

KİLOMETRENİN KULLANIM ALANLARI

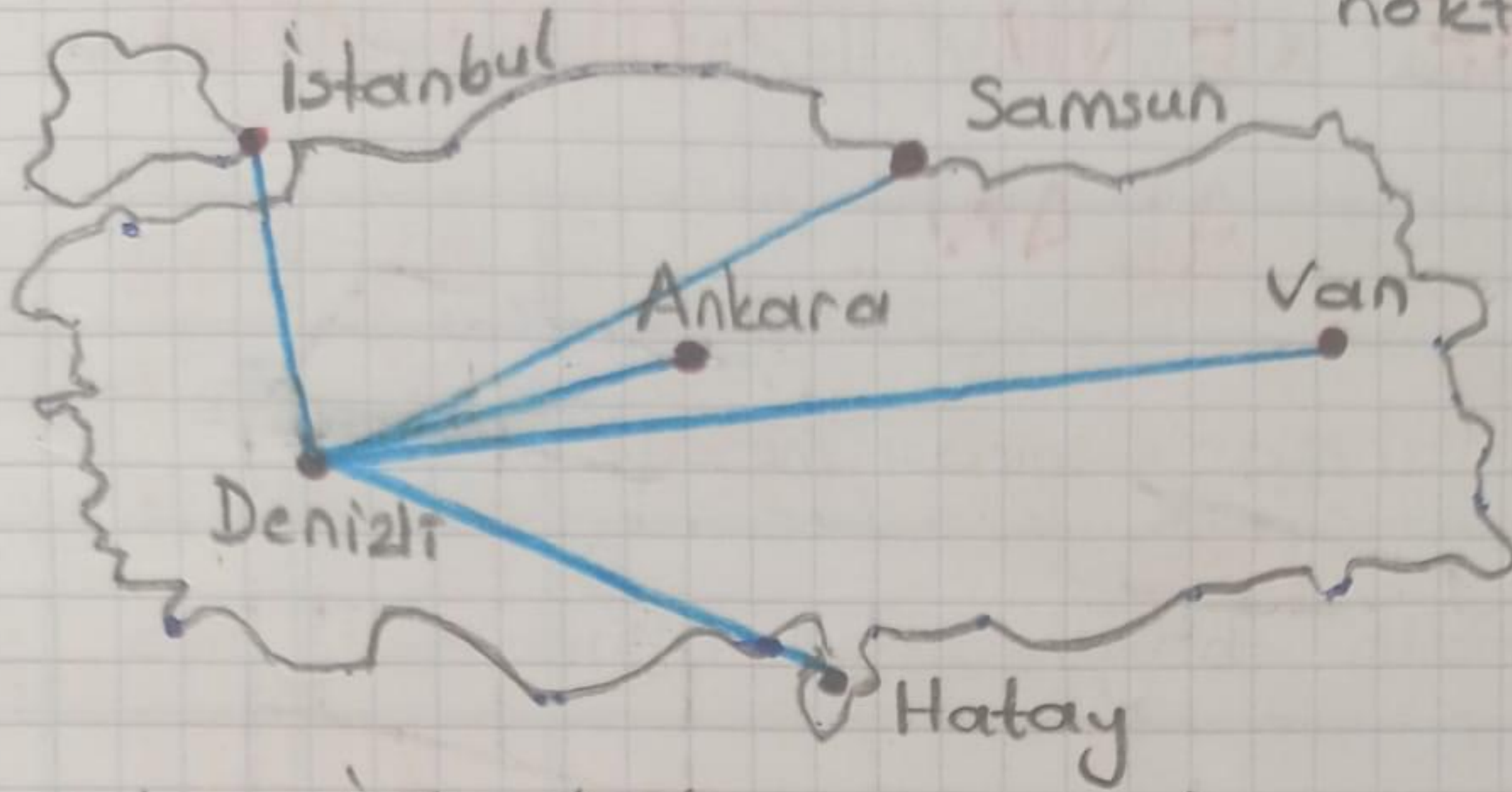


- Bazı uzunluklar metre ile ölçülemeyecek kadar uzundur. Bu uzunlukları ölçerken ölçme birimi olarak **kilometre** kullanılır.
- Kilometre kısaca **km** ile gösterilir.
- Kilometrenin kullanıldığı yerler:
 - ★ Şehirler arası uzaklıklar
 - ★ Ülkeler arası uzaklıklar
 - ★ Otobüsle yapılan yolculukların mesafesi
 - ★ Trenle yapılan yolculukların mesafesi
 - ★ Uçakla yapılan yolculukların mesafesi
 - ★ Araba ile yapılan yolculukların mesafesi
 - ★ Nehir ve akarsuların uzunluğu kilometre ile ifade edilir.

$$1 \text{ km} = 1000 \text{ m}$$

$$1000 \text{ m} = 1 \text{ km}$$

1- Aşağıda verilen uzunlukları araştıralım ve noktalı yerlere yazalım.



Denizli - İstanbul - - - - - km
Denizli - Ankara - - - - - km
Denizli - Samsun - - - - - km
Denizli - Hatay - - - - - km
Denizli - Van - - - - - km

2- Aşağıdaki uzunlukların karşına kilometre ve metre ifadelerinden uygun olanını yazalım.

- * Türkiye - Almanya arası uzaklık →
- * İzmir - Muğla arası uzaklık →
- * Bir uçağın 3 saatte aldığı mesafe →
- * Salondaki halımızın boyu →
- * Fırat Nehri'nin uzunluğu →
- * Sınıf kapımızın uzunluğu →
- * Denizli - Çanakkale arası uzaklık →
- * İstanbul Boğaz Köprüsü'nün uzunluğu →
- * Bir otobüsün 5 saatte aldığı mesafe →
- * Bayrak direğinin uzunluğu →
- * Kızılırmak Nehri'nin uzunluğu →

3- Tabloda verilen uzunlukları ifade ederken kullandığımız ölçü birimlerini işaretleyelim.

Uzunluklar	cm	m	km
Muğla - Marmaris arası mesafe			
Kalemimizin boyu			
Bahçe hortumunun uzunluğu			
Türkiye - Suriye sınırının uzunluğu			
Apartmanın yüksekliği			
Dikiş iğnesinin boyu			
Yeşilirmak Nehrinin uzunluğu			
Yatağımızın boyu			
Yeni doğan bebeğin boyu			
Okul koridorunun uzunluğu			
Denizli - İzmir arası mesafe			

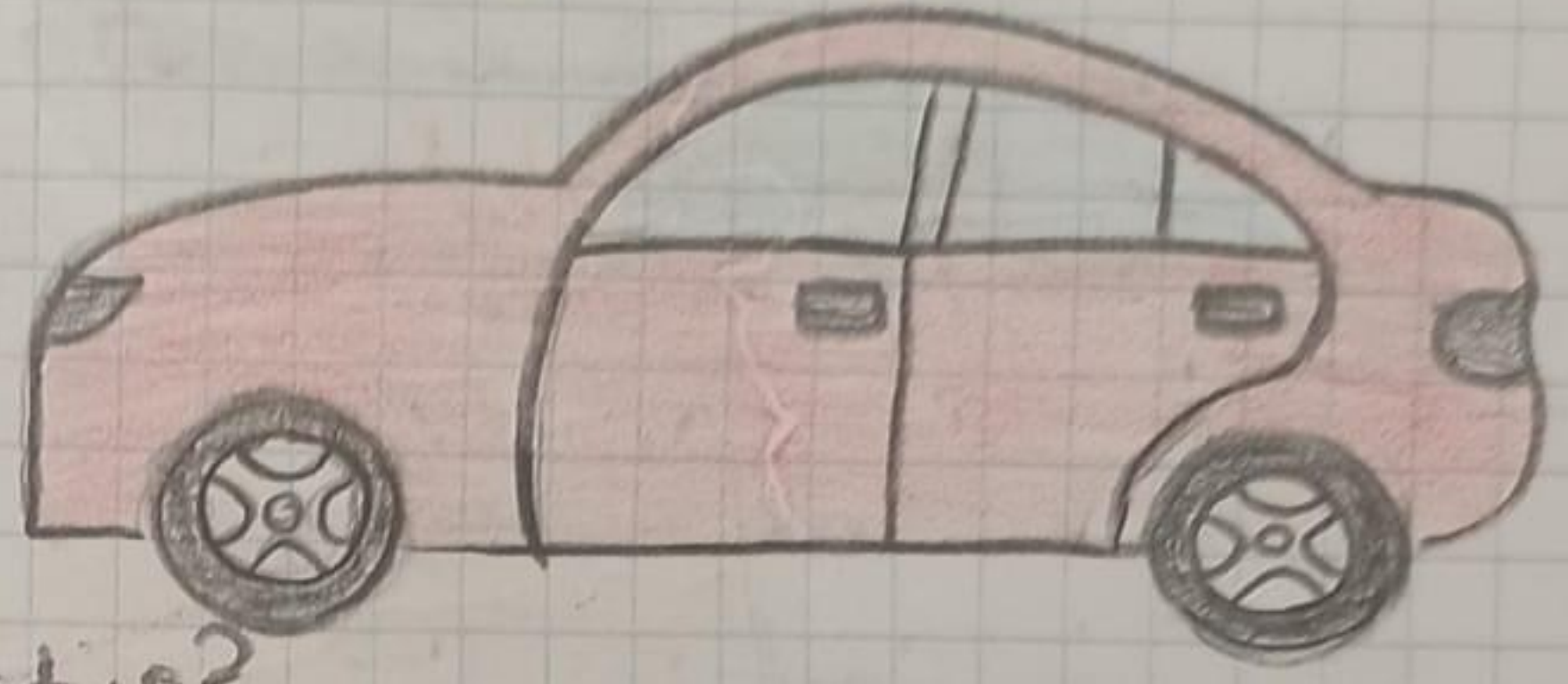
4- Aşağıdaki ifadelerden doğru olanları boyayalım.

- ☐ 8 m 80 cm'den uzundur.
- ☐ 1 km 10 m'dir.
- ☐ Şehirler arası uzaklıklar km ile ölçülür.
- ☐ 3 m 300 cm'dir.
- ☐ Silginin boyunu m ile ölçeriz.

METRE VE SANTİMETRE PROBLEMLERİ

~4~

① Bir terzi 6 metrelik kumaşın 258 cm'sini kullanıyor. Kaç cm kumaş kalmıştır?



② Mustafa'nın boyu 1m 76 cm'dir. Kardeşi Mustafa'dan 29 cm kısadır. Buna göre ikisinin boyları toplamı kaçtır?

③ Mine'nin bir adımı 40 cm'dir. Mine sınıfından kantine 20 adımda gitmiştir. Buna göre sınıf ile kantin arası kaç m'dir?

④ Her gün 5 km koşu yapan Fatih 1 ayda kaç km koşmuş olur?

⑤ Uzunluğu 9 m olan bir kilimin önce 375 cm'si, sonra 127 cm'si kesiliyor. Geriye kaç cm kilim kalır?

⑥ Bir adımı 37 cm olan Ayşe'nin 27 adımı kaç cm'dir?

7



Elma ağacının boyu
8 m 34 cm'dir. Ağacın
458 cm'si kesilince
ağacın boyu kaç
cm olur?

8 7 m'lik kurdelenin 206 cm'sini Müge'ye,
264 cm'sini Bilge'ye verdim. Kaç cm kur-
delen kaldı?

9 Hira 8 m uzunluğundaki ipin 5 m 60 cm
sini kullanmıştır. Geriye kalan ipi 3 eşit parçaya
bölüştür. Her bir parça kaç cm'dir.

10 Bir fasulye fidanının uzunluğu 1 m 120 cm'dir.
Bu fidan her yıl 50 cm uzuyor. Buna göre
4 yıl sonra fidanın boyu kaç m kaç cm olur?

11 85 m'lik bir hortumun 15 m'si kesilirse
kalan hortumun $\frac{1}{7}$ 'i kaç m olur?

12 $2\text{ m} + \dots = 693\text{ cm}$ Yandaki eşitlikte
noktalı yere kaç cm yazılmalıdır?



13 Bir zıplayışta 3 m ilerleyen kanguru 65 zıplayışta kaç m ilerlemiş olur?

14 Bir dakikada 47 cm yol giden karınca 15 dakikada kaç cm yol gitmiş olur?

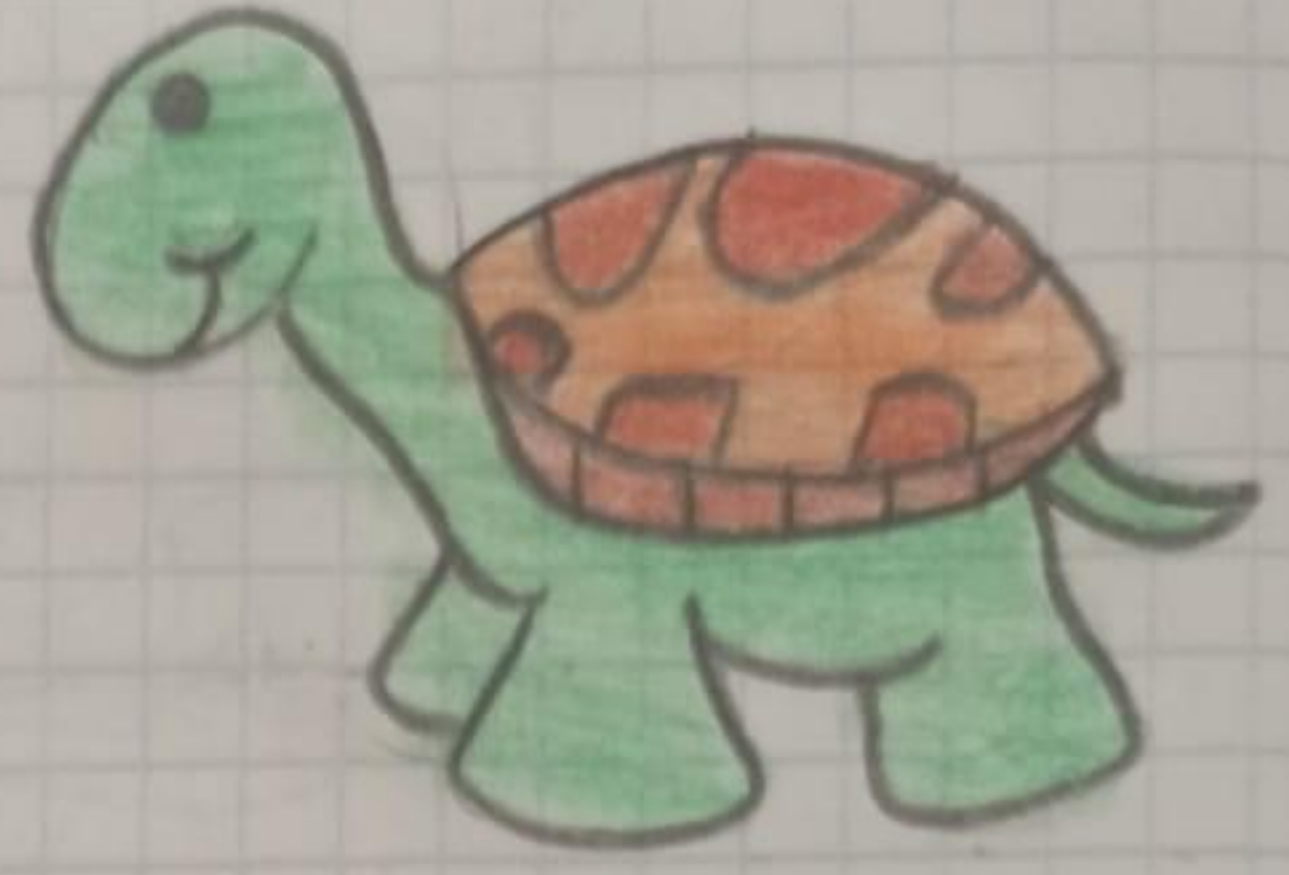
15 Fatma'nın boyu 2 m'den 33 cm kısıdır. Buna göre Fatma'nın boyunun 2 katı kaç cm olur?

16 600 cm'lik borunun önce 2 m'si, sonra 167 cm'si kullanılıyor. Geriye kaç cm boru kalır?

17 Emine bir elbise için 1 m 48 cm kumaş kullanıyor. 3 elbise dikince kaç cm kumaş kullanır?

18 $300 \text{ cm} = \dots - 1 \text{ m}$ Yandaki eşitlikte noktalı yere kaç cm yazılmalıdır?

~ 7 ~
19) Bir kaplumbağa
828 cm'lik yolun
5 metresini yürüyor.
Yürümesi gereken kaç
cm yolu kalmıştır?



20) Linda annesinden 39 cm kısadır. Linda
123 cm olduğuna göre ikisinin boy uzunluk-
ları toplamı kaçtır?

21) Bir pipetin uzunluğu 15 cm'dir. 50 tane
pipeti uç uca eklersek toplam uzunluk
kaç m olur?

22) Teyzenin evi bize 942 m uzaklıktadır. Teyze-
me gitmek için 675 m yürüdüm. Kaç m yolum
kaldı?

23) 3 metresi 90 lira olan kumaştan 10 m
alırsam kaç TL öderim?

24) Bir günde 114 m kumaş dokuyan Ali,
1 haftada kaç m kumaş dokur?

ELEKTRİK KAYNAKLARI TEKRAR ①

1- Verilen araçların elektrik kaynaklarını belirtelim.

Araçlar	Şehir elektriği	Pil	Batarya	Akü
Vantilatör				
Uçak				
Kumanda				
Cep telefonu				

2- Aşağıda verilen açıklamalarla kavramları eşleştirelim.

★ Birden fazla pilin birleşmesiyle oluşmuştur.

Akü

★ Düşük enerjide çalışan araçlarda tercih edilir.

Batarya

★ Genellikle ulaşım araçlarında kullanılır.

Pil

3- ★ Klima — Şehir elektriği

■ Fırın — Batarya

▲ Kamyon — Akü

Yukarıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

A) ★

B) ■

C) ▲

4- Hesap makinesinde hangi elektrik kaynağı kullanılır?

A) Pil

B) Akü

C) Batarya

5- Aşağıdakilerden hangisinin elektrik kaynağı aküdür?

A) Tost makinesi

B) Kol saati

C) Uçak

6-



Aşağıdaki ifadeler - ②
den doğru olanlara D,
yanlış olanlara Y yazalım.

- Pil aküden daha çok enerji verir.
- Çamaşır makinesi şehir elektriği ile çalışır.
- El feneri akü ile çalışır.
- Kumanda pille çalışır.
- Oyuncak arabalar akü ile çalışır.
- Elektrikli araçları kullanırken dikkatli olmalıyız.
- Aküler pil ve bataryaya göre daha uzun ömürlüdür.
- Cep telefonu batarya ile çalışır.
- Piller farklı büyüklükte ve farklı güçlerde olabilir.
- Televizyon batarya ile çalışır.
- Bataryası biten araçlar tekrar kullanılmaz.
- Şehirler ve köyler şehir elektriği ile aydınlatılır.
- Uçak akü sayesinde çalışır.
- Aküler pillere göre daha uzun ömürlüdür.
- Tüm elektrik kaynakları aynıdır.
- Vantilatör şehir elektriği ile çalışır.
- Pille çalışan araçların fazla enerjiye ihtiyacı yoktur.

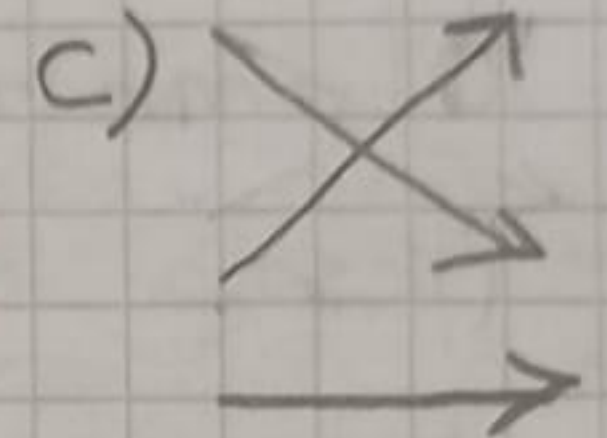
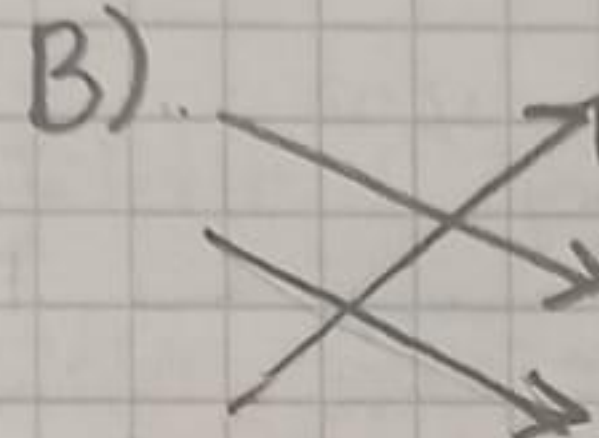
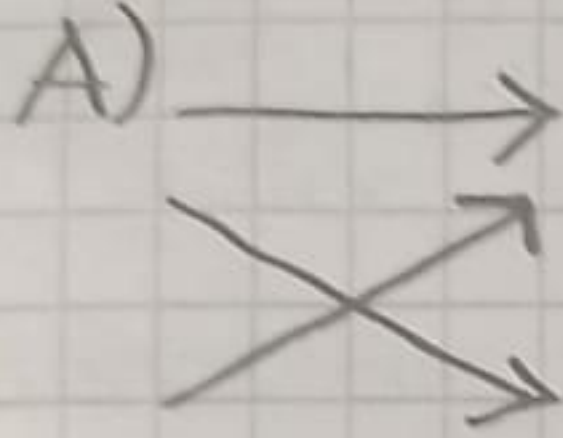
7. Kahve makinesi
Tablet
Uçak

Akü

Şehir elektriği

Batarya

Yukarıda verilen araçları, kullandıkları elektrik kaynakları ile eşleştirince oklar nasıl olur?



8. Aşağıdaki elektrik araçlarından hangisinin farklı bir elektrik kaynağı vardır?

A) Mikser

B) Ütü

C) Hesap makinesi

9. Aşağıdaki araçlardan hangisinin elektrik kaynağı bulaşık makinesi ile aynıdır?

A) Fırın

B) Oyuncak araba

C) Kumanda

10.



Hem pille hem şehir elektriği ile çalışabilen elektrikli araçlara örnekler veriniz.

Müge öğretmenin ifadesine göre hangi öğrenci doğru cevap vermiştir?

A) Bilge → Buzdolabı

B) Meral → Tost makinesi

C) Ayşe → Radyo

11- Aşağıda verilen araçların karşılıklarına elektrik kaynaklarını yazalım.

Fotokopi makinesi →

El feneri →

Saç kurutma makinesi →

Tablet →

Otomobil →

Hesap makinesi →

Televizyon →

Gemi →

Isılda →

12- Aşağıdakilerden hangisi elektrik kaynağı değildir?

- A) Akü B) Batarya C) Cep telefonu

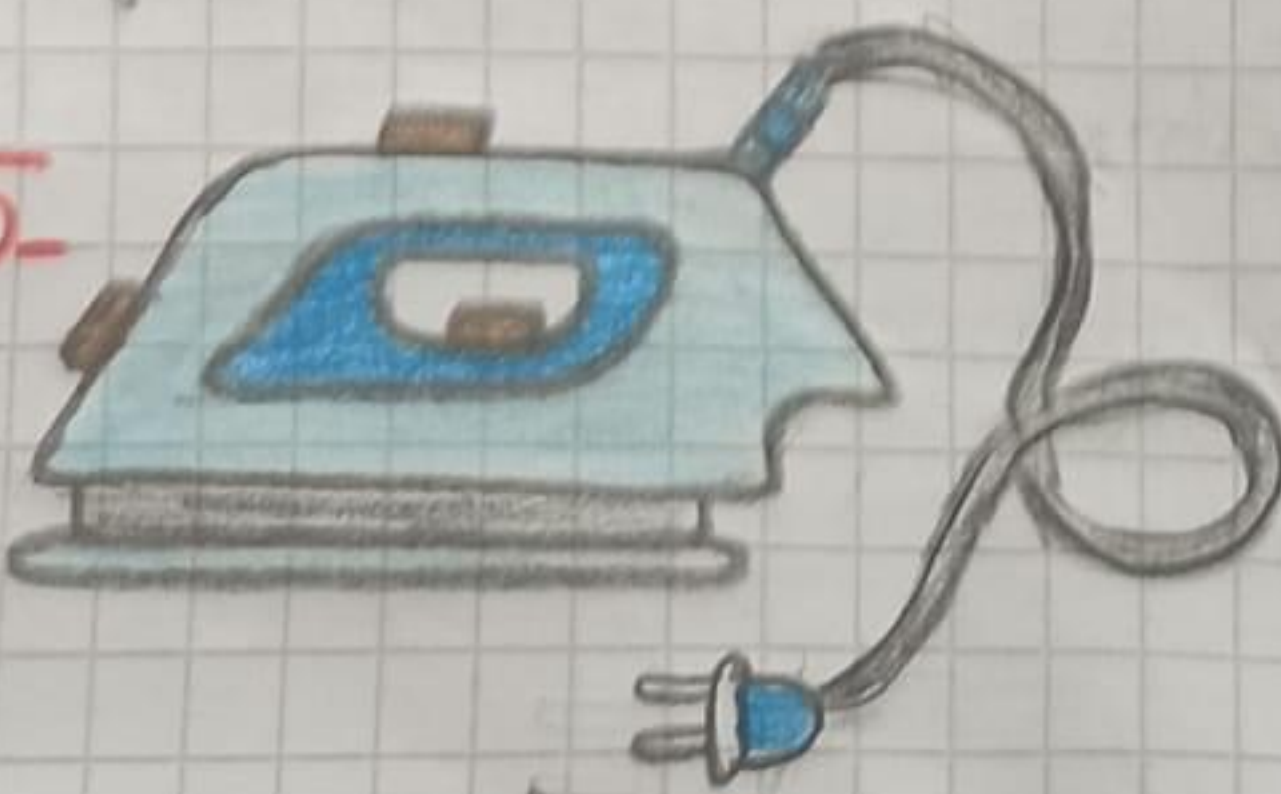
13- Aşağıdakilerden hangisi elektrik kaynağı ile çalışmaz?

- A) Televizyon B) Steteskop C) Radyo

14- Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Şehir elektriği telefon santrallerinde üretilir
B) Pil düşük elektrik enerjisi üreten kaynaktır
C) Batarya pile göre daha yüksek elektrik enerjisi üretir.

15-



Yandaki görseldeki aracın kaynağı nedir?

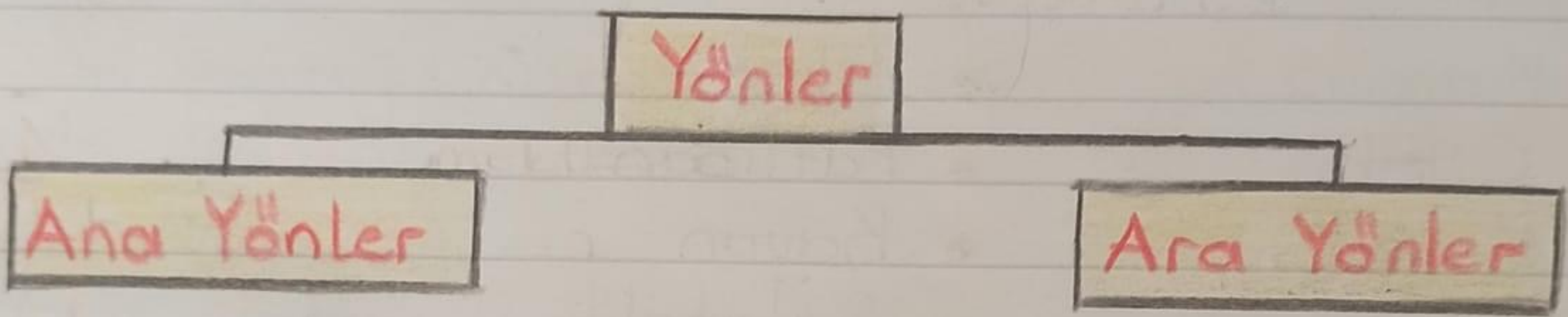
- A) Akü B) Pil
C) Şehir elektriği

YÖNÜMÜZÜ NASIL BULURUZ?

Doğadan Yararlanarak Yön Bulma

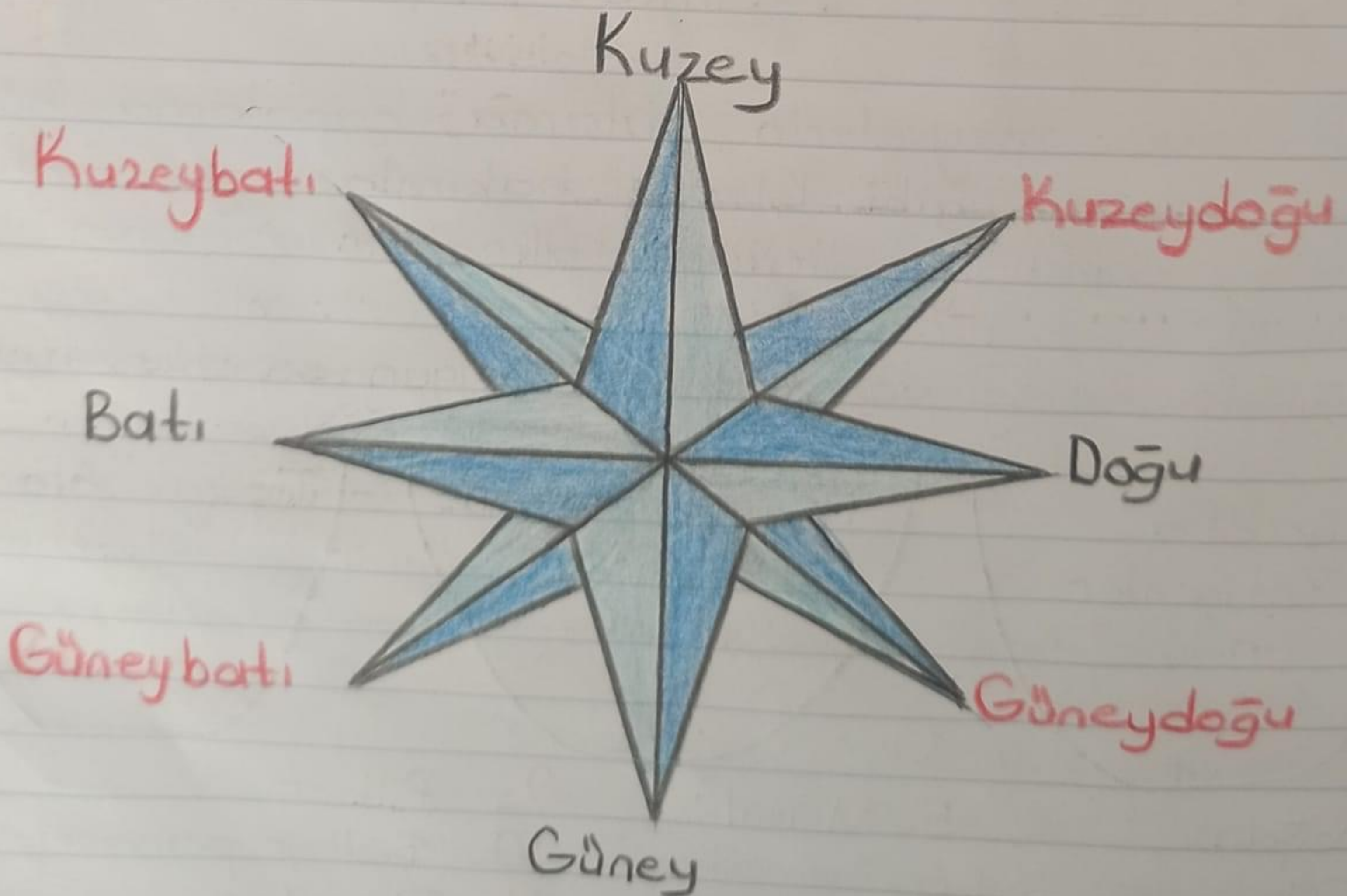
Belli bir noktaya göre bir yerin bulunduğu tarafa **yön** denir.

Yönler **ana yönler** ve **ara yönler** olarak ikiye ayrılır 4 ana yön, 4 ara yönümüz vardır.



- Doğu
- Batı
- Kuzey
- Güney

- Kuzeydoğu
- Kuzeybatı
- Güneydoğu
- Güneybatı



Yönümüzü bulmak için **pusulayı** kullanılır. En güvenli yön bulma yöntemi pusuladır. Pusulanın renkli ucu daima kuzeyi gösterir. Pusulanın olmadığı durumlarda doğal yön bulma yöntemlerini kullanabiliriz.

1. Güneş ile Yön Bulma

Sabah Güneş'in doğduğu tarafa sağ kolumuzu uzatırsak;

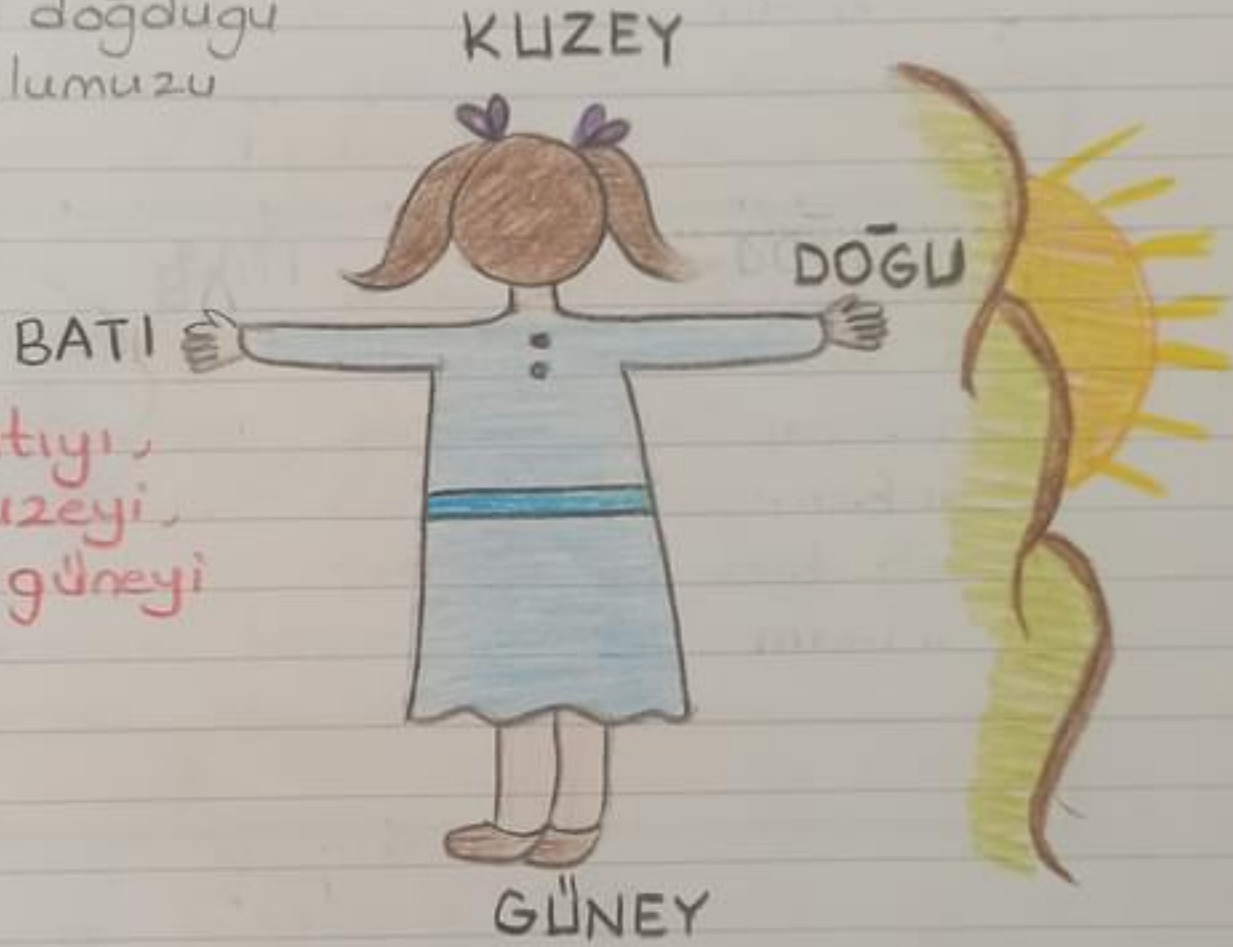
Sağ kolumuz

doğuyu,

Sol kolumuz **batıyı,**

Ön tarafımız **kuzeyi,**

Arka tarafımız **güneyi** gösterir.



2. Çubuk ile Yön Bulma



Güneşli bir günde öğle vakti yere dikilen bir çubuğun gölgesinin bulunduğu taraf **kuzeyi** gösterir.

3. Karınca Yuvaları ile Yön Bulma



Karıncalar yuvalarından çıkardıkları toprakları soğuktan korunmak için yuvanın **kuzeyine** yığarlar. Yuvanın ağzı ise **güneyi** gösterir.

4. Ağaç ve Kayalardaki Yosunlar ile Yön Bulma

Ormanlık bir bölgede veya açık arazilerdeki ağaçların, kayaların ve taşların yosun tutan tarafı **kuzeyi** gösterir.



5. Kutup Yıldızı ile Yön Bulma



★ Bulutsuz açık havada gece gökyüzünde gördüğümüz en parlak yıldız Kutup Yıldızıdır. Kutup yıldızı **kuzeyi** gösterir. Diğer adı Demirkazıktır. Yıldızımız kutup yıldızına döndüğümüzde önümüz **kuzeyi**, arkamız **güneyi**, sağımız **doğuyu** solumuz **batıyı** gösterir.

* Bu yöntemler dışında cami minareleri ve mezarlıklar ile de yönümüzü bulabiliriz. Cami minarelerinin şerefelerindeki kapılar **güneyi** gösterir. Ayrıca Müslüman mezarlıklarında mezarın baş kısmı **batıyı**, ayak kısmı **doğuyu** gösterir.

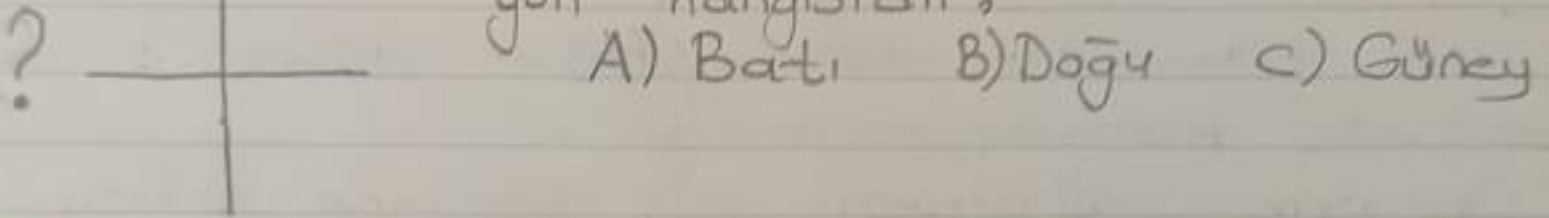
1. Gece yönümüzü nasıl buluruz?

- A) Güneş'e bakarak
- B) Kutup Yıldızı'na bakarak
- C) Ay'a bakarak

2. Karınca yuvalarının ağız kısmı hangi yönü gösterir?

- A) Doğu
- B) Kuzey
- C) Güney

3. Kuzey Verilen yönler göre soru işaretli yön hangisidir?



4. Aşağıdaki yön bulma yöntemlerinden hangisi farklı bir yönü gösterir?

- A) Kutup yıldızı
- B) Karınca yuvasının toprak yığılı kısmı
- C) Cami minaresinin zerefesinin kapısı

5. Aşağıdakilerin hangi yönü gösterdiğini karşılalarına yazalım.

Güneş'in battığı yön →

Minare kapısı →

Kutup yıldızı →

Karınca yuvalarının ağız kısmı →

Ağacın yeşunlu tarafı →

Güneş'in doğduğu yön →

6. Pusulanın renkli ucu hangi yönü gösterir?

- A) Kuzey
- B) Güney
- C) Batı

7. Sağ kolumuzu Güneş'in doğduğu yöne uzatırsak sol kolumuz hangi yön olur?

- A) Güney
- B) Batı
- C) Doğu

İSTANBUL'DAN SAMSUN'A

Güneş Samsun'dan doğmaktan,
Atam çıktı yola İstanbul'dan.
Dedi "Yaver yaz bunu bir yere,
Gidecekler, geldikleri yere"

Bandırma öğleden sonra çıktı yola,
Son defa baktı sevgili İstanbul'a.
Hüzünlendi çok az vakit kala
İnebolu ve Sinop'ta verdi mola.

Yeni doğuyordu Güneş Samsun'dan
Gözükte Bandırma Vapuru
uzaktan.



Yanaşıırken gemi bu son limana
Sanki bayram vardı Samsun'da.

Önde Mustafa Kemal, arkada askerler
İndiler vapurdan birer birer.
Oh be! Nihayet bitmişti yolculuk,
Toplandık etrafında çoluk çocuk.

Erkek, yaşlı, genç, kadın, kız, kızan,
Kovacağız düşmanları yurdumuzdan,
Dövüperek göğüs göğüse, yiğitce,
Dökeceğiz düşmanı Ege'de denize.

Bize yakımaz kölelik, esaret,
Hepimizde vardır yeterli cesaret.
Çarpacağız düşmanla sonsuza dek.
Bu vatan için atıyor, binlerce yürek.

Salih KOÇ



Aşağıdaki soruları şiire göre cevaplayalım.

2.

- 1- Bandırma Vapuru nereden yola çıktı?
- 2- Atam yaverine ne dedi?
- 3- Bandırma Vapuru İstanbul'dan Samsun'a gelirken nerelerde mola verdi?
- 4- Bandırma Vapuru nereden geldi?
- 5- Kurtuluş umudu Anadolu'ya ne zaman doğdu?
- 6- Bandırma Vapurundan kimler indi?
- 7- Kimin etrafında toplandık?
- 8- Düşmanları yurdumuzdan kimlerle kovacağız?
- 9- Düşmanı nereye dökeceğiz?
- 10- Türk milletine ne yakışmaz?
- 11- Şiir kaç kıtadan oluşuyor?
- 12- Şiir kaç dizeden oluşuyor?
- 13- Şiirde geçen özel isimler nelerdir?
- 14- Şiirde geçen hece sayısı en fazla olan kelimeler nelerdir?
- 15- Şiirde hangi noktalama işaretleri kullanılmıştır?

19 MAYIS

3.

Samsun'da o gün doğdu.
Türk'ün eşsiz güneşi,
Arasalar bulunmaz
Dünyada onun eşi.



Bütün yurt inliyordu.
Vatan gidiyor diye,
O sanki Türk yurduna,
Gökten geldi hediye.

Samsun, Sivas demedi,
Bütün yurdu dolaştı,
Türk'ün bu öz evladı,
Vatanla kucaklaştı.

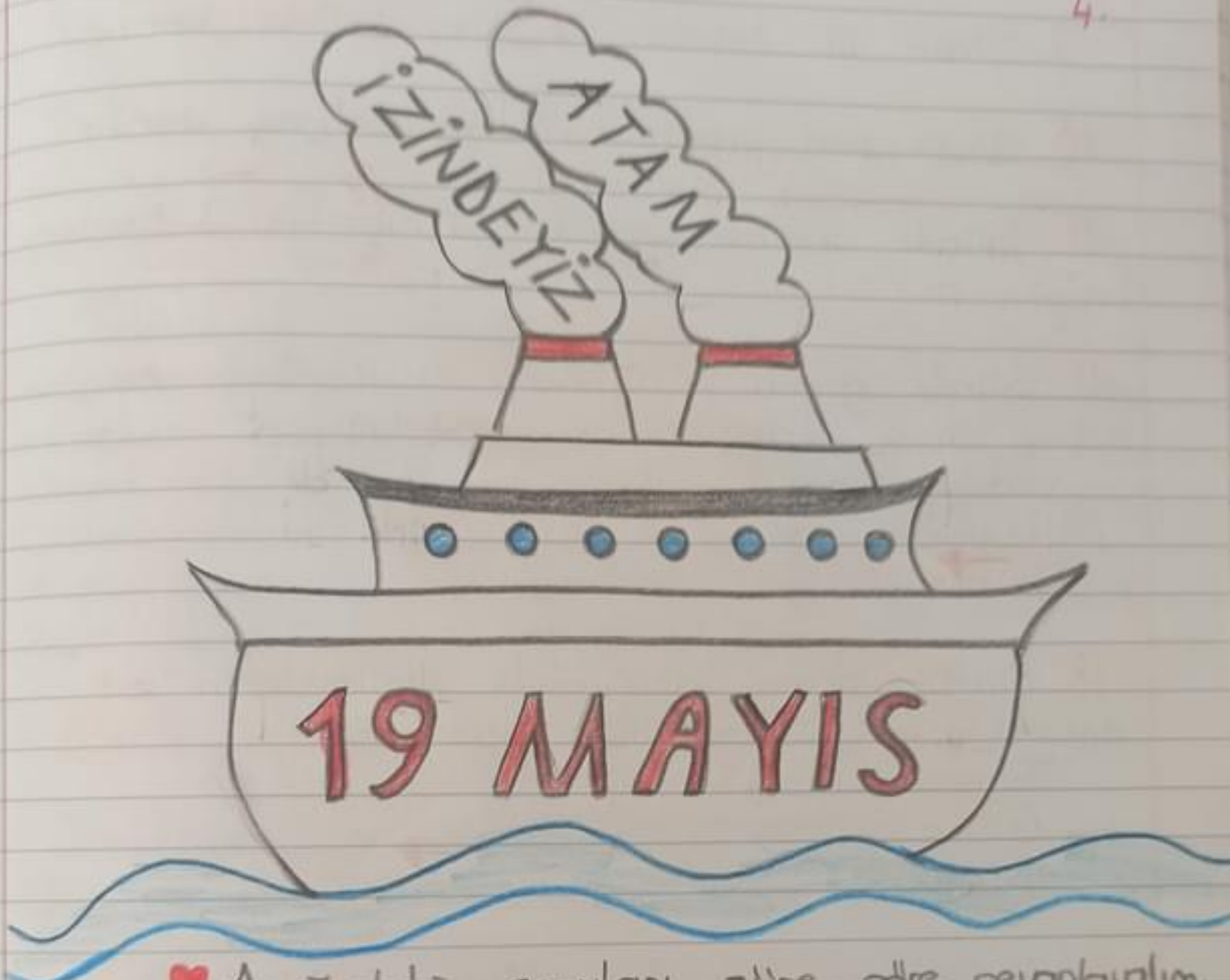


Bin dokuz yüz on dokuz,
Türk'ün temel taşıdır
Ardından gelen savaş,
Kurtuluş Savaşı'dır.

Temiz Türk gençliğine,
Armağan olsun diye,
Bu büyük ve şanlı gün,
Bırakıldı hediye.



R Gökalp ARKIN



♥ Aşağıdaki soruları şiire göre cevaplayalım.

1. Türk'ün eşsiz güneşi nerede doğdu?

2. Bütün yurt neden inliyordu?

3. Gökten hediye gibi gelen kimdir?

4. 19 Mayıs kimlere armağan edilmiştir?

5. Şiire göre vatanla kucaklayan kimdir?

6. Şiir kaç kıta, kaç dizedir?

7. Şiirde geçen özel isimler hangileridir?

8. Şiirin satırı kimdir?

9. Şiirin ilk kıtasında kaç kelime vardır?

10. Şiirin son kıtasında kaç kelime vardır?

11. Şiirde kesme işareti kullanılan kelimeler hangileridir?

12. Şiirde geçen aşağıdaki kelimelerin eş anlamlılarını karşılarına yazalım.

Vatan →

Hediye →

Savaş →

13. Şiirde geçen aşağıdaki kelimelerin zıt anlamlılarını karşılarına yazalım.

Temiz →

Genç →

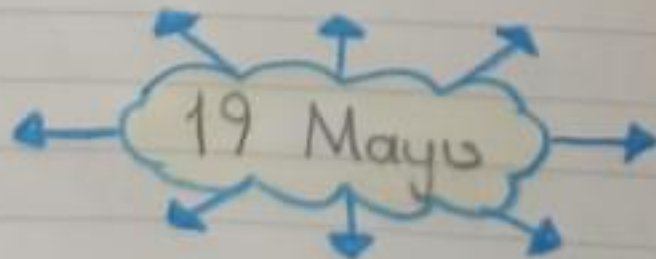
Büyük →

14. Aşağıda verilen kelimelerin anlamlarını sözlükten bulup yazarak cümle içinde kullandım.

Öz →

Şanlı →

15. 19 Mayıs'ın çağrıştırdıklarını yazalım.



16. Şiire farklı iki başlık yazalım.