peçete, tuvalet kağıdı kullanırız.

Okulumuzda kullandığımız kaynakları etkili ve verimli kullanmak hepimizin sorumluluğudur.



♥ Okuldaki kaynakları verimli kullanmak için dikkat etmemiz gerekenlerden bazıları:

- ★ Gereksiz yanan lambaları kapatmalıyız.
- ★ Boşa akan muslukları kapatmalıyız.
- ★ Soğuk havalarda pencereleri gereksiz yere açmamalıyız.
- ★ Su damlatan, bozulmuş muslukları öğretmenimize veya hizmetliye bildirmeliyiz.
- ★ Tuvaletlerde sabun, tuvalet kağıdı gibi malszemeleri ihtiyacımız kadar kullanmalıyız.
- ★ Ortak kullanım alanlarını düzenli ve temiz kullanmalıyız.

VARLIKLARIN HAREKET ÖZELLİKLERİ 2

-1-

Varlıkların 5 çeşit hareket özelliği vardır.

1. Hızlanma Hareketi

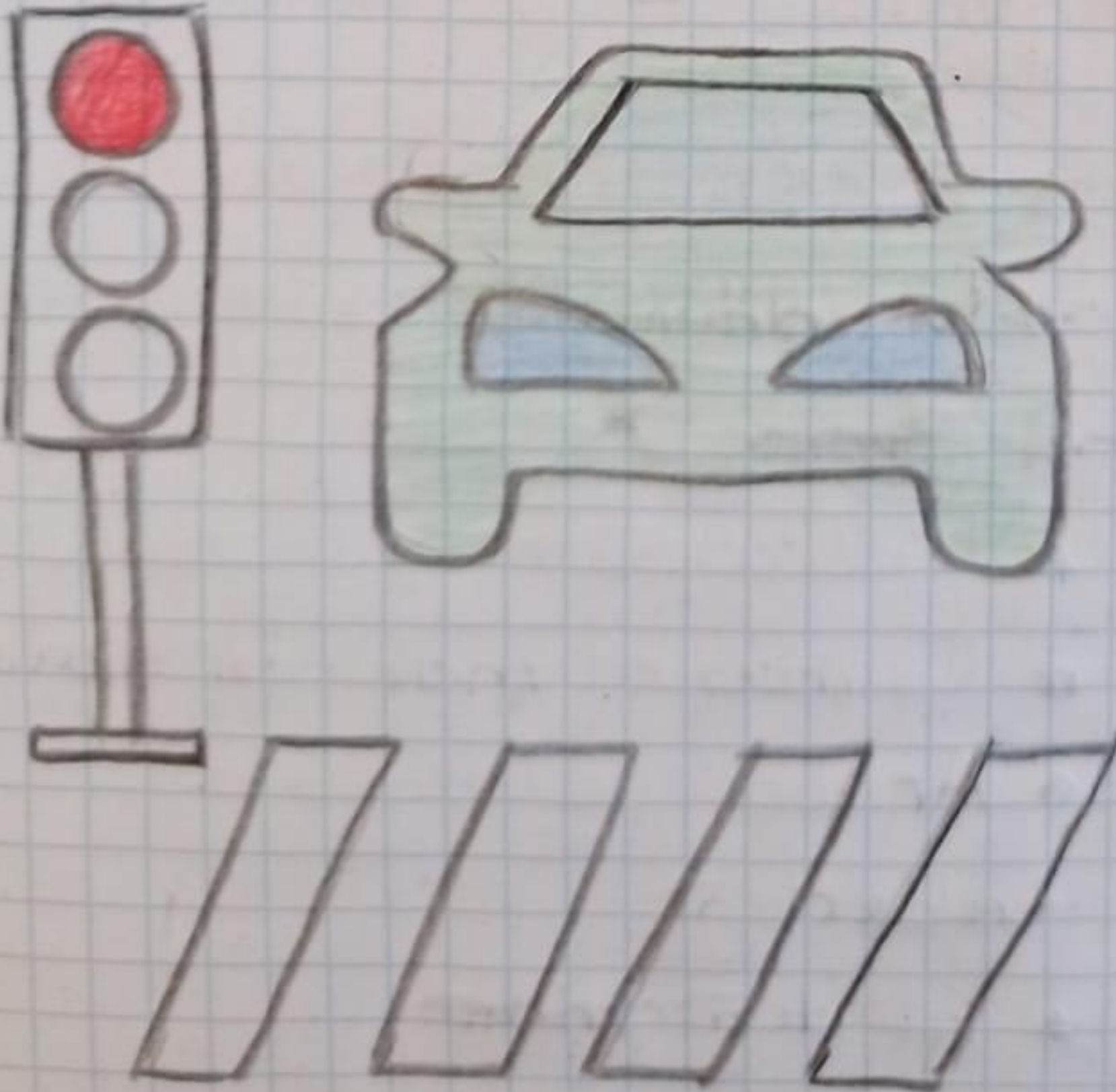


Bir hareketlinin hızının zamanla artmasıdır.

~ Örnekler ~

- Fırlatılan füze
- Yokuştan yuvarlanan top
- Araba yarışına başlayan otomobil
- Kaydıraktan kayan kişi
- Kışın kayakla kayan kişi

2. Yavaşlama Hareketi



Bir hareketlinin hızının zamanla azalmasıdır.

~ Örnekler ~

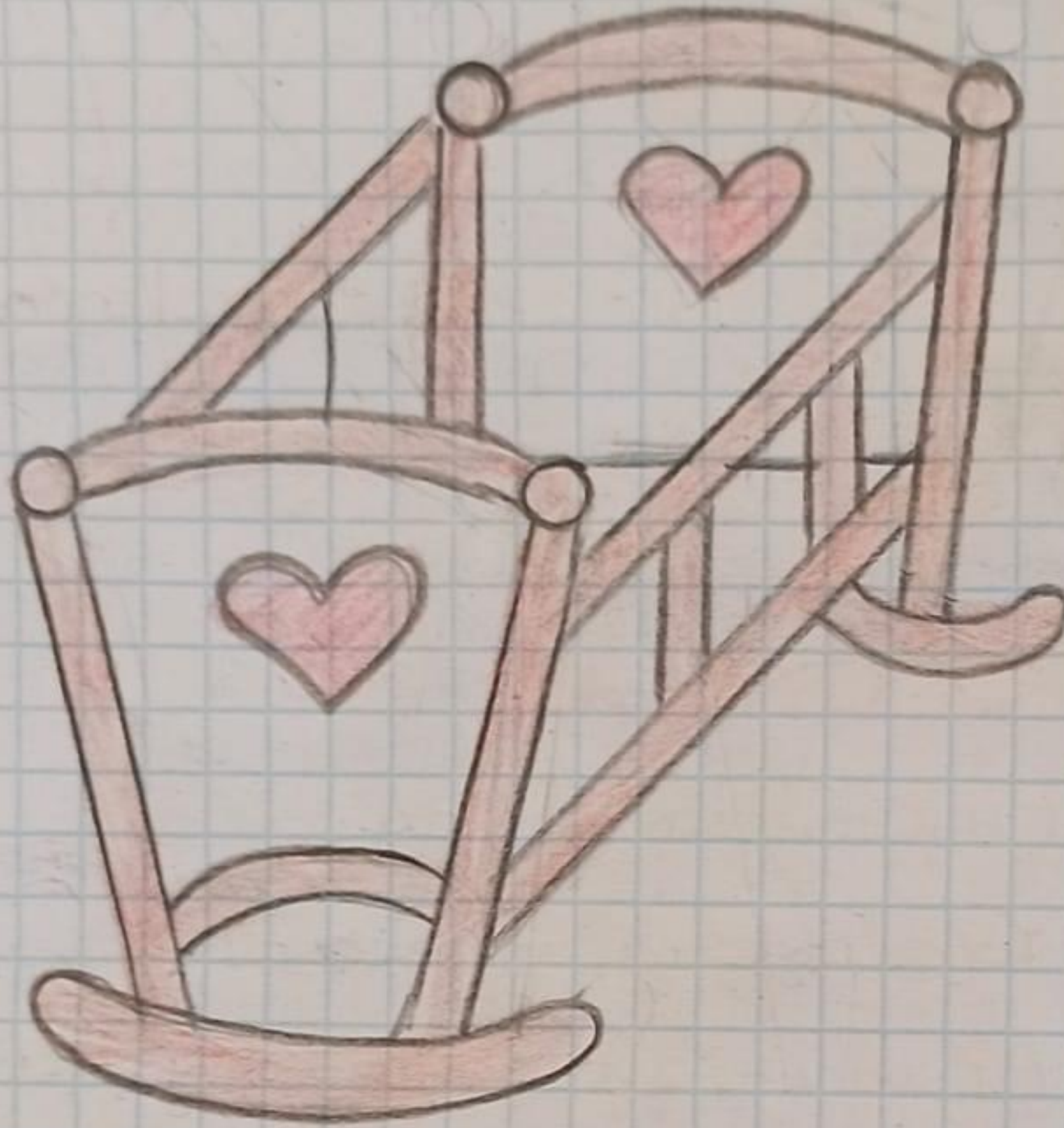
- Kırmızı ışığı gören sürücü
- İstasyona yaklaşan tren
- Asansörün duracağı kata gelince yavaşlaması

3- Sallanma Hareketi

Bir varlığın sağa sola, öne arkaya yaptığı harekettir.

~ Örnekler ~

- Saatin sarkacı
- Lunaparklardaki gondol
- Denizlerde veya göllerde dalga ile hareket eden kayık
- Rüzgarda sallanan bayrak



4- Dönme Hareketi

Bir varlığın kendi etrafında ya da başka bir varlığın etrafında hareket etmesidir.

~ Örnekler ~

- Vantilatör pervanesi
- Topaç
- Helikopter pervanesi
- Çamaşır makinesi kazanı
- Araba ve bisiklet tekerleği
- Yel değirmeni



5. Yön Değiştirme Hareketi

-3-



Bir varlığın hareket yönünden başka bir yöne yönelmesidir.

~ Örnekler ~

- Tenis oynayan kızilerin topu.
- Kalecinin kurtardığı top.
- Voleybol oyununda paslaşan kişiler topa yön değiştirme hareketi yaparlar.



Aşağıdaki soruları cevaplayalım.

1. Aşağıdakilerden hangisi hareket çeşitlerinden biri değildir?

- A) Dönme B) Sallanma C) Oturma

2. Parktaki salıncanın yaptığı hareket hangisidir?

- A) Sallanma B) Hızlanma C) Yön değiştirme

3. Aşağıdakilerden hangisi yön değiştirme hareketi yapar?

- A) Durağa yaklaşan otobüs
B) Kırmızı ışıkta duran araba
C) Virajı dönen araba

4- Aşağıdaki hareket örneklerinden -4-
hangisi farklıdır?

- A) Tekerleğin hareketi
- B) Dönme dolabın hareketi
- C) Bebek beşiğinin hareketi

5- Aşağıdakilerden hangisinde hareketli
bir varlıktan söz edilemez?

- A) Kitaplıkta duran kitap
- B) Rüzgarda sallanan bayrak
- C) Patenle kayan çocuk

6- Aşağıdakilerden hangisi dışardan bir
etki olmadan hareket edemez?

- A) Kedi
- B) Köpek
- C) Top

7- Aşağıdakilerden hangisi hızlanma
hareketine örnektir?

- A) Atlı karıncanın hareketi.
- B) Yokuştan yuvarlanan top
- C) İstasyona yaklaşan tren

8- Aşağıdakilerden hangisi sallanma
hareketine örnektir?

- A) Salıncak
- B) Topaç
- C) Yel değirmeni

9- Lunaparktaki gondol ----- hare-
keti yapar.

Yukarıdaki noktalı yere ne yazılmalıdır?

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

10. Aşağıdaki cümleleri tamam. -5-

Layalım.

yavaşlar

hızlanır

yön değiştirir

döner

sallanır

- Saatin akrep ve yelkovanı
- Duraya yaklaşan otobüs
- Uzaya fırlatılan roket
- Kale direğine çarpan top
- Frenine basılan araba
- Helikopterin pervanesi
- Havaalanına inecek uçak
- Virajı dönen otomobil
- Lunaparktaki gondol
- Ağaçtan düşen armut

11. Aşağıda verilen hareket türlerinin karşılıklarına örnek yazalım.

- Hızlanma →
- Yavaşlama →
- Dönme →
- Sallanma →
- Yön değiştirme →

12. Aşağıdakilerden hangisi hareketli varlıklara örnektir?

- A) Biberon B) Emzik C) Emekleyen bebek

NOKTALAMA İŞARETLERİ

1.

Yazıda okumayı ve anlamayı kolaylaştıran, duygu ve düşünceleri daha açık ifade etmeyi sağlayan işaretlere **noktalama işaretleri** denir.

1. NOKTA (.)



♥ Tamamlanmış cümlelerin sonuna konur.

Atatürk Selanik'te doğdu.
Elmayı çok severim.

♥ Sayılardan sonra sıra bildirmek için konur.
Biz 4. katta oturuyoruz.
Resim yarışmasında 1. oldum.

♥ Tarihlerde gün, ay ve yılı gösteren sayıların arasına konur.
Kız kardeşim 10.06.1982 doğumlu.
Cumhuriyet 29.10.1923 tarihinde ilan edildi.

♥ Saat ve dakikayı gösteren sayıları ayırmak için konur.
Yarın dersimiz 10.20'de başlayacak.
15.15'te doktora gideceğiz.

♥ Bazı kısaltmaların sonuna konur.
Dr. → Doktor
Av. → Avukat
Mah. → Mahalle
Cad. → Cadde
Dr. Mustafa Metin geldi.

♥ Matematikte çarpma işlemi yaparken \times işareti yerine kullanılır.

$$4 \cdot 5 = 20$$

$$3 \cdot 6 = 18$$

♥ Genel ağ adreslerinde kullanılır.
www.eba.gov.tr

2. VİRGÜL (,)



♥ Birbiri ardına sıralanan eş görevli kelimeler arasına konur.
Marketten süt, yumurta, bal ve reçel aldık.
Ayşe, Rabia, Asmin ve Fatma bize gelecek.

♥ Hitap sözlerinden sonra konur.
Canım öğretmenim,
Sevgili konuklar,

♥ Sıralı cümleleri ayırmak için kullanılır.
Sabah kalktı, kahvaltı yaptı.
Bahçeye gitti, çiçekleri suladı.

♥ Cümlede anlam karışıklığını önlemek için kullanılır.

Bebek, arabasına bindi.

Bebek arabasına bindi.

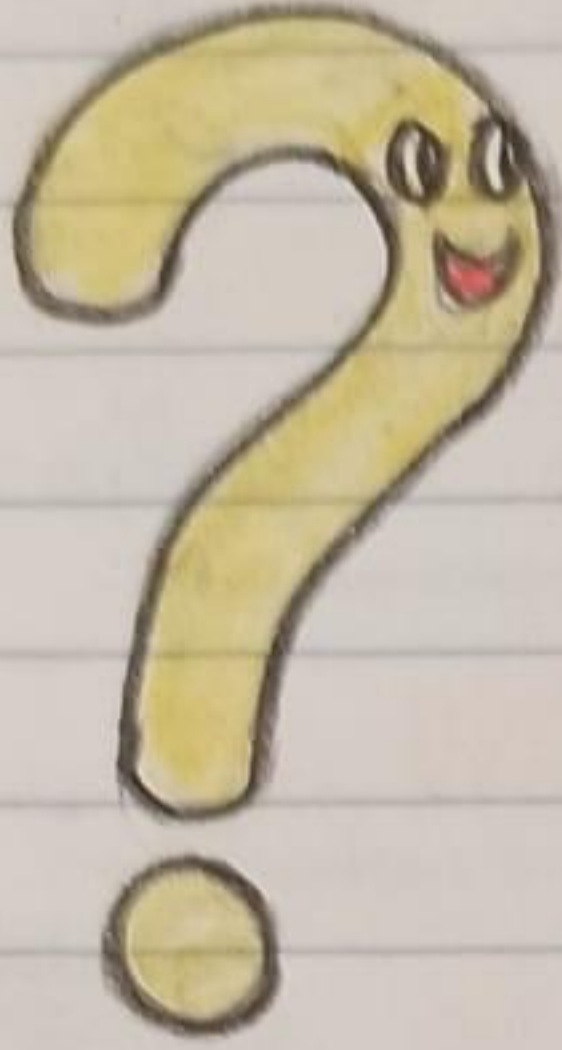
> Farklı anlamda

Yaşlı, adama yardım etti.

Yaşlı adama yardım etti.

> Farklı anlamda

3. SORU İŞARETİ (?)



♥ Soru bildiren cümlelerin sonuna konur.

Sen kaç yaşındasın?
Yemeğini yedin mi?

4. ÜNLEM İŞARETİ (!)



♥ Sevinç, acı, üzüntü, korku, şaşkınlık gibi duygu bildiren cümlelerin sonuna konur.

Eyvah, bardak kırıldı!
Eyvah! Bardak kırıldı.



Yaşasın, sınavı kazandım!
Yaşasın! Sınavı kazandım.

Ey Türk Gençliği!

5. KESME İŞARETİ (')



♥ Özel isimlere gelen bazı ekler kesme işaretiyle ayrılır.

Denizli' de düğünümüz var.

Müge'nin kedisi kaybolmuş.

Atatürk'ün doğum yeri Selanik'tir.

♥ Sayılara gelen ekleri ayırmak için kullanılır.

Sayfa 45'teki örnekleri inceleyelim.

♥ Kısaltmalara gelen ekleri ayırmak için kullanılır.

TBMM'ye gitmek istiyorum.

6-KISA ÇİZGİ (_)



♥ Satır sonuna sığmayan sözcükleri ayırmak için kullanılır.

Atatürk'ü çok seve-
rim.

Yağmur ya-
ğıyor.

♥ Heceleri göstermek için kullanılır

Öğ-ret-men → 3 heceli

Cum-hu-ri-yet → 4 heceli

♥ Matematikte çıkarma işleminin sembolü olarak kullanılır.

$$47 - 13 = 34$$

$$24 - 10 = 14$$

♥ Kelimelerin ve tarihlerin arasına ile, ve anlamı katmak için kullanılır.

2023-2024 Eğitim öğretim yılı

Denizli-Aydın karayolu

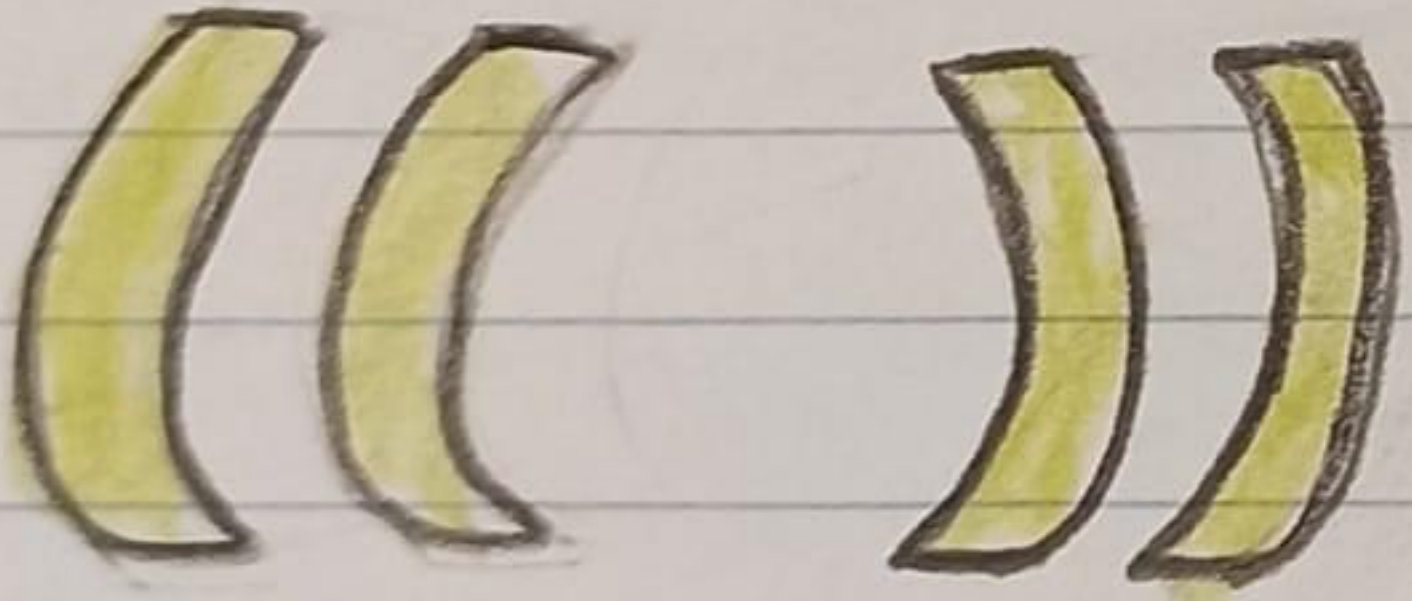
7. KONUŞMA ÇİZGİSİ (_)



♥ Karşılıklı konuşmaları belirtmek için kullanılır.

- Nasılsın?
- İyiyim sen nasılsın?
- Teşekkür ederim çok iyiyim.
- Bugün kütüphaneye gidelim mi?
- İyi olur, gidelim.

8. TIRNAK İŞARETİ (« »)



♥ Başka bir kıştadan veya yazıdan olduğu gibi aktarılan sözler tırnak içine alınır.

Atatürk « Ya istiklal ya ölüm » demistir.
 Güzel kız « İmdat! » diye bağırdı.
 Müdürümüz « Yarın yarışma var. » dedi.