

# 4. SINIF



## TÜRKÇE

*Okuduğunu Anlama*

*Şiir Yazıyorum*

*Yabancı Sözcüklerin Türkçe Karşılıkları*

*Pekiştirmeli Sözcükler*

*Kısaltmaların Yazımı*

*Deyim ve Atasözleri*

*Büyük Harflerin Kullanımı*

## MATEMATİK

*Dört İşlem Becerisi/ İşlemmatik*

*Açının Belirlenmesi ve İsimlendirilmesi*

*Açı Çeşitleri*

*Açı Çizimi*

## SOSYAL BİLGİLER

*Bütçemiz*

*Tüketelim, İsraf Etmeyelim*

## FEN BİLİMLERİ

*Işık Kirliliği*

## DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

*Hız. Muhammed'in Doğumu,*

*Çocukluk ve Gençlik Yılları*

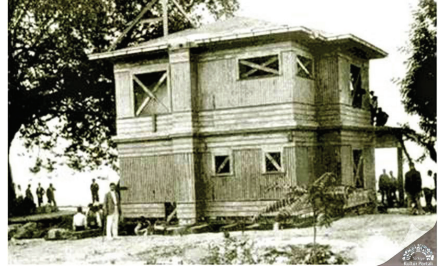
## İNGİLİZCE

*Jobs*

# 26.HAFTA

## YÜRÜYEN KÖŞK

Sıcak bir yaz günüydü. Ertuğrul Yatı, İstanbul'dan Bursa'ya gitmek üzere yola çıktı. Yatın çok değerli bir yolcusu vardı. Bu yolcunun adı Mustafa Kemal Atatürk'tü. Yat, Yalova açıklarına geldiğinde Atatürk kamarasından çıktı. Etrafı seyretmeye başladı. Sahile yaklaştıkça ulu bir çınar ağacı gördü. Kaptana, durmasını söyledi.



Ertuğrul Yatı, Yalova'nın sakin sularına demir attı. Atatürk tekne ile sahile çıktı. Çınar ağacının yanına gitti. Çınar ağacının kalın ve pütürlü gövdesine dokundu. Onu kalıcılığın ve ululuğun sembolü olarak görüyordu. Böylesi güzel bir yerde, bir köşk yapılmasına karar verdi. Yirmi iki gün sonra, 12 Eylül bin dokuz yüz yirmi dokuzda iki katlı ahşap bir köşk yapıldı. Aradan tam bir yıl geçmiş, çınar ağacı iyice dal budak salmıştı. Atatürk bu durumdan oldukça memnundu. Ama köşkün bahçıvanı giderek endişeleniyordu. Atatürk'e:

- Paşam, çınar ağacı çok büyüdü. Köşkün temeline ve çatısına zarar verecek hale geldi. Dallarının kesilmesi gerekiyor.

- Tek bir dal kesilmeyecek köşk yürüyecek, dedi. Yanındakiler ve bahçıvan "Köşk nasıl yürür ki? " diyorlardı.

Köşkü yürütme çalışmaları 8 Ağustos bin dokuz yüz otuz tarihinde başladı. Köşk raylar üzerine oturtulduktan sonra yavaşça doğuya doğru kaydırılarak çınar ağacından beş metre uzaklaştırıldı. İki gün süren yoğun ve dikkatli çalışma sonrasında sorun çözüldü.

Atatürk çok mutluydu. Çünkü ne ahşap köşk ne de çınar ağacı zarar görmüştü. Köşkün adı da bundan böyle "Yürüyen Köşk" olmuştu.

Hikmet Ulusoy

(Yürüyen Köşk kısaltılmıştır.)

YER

ZAMAN

METİN UNSURLARI

KARAKTERLER

OLAY

Türkçe

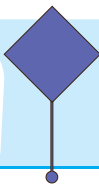
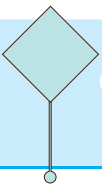
Metnin konusu nedir?

Metnin ana fikri nedir?

Soruları metne göre cevaplayalım.

- 1) Metindeki olay hangi mevsimde yaşanmıştır?  
.....
- 2) Atatürk Yalova sahiline yaklaştıkça ne görmüştür?  
.....
- 3) Atatürk neden Yalova'da köşk yaptırmak istemiştir?  
.....
- 4) Bahçıvan neden endişelenmiştir?  
.....
- 5) Köşk nasıl yürütülmüş?  
.....
- 6) Atatürk neden mutlu olmuştur?  
.....
- 7) Metnin türü nedir?  
.....

Metne yeni bir başlık yazar mısın?  
.....Atatürk'ün bu davranışı, onun hangi özelliğini gösteriyor?  
.....Sen Atatürk'ün yerinde olsan ne yapardın?  
.....Sence bir adet ağaç neden bu kadar önemli?  
.....



## Şiir Yazıyorum

4.  
SINIF

Şiirlerde bulunan her mısranın ilk harfi yukarıdan aşağıya doğru okununca bir isim çıkıyor ise buna **akrostiş şiir** denir.

Verilen harflerle akrostiş şiir yazalım.

O.....  
R.....  
M.....  
A.....  
N.....  
I.....  
K.....  
O.....  
R.....  
U.....

Şiirin konusu nedir?

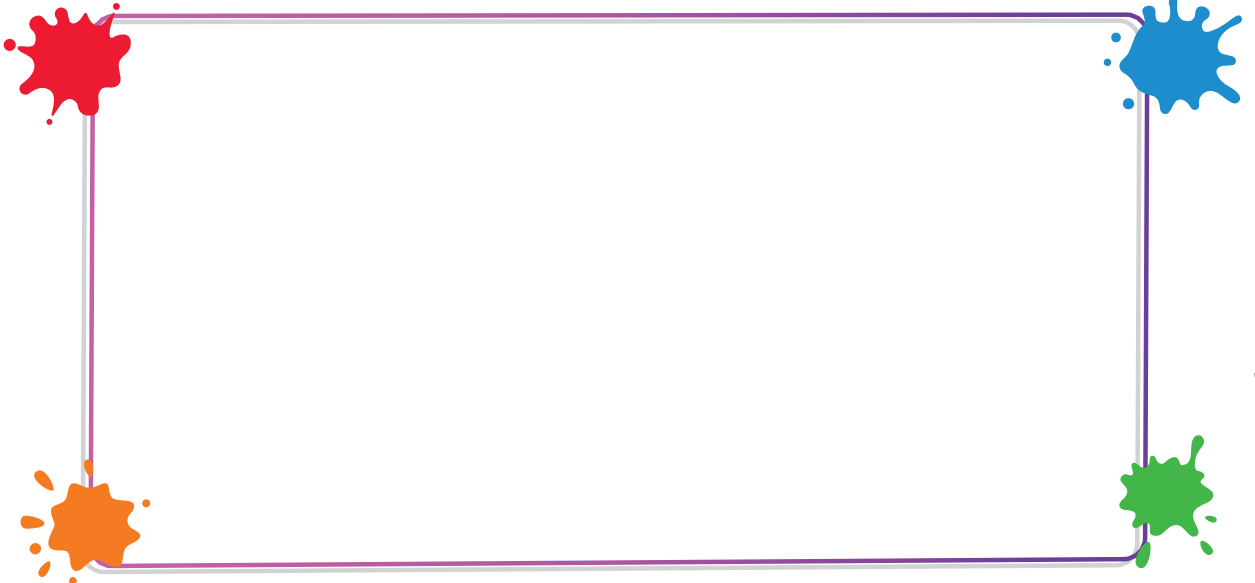
.....

Şiirin ana duygusu nedir?

.....

.....

Yazdığımız şiirle ilgili resim çizelim.



Türkçe



Zaman içinde dilimize pek çok yabancı sözcük girmiştir. Bu yabancı kelimelerin pek çoğunun da Türkçe karşılıkları vardır. Dilimizi korumak için bu yabancı kelimelerin Türkçe karşılıklarını kullanmamız gerekir.

Yabancı dillerden dilimize girmiş kelimelerin Türkçe karşılıklarını işaretleyelim.

orjinal	kriter	buton	ofis	link
özellik	tercih	baston	iş yeri	eğitim
özgün	şart	askı	dükkan	internet
özel	şans	düğme	pasaj	bağlantı

Cümlelerde geçen yabancı kelimelerin yerine Türkçe karşılıklarını yazarak cümleyi yeniden yazalım.

✓ Ofisten e-mail attım, sana ulaşmadı mı?

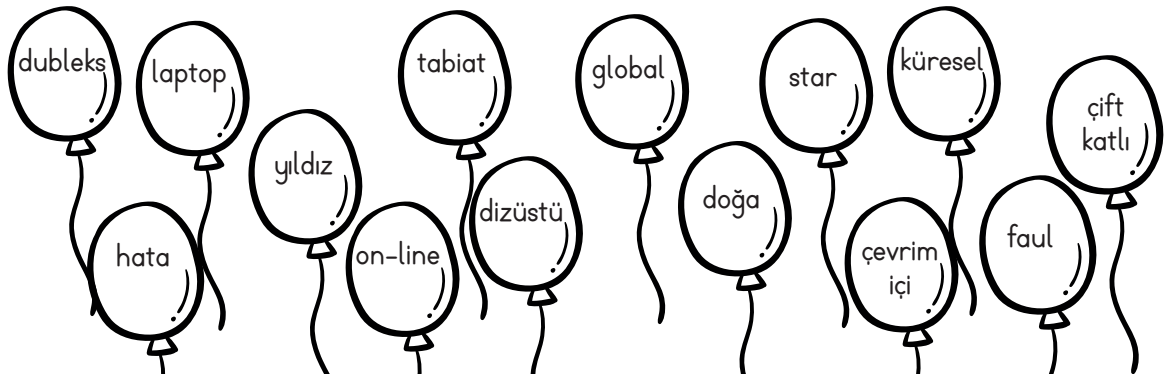
✓ Tatilde en yakın arkadaşımla bol bol selfie çekindik.

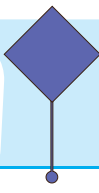
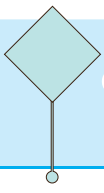
✓ Bilgisayarımda mouse bozulmuş, hemen yenisini almalıyım.

✓ Bu elbise çok modern ve sende çok cool durdu.

✓ Bu davranışın bana çok antipatik geliyor daha sempatik olabilirdin.

Verilen yabancı kelimeleri Türkçe karşılıkları ile eşleştirelim. Aynı anlamda olan balonları aynı renge boyayalım.





## Pekiştirmeli Sözcükler Kısaltmaların Yazımı

4.  
SINIF

Küçük harflerle yapılan kısaltmalara gelen eklerde kelimenin okunuşu esas alınır.

Büyük harflerle yapılan kısaltmalara gelen eklerde ise kısaltmanın son harfinin okunuşu esas alınır.

**ETKİNLİK:** Kısaltmalara gelen eklerin yazılışı ile ilgili yanlış olanları sarıya, doğru olanları maviye boyayalım.

kg'dan

kg'den

T.C

TC

T.B.M.M.

TBMM

TRT'dan

TRT'den

TL'nin

TL'nin

prof. Ahmet

Prof. Ahmet

THY'de

THY'da

**ETKİNLİK:** Verilen adları kurala uygun olarak kısaltıp yazalım.

Kuruluş, ülke, kitap, dergi ve yön adlarının kısaltmaları her kelimenin ilk harfi büyük yazılarak yapılır.	Atatürk Kültür Merkezi	→	
	Türk Hava Kurumu	→	
	Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti	→	
	Atatürk Orman Çiftliği	→	
	Türk Dil Kurumu	→	

**ETKİNLİK:** Verilen kelimeleri (p, r, s, m) harflerini kullanarak pekiştirelim. Pekiştirilen kelimeleri cümle içinde kullanalım.

temiz

tertemiz

Evi temizledim, tertemiz oldu.

başka

beter

zayıf

kirli

ince

sıcak

kırmızı

koyu

Türkçe



**ETKİNLİK:** Aşağıdaki atasözlerini verilen kelimelerden uygun olanlarla tamamlayalım.

Balık ..... kokar.

karanır

düdüğü

Ev alma ..... al.

küpüne

baştan

Parayı veren ..... çalar.

Üzüm üzüme baka baka .....

Keskin sirke ..... zarar.

komşu

sesi

Bir elin nesi var, iki elin ..... var.

**ETKİNLİK:** Verilen deyimleri uygun yerlere yerleştirelim.

kulakları çınlamak

Hiç konuşmamak: .....

dilini yutmak

Birileri tarafından anılmak: .....

gözü kalmak

Çok telaşlanmak: .....

hapi yutmak

Zor durumda kalmak: .....

etekleri tutuşmak

Bir şeyi çok beğenmek: .....

**ETKİNLİK:** Büyük harflerin kullanımı ile ilgili verilen kurallara uygun birer örnek cümle yazalım.

İnsan adları büyük harfle başlar.

Kurum, kuruluş adları  
büyük harfle başlar

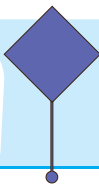
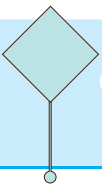
Hayvanlara verilen adlar  
büyük harfle başlar.

Kitap, dergi, gazete isimleri  
büyük harfle başlar.

Ülke, şehir, millet adları  
büyük harfle yazılır

Bayram adları büyük harfle başlar.

Adres yazarken cadde, sokak, mahalle  
adları büyük harfle başlar.



Aşağıdaki işlemleri yapalım.



$$\begin{array}{r} 1987 \\ 1988 \\ + 1989 \\ \hline \end{array}$$



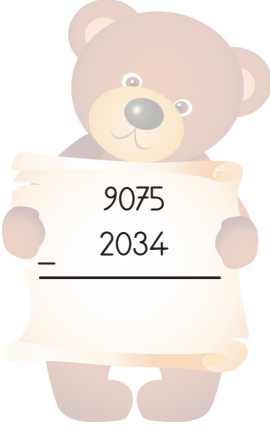
$$\begin{array}{r} 4321 \\ 1984 \\ + 2881 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 3876 \\ 1985 \\ + 223 \\ \hline \end{array}$$



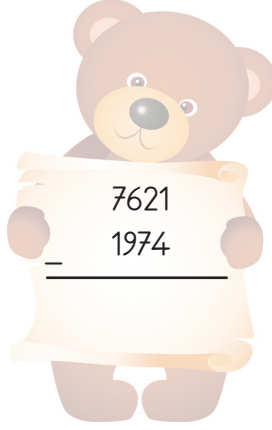
$$\begin{array}{r} 2984 \\ 1854 \\ + 3709 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 9075 \\ - 2034 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 7975 \\ - 1468 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 7621 \\ - 1974 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 9853 \\ - 2859 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 845 \\ \times 66 \\ \hline \\ + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 983 \\ \times 52 \\ \hline \\ + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 800 \\ \times 59 \\ \hline \\ + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 743 \\ \times 78 \\ \hline \\ + \\ \hline \end{array}$$

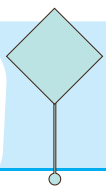
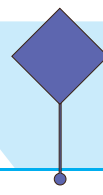
$$\begin{array}{r} 702 \quad | \quad 11 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 967 \quad | \quad 10 \\ \hline \end{array}$$

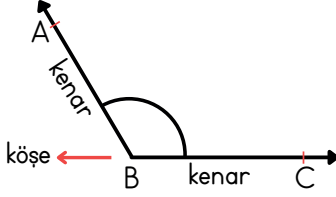
$$\begin{array}{r} 8742 \quad | \quad 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9000 \quad | \quad 9 \\ \hline \end{array}$$





İki ışının kapalı uçlarının kesişmesiyle oluşan açıklığa **açı** denir. Işınlardan açının kenarlarını oluşturur. Işınlardan kesiştiği noktaya **köşe** denir.



Yanda görülen açı BA ve BC ışınlarının kesişmesi sonucu oluşmuştur.

Açının köşesi B noktasında yer almaktadır.

Açılar köşe noktalarına karşılık gelen harflerle adlandırılır.

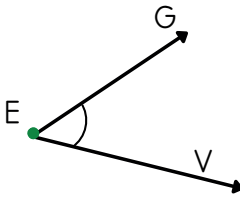
Yandaki açı  $\hat{B}$  ile gösterilir.

Açı kendisini oluşturan köşe ve ışınların harfleri ile de adlandırılabilir:  $\hat{ABC}$ ,  $\hat{CBA}$  gibi.

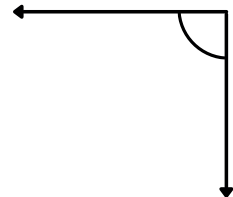
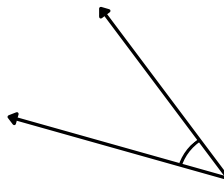
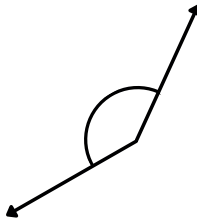
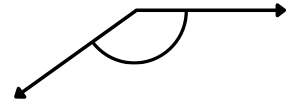
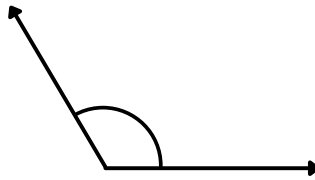
Aşağıda verilen açılarının kenarlarını kırmızı, köşelerini mavi renk ile gösterelim.

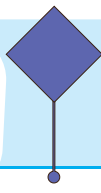
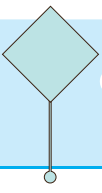


Aşağıdaki açıları adlandırıp örnekteki gibi sembol kullanarak yazalım.



$\hat{E}$ ,  $\hat{GEV}$ ,  $\hat{VEG}$

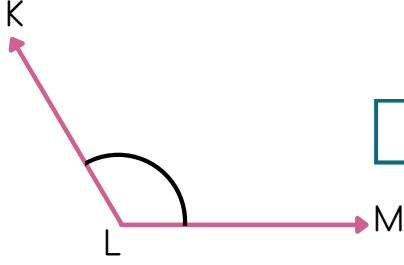




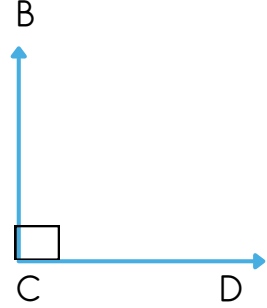
## Açının Belirlenmesi ve İsimlendirilmesi

4.  
SINIF

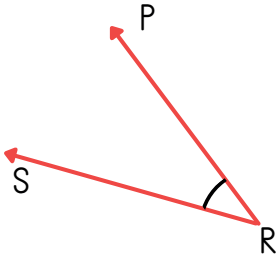
Aşağıda verilen açılarla açı isimlerini eşleştirelim.



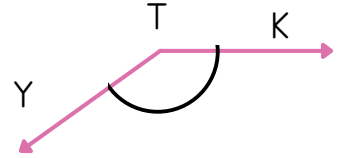
$\widehat{K\hat{T}Y}$



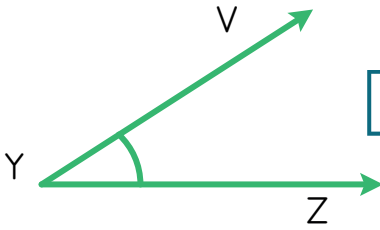
$\widehat{Ş\hat{M}T}$



$\widehat{M}$

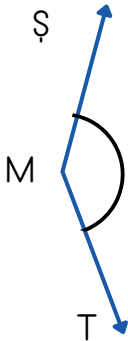
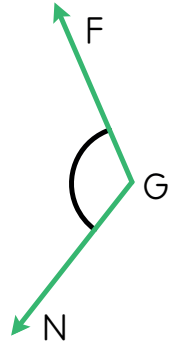


$\widehat{F\hat{G}N}$



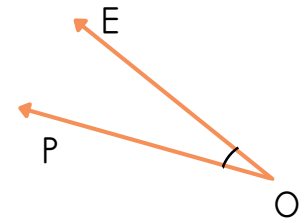
$\widehat{C}$

$\widehat{P\hat{R}S}$



$\widehat{K\hat{L}M}$

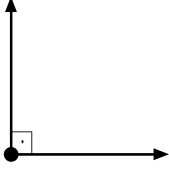
$\widehat{V\hat{Y}Z}$



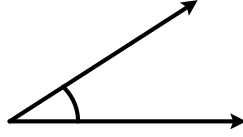
Matematik



## AÇI ÇEŞİTLERİ

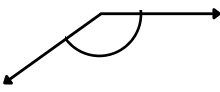


Ölçüsü  $90^\circ$  olan açıya **dik açı** denir.  
Yanda görülen açı bir dik açı örneğidir.



Ölçüsü  $90^\circ$  den küçük olan açıya **dar açı** denir.

Yanda görülen açı bir dar açı örneğidir.



Ölçüsü  $90^\circ$  den büyük olan açıya **geniş açı** denir.

Yanda görülen açı bir geniş açı örneğidir.

Ölçüsü  $180^\circ$  olan açıya **doğru açı** denir.  
Yanda görülen açı bir doğru açı örneğidir.


☐

Dik açı, doğru açıdan  $90$  derece fazladır.

☐

Bir açının ölçüsünü belirlemek için açıölçer (iletke) kullanılır.

☐

Dik açılardan ölçümü ve çizimi gönye ile sağlanır.

☐

Ölçüsü  $90$  dereceden az olan açılara geniş açı denir.

☐

Ölçüsü iki dik açının toplamı olan açıya doğru açı denir.

☐

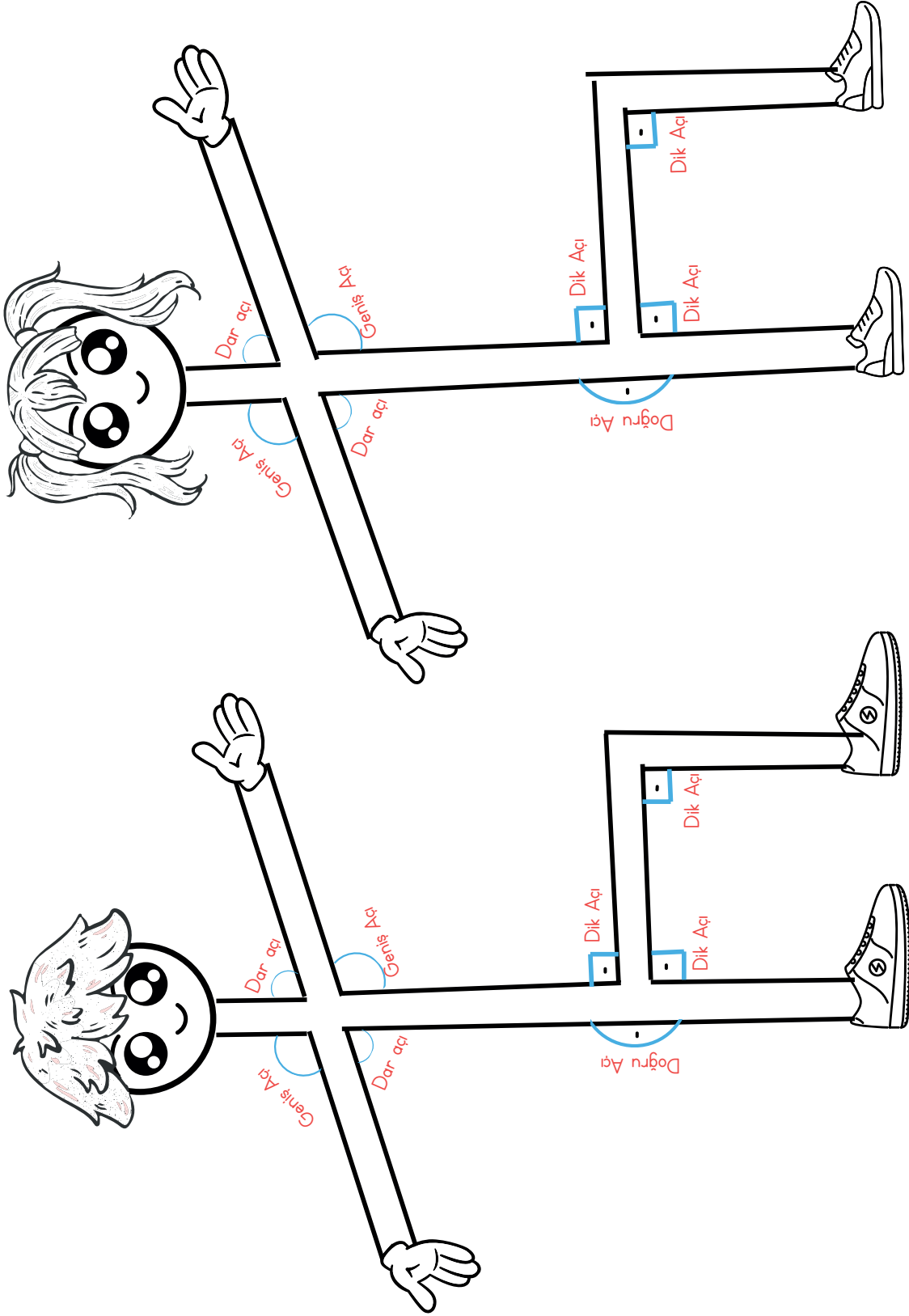
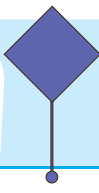
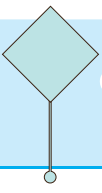
Ölçüsü en büyük olan dar açı  $91$  derecedir.

☐

Ölçüsü en büyük olan geniş açı  $179$  derecedir.

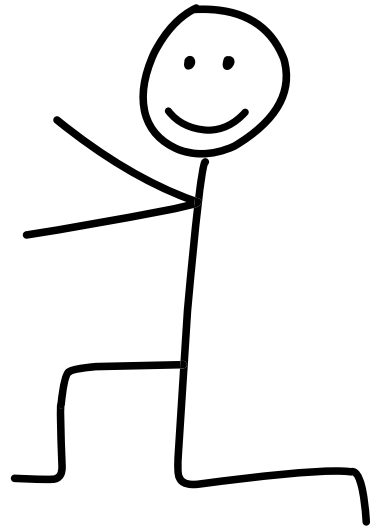
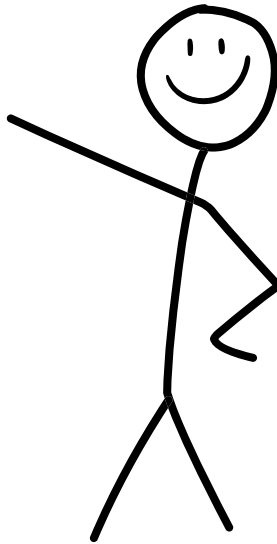
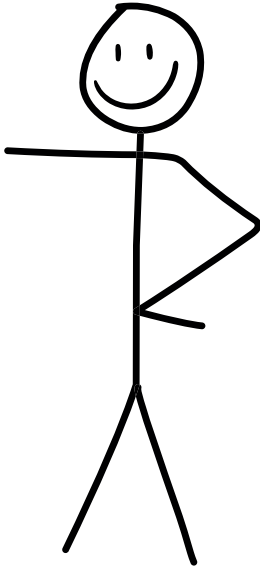
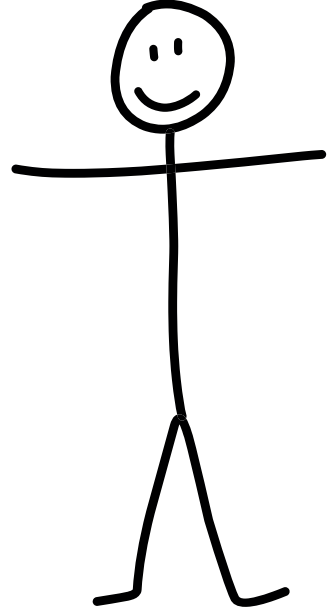
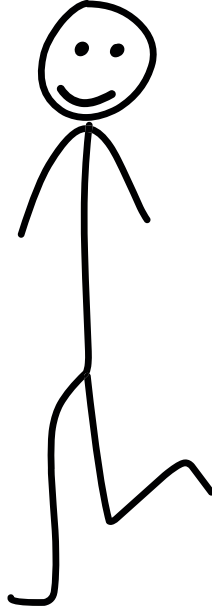
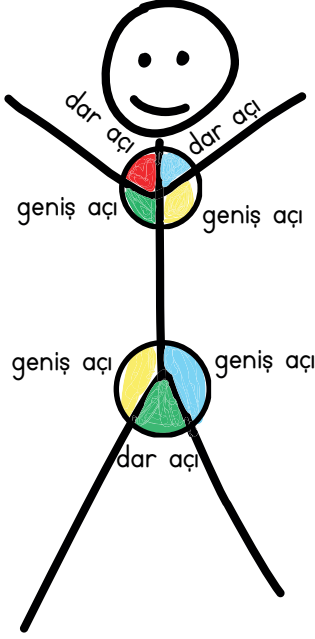
☐

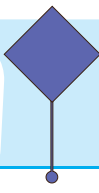
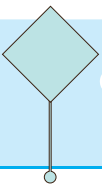
Dik açının ölçüsü  $60$  derecedir.





Aşağıdaki çocuklardaki açıları bulalım. Örnekteki gibi gösterelim.

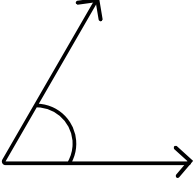




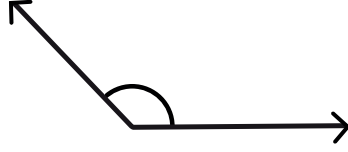
## Açı Çeşitleri

4.  
SINIF

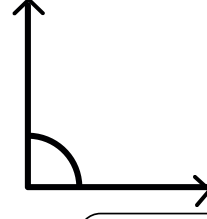
Aşağıdaki açı çeşitlerini boşluklara yazalım.



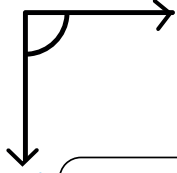
1



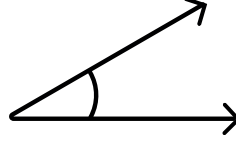
2



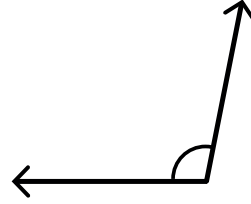
3



4



5



6



7



8

Aşağıda ölçüleri verilen açıların çeşitlerini yazalım.

★  $90^\circ$

★  $15^\circ$

★  $89^\circ$

★  $91^\circ$

★  $150^\circ$

★  $163^\circ$

★  $12^\circ$

★  $88^\circ$

★  $22^\circ$

★  $143^\circ$





★  $180^\circ$

★  $69^\circ$

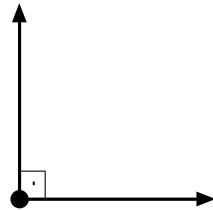
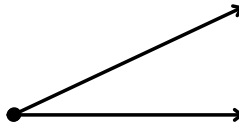
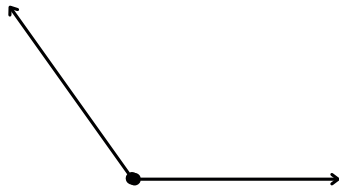
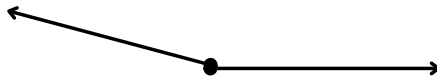
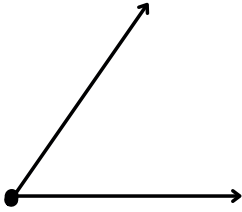
Matematik

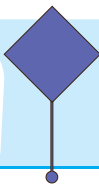
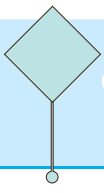


Aşağıda ölçüleri verilen açıları iletki yardımıyla çizelim.

 Açının ölçüsü $20^\circ$	 Açının ölçüsü $30^\circ$	 Açının ölçüsü $90^\circ$
 Açının ölçüsü $135^\circ$	 Açının ölçüsü $175^\circ$	 Açının ölçüsü $100^\circ$

Aşağıdaki açıları iletki ile ölçelim.





Gelir ve gider hesaplanarak oluşturulan tabloya **bütçe** denir. Harcamaların düzenli ve planlı yapılması için bütçe hazırlanmalıdır. Bütçe hazırlarken gelirimizi giderimizle karşılaştırmalıyız. Giderimizin gelirimizden çok olmamasını sağlamalıyız.

ESRA'NIN BÜTÇESİ	
GELİR (TL)	GİDER (TL)
Harçlığı: 100 TL	Gıda: 50 TL Kırtasiye: 30 TL Toplam: 80 TL
Esra'nın gelirleri ile giderlerinin farkı: $100 - 80 = 20$ TL Kalan Parası	

Yukarıdaki tabloya göre Esra tasarruflu davranmış mıdır? Neden?

.....

.....

.....

Bütçe oluştururken hangi durumlara dikkat etmek gerekir? Yazalım.

.....

.....

.....

Aşağıdaki tabloda noktalı yerlere uygun sayı ve ifadeleri yazalım.

YILMAZ AİLESİ'NİN BÜTÇESİ			
.....	.....	.....	.....
Annenin Maaşı	13.000 TL	Kira	12.000 TL
Babanın Maaşı	15.000 TL	Faturalar	4.500 TL
Ablanın Maaşı	10.000 TL	Gıda	8.500 TL
		Ulaşım	3.500 TL
		Diğer	4.750 TL
TOPLAM	.....	TOPLAM	.....
Bütçeye göre gelir ve gider arasındaki fark : ..... TL'dir.			



Aylık harcamalarımıza göre aşağıdaki tabloyu dolduralım. Bütçemizi, harçlığımıza göre haftalık ya da aylık yapalım.

GELİR	GİDER	TASARRUF
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

Bütçe oluşturmanın faydaları nelerdir? Yazalım.

.....

.....

.....

.....

Aşağıdaki cümlelerden doğru olanların başına D, yanlış olanların başına Y yazalım.

- ☐ Gelir ve gider hesaplanarak oluşturulan tabloya bütçe denir.
- ☐ Bütçemizi oluştururken önceliğimiz isteklerimiz olmalıdır.
- ☐ Giderlerimizi artırarak tasarruflu olabiliriz.
- ☐ Bütçe oluşturmak, harcamalarımızı planlı ve düzenli yapmamızı sağlar.
- ☐ Bütçemizi oluştururken giderler bölümünde temel ihtiyaçlarımızı yazmalıyız.
- ☐ Aile bütçemizi annemiz yapmalıdır.
- ☐ Ailemizin bütçesine katkıda bulunmak için tasarruflu olmalıyız.
- ☐ Temel ihtiyaçlarımızı karşıladıktan sonra bütçemiz uygun olursa isteklerimizi alabiliriz.

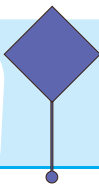
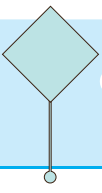
“Ayağını yorganına göre uzat.” atasözüyle, bütçe oluşturmak arasında bir ilişki var mıdır? Nedenlerini belirterek yazalım.

.....

.....

.....

.....



İhtiyaçlarımızı karşıladığımız hava, su, toprak, madenler vb. doğal kaynaklardır. Doğal kaynaklar insan ve toplum hayatı için vazgeçilmezdir. Su, oksijen, bitki örtüsü, petrol gibi doğal kaynakların azalması, canlıların yaşamını zorlayıp tehlikeye atar.

Doğal kaynaklarımızı kullanırken tükenebilir olduğunu unutmamalıyız. Gereksiz yere para, zaman ve emek harcamaya, savurganlık durumu israftır. Doğal kaynaklarımızı bilinçli ve israfa kaçmadan kullanmalıyız. Sadece aile bütçemizi değil ülkemizin bütçesini de düşünmeliyiz.

**ETKİNLİK:** Aşağıdaki cümlelerin başına doğru ise "D" yanlış ise "Y" yazalım.

- ☐ Bozuk muslukları tamir ettirmek su kaynaklarından tasarrufu sağlar.
- ☐ Küçük gelen giysilerimizi kullanamayacağımız için çöpe atabiliriz.
- ☐ Zamanımızı iyi kullanmak zamanımızı israf etmemektir.
- ☐ Hava aydınlıkta ışıkları kapatmalıyız.
- ☐ Bayat ekmekleri yaptığımız yiyeceklerin içinde değerlendirmeliyiz.
- ☐ Giysilerimizin yırtıklarını terzide diktirip tekrar giyebiliriz.
- ☐ Tabağımıza istediğimiz kadar yemek doldurabiliriz.
- ☐ Ders yaparken ışıklar her zaman açık olmalıdır.
- ☐ İnternet sınırsız bir kaynaktır.



Tasarrufla ilgili atasözlerimizi yazalım.

.....

.....

.....



Hangi kaynakları israf etmeden kullanıyorsun?

.....

.....

.....



Harcamalarında nelere dikkat ediyorsun?



İnsanlar daha iyi görebilmek, daha kolay çalışmak ve kendilerini daha güvende hissetmek için geceleri çevrelerini aydınlatırlar. Ancak aydınlatma araçlarının doğru kullanılmaması ışık kirliliği adı verilen bir çevre sorununu da beraberinde getirmiştir.

Işığın yanlış yerde, yanlış miktarda, yanlış yönde ve yanlış zamanda kullanılmasına ışık kirliliği denir.

Yol, cadde ve sokaklar; park, bahçe ve spor alanları; turistik tesis ve alışveriş merkezleri gibi yerlerin gereksiz ve fazla aydınlatılması ışık kirliliğinin nedenlerindendir.

#### Işık Kirliliğinin Olumsuz Etkileri

Işık kirliliği olan bölgelerde gök cisimleri net olarak gözlemlenemez. Bu nedenle gözlemleri gökyüzünün rahat izlenebilmesi için şehir dışında ve tepelerin üzerinde kurulmuştur.

Yavru deniz kaplumbağaları ışık kirliliğinde olumsuz etkilenirler. Yumurtalardan çıkan yavru lar su yüzeyinde meydana gelen parlamalardan yararlanarak denize ulaşmaktadır. Bu bölgelerde yapılan aydınlatmalar yavru kaplumbağaların denize ulaşamayıp ölmesine neden olmaktadır.

Yönlerini geceleri yıldızlardan faydalanarak bulan göçmen kuşları da şehir ışıklarından etkilenerek yönlerini şaşırır. Gece avlanan baykuş, gelincik gibi hayvanlar yeterince karanlık olmadığı zaman avlanamaz. Horozlar yanlış zamanlarda ötmeye başlar.

Bitkiler için de ışık kirliliği olumsuz sonuçlar doğurur. Fazla ışığa maruz kalan bitkilerin mevsimleri karıştırdığı bilinmektedir.

Işık kirliliğini önlemek için yapılması gerekenler şunlardır:

Aydınlatma araçları, ışık sadece aydınlatılacak bölgeye ulaşacak şekilde konumlandırılmalıdır.

Ortamin büyüklüğüne uygun aydınlatma aracı kullanılmalıdır.

Reklam amaçlı kullanılan gereksiz aydınlatmalar azaltılmalıdır.

Bina girişlerinde harekete duyarlı lambalar kullanılmalıdır.

**ETKİNLİK:** Işık kirliliğini azaltmak için yapılması gerekenlerin kalbini boyayalım.



Enerji tasarruflu ampul kullanmak.



Çok fazla ampul kullanmak



Sokak lambalarını gökyüzüne doğru çevirmek.



Reklam panolarını yeteri kadar aydınlatmak.



Gün ışığına duyarlı sokak lambaları kullanmak.



Reklam panolarını rengarenk ışıklarla donatmak.



Mağazaları gece aydınlatmamak.



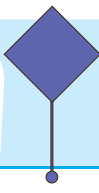
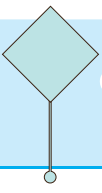
Gündüzleri, güzel görünsün diye parkı ışıklandırmak.



Işık kirliliğini önlemek için akşamları mum kullanmak.



Bina girişlerinde insana duyarlı ışıklar kullanmak.



## Işık Kirliliği

4.  
SINIF

gereksiz  
aydınlatma

havai fişek

bitkilere

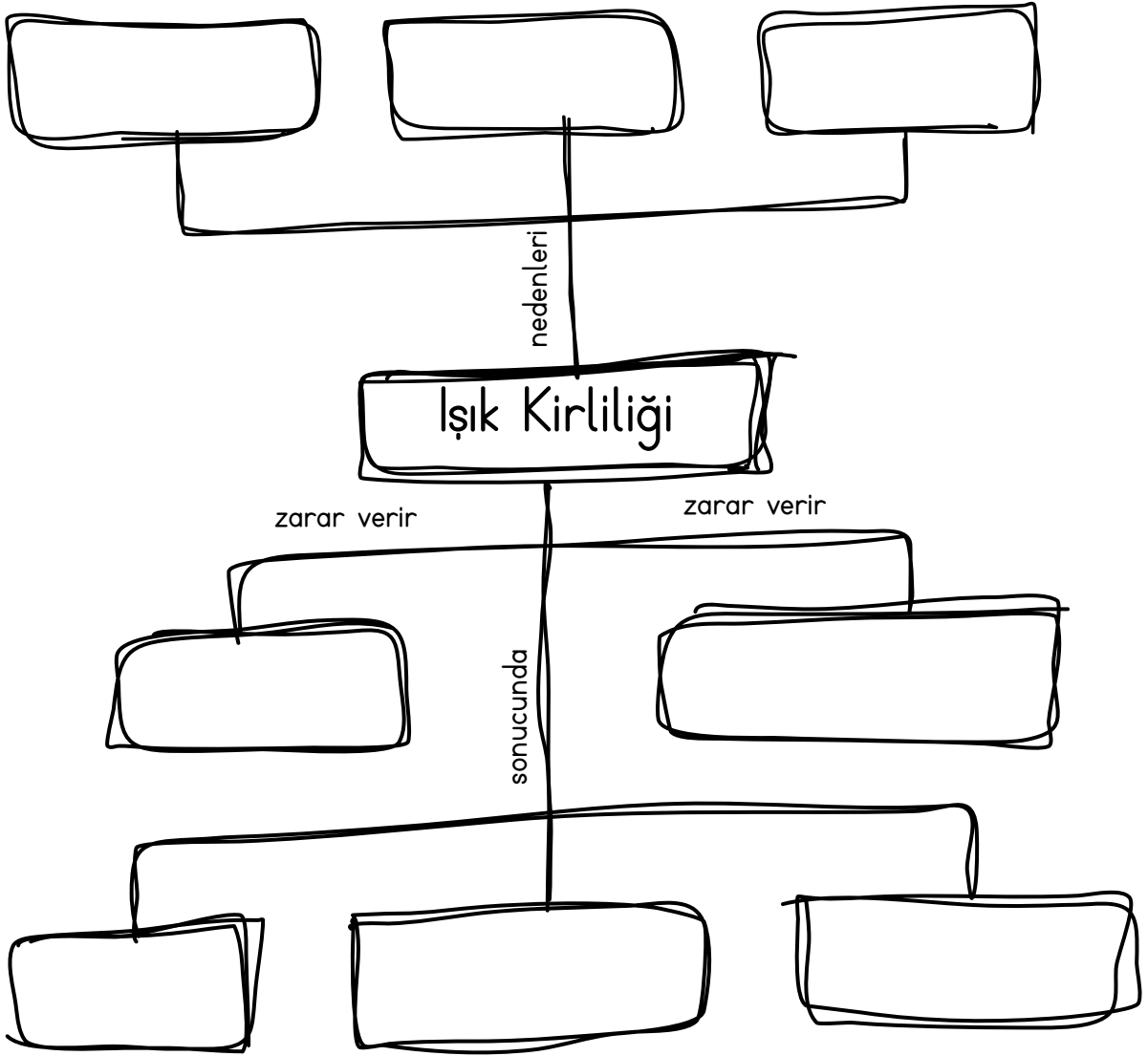
Sağlık  
sorunları  
yaşarız.

reklam panoları

gökyüzü  
gözlemi  
zorlaşır

Göçmen  
kuşlar yönlerini  
şaşırır.

hayvanlara





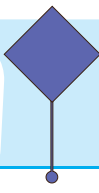
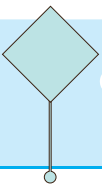
**ETKİNLİK:** Aşağıdaki cümlelerden doğru olanlara D, yanlış olanlara Y yazalım.

- ☐ Göçmen kuşlar şehirlerde kullanılan ışık sayesinde yolunu bulabilir.
- ☐ Işık kirliliği hem ülke hem aile ekonomisine zarar verir.
- ☐ Işık kirliliği sadece insanları değil, tüm canlıları rahatsız eder.
- ☐ Deniz kaplumbağaları yumurtadan çıktıktan sonra denize ulaşsın diye bol bol ışık kullanırız.
- ☐ Uygun aydınlatma sağlandığı zaman ışık kirliliği olmaz.
- ☐ Işık kirliliği en fazla nüfusun fazla olduğu kalabalık şehirlerde yaşanır.
- ☐ Işık kirliliğini önlemenin en doğru yolu ormanları arttırmaktır.
- ☐ Sokak lambaları gökyüzüne doğru çevrilirse ışık kirliliği azalmış olur.
- ☐ Yanlış yerde, yanlış zamanda, gereğinden fazla miktarda kullanılan ışık, ışık kirliliğine neden olur.
- ☐ Işık kirliliği baş ağrısı, göz bozukluğu gibi sağlık sorunlarına neden olur.

**ETKİNLİK:** Işık kirliliğinin canlılara verdiği zararlara 3 tane örnek yazalım.

**ETKİNLİK:** Işık kirliliğine neden olan 3 tane durum yazalım.

**ETKİNLİK:** Işık kirliliğini önlemek için alınacak önlemlerden 3 tane yazalım.



## Işık Kirliliği

4.  
SINIF

**ETKİNLİK:** Aşağıdaki öğrencilerin verdiği bilgilerin doğru yada yanlış olduğunu işaretleyerek belirleyelim.



Işık kirliliği nedeniyle gözlemevleri şehir dışlarına yapılmıştır.

D

Y



Işık kirliliğini önlemek için trafik ışıklarını kaldırmalıyız.

D

Y



Bina girişlerinde sensörlü ışıklandırmalar kullanmalıyız.

D

Y



Sadece kendimiz ışık kirliliğini önlemek için çalışmalar yapsak yeterli olur.

D

Y



Işık kirliliği tüm canlıları olumsuz etkiler.

D

Y

**ETKİNLİK:** Aşağıdaki ifadeleri eşleştirerek anlamlı cümle oluşturalım. Şifreyi bulalım.

1

Işık kirliliği

Ş

güvenliği sağlayacak kadar aydınlatılmıştır.

2

Cadde ve sokaklar

İ

doğal hayatı olumsuz etkiler.

3

Göçmen kuşlar ve deniz kaplumbağaları

K

gözlem evleri şehir dışına yapılır.

4

Işık kirliliğinin fazla olması nedeniyle

İ

ışık kirliliğinden en çok etkilenen hayvanlardır.

ŞİFRE :

○ ○ ○ ○

Fen Bilimleri



1. Verilen yabancı kelimelerin Türkçe karşılıklarını yazalım.

online	.....	online	.....
dubleks	.....	absürt	.....
e-mail	.....	link	.....
tabiat	.....	bariyer	.....

2. Aşağıdaki kelimeleri pekiştirerek cümle içinde kullanalım.

güzel → .....  
kara → .....  
temiz → .....  
katı → .....  
yeşil → .....

3. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde büyük harflerin kullanımı ile ilgili birden fazla yanlışlık yapılmıştır?

- A) Dayımlar adana'ya gidecek.  
B) Bu akşam berna da yemeğe gelecek.  
C) yarın almanya'ya gideceğiz.  
D) Sokakta bulduğumuz kediye boncuk adını verdik.

4. Hangi cümlede kısaltmalara gelen eklerin yazımı ile ilgili yanlışlık yapılmıştır?

- A) Ülkemiz TC. devleti çok güçlüdür.  
B) Prof. Adem Yüce dersimize geldi.  
C) TRT'den açıklama geldi.  
D) THY'nin en yeni uçağına bindik.

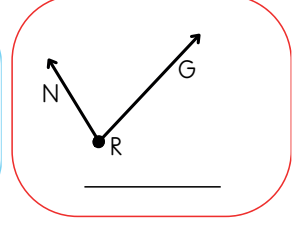
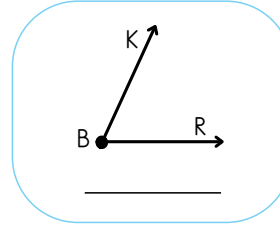
5. Aşağıdaki kelimeleri kısaltarak yazalım.

Türkiye Büyük Millet Meclisi → .....

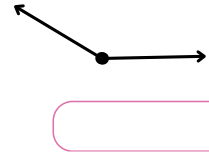
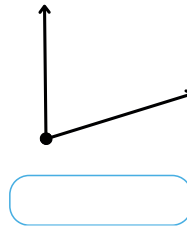
kilogram → .....

mahalle → .....

6. Aşağıdaki açları sembol kullanarak adlandıralım.



7. Aşağıdaki açları ölçelim.



8. Aşağıda ölçüleri verilen açları iletki yardımıyla çizelim.

Açının ölçüsü 45°

Açının ölçüsü 90°

9. Aşağıdaki ölçüleri verilen açların çeşitlerini yazalım.

28° ..... 92° .....

90° ..... 180° .....

45° ..... 142° .....

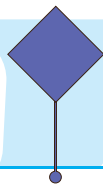
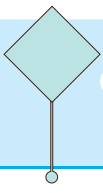
10. Aşağıdaki ifadeleri uygun sayılarla tamamlayalım.

Ölçüsü en büyük dar açı ..... derecedir.

Dik açının ölçüsü ..... derecedir.

Doğru açının ölçüsü ..... derecedir.

Ölçüsü en küçük geniş açı ..... derecedir.



11. Aşağıdaki atasözlerimizden hangisi gelirimizi giderimize göre harcamamız gerektiğini öğretir?

- A) Komşu komşunun külüne muhtaçtır.
- B) Bir elin nesi var, iki elin sesi var.
- C) Ağaç yaş iken eğilir.
- D) Ayağını yorganına göre uzat.

12. Bütçe ne demektir? Bütçe yaparken nelere dikkat etmeliyiz? Yazalım.

.....

.....

.....

.....

.....

13. Aşağıdaki ifadeler doğru ise D, yanlış ise Y yazalım.

- ☐ Aile bütçesinde kira, faturalar, gıda masraflarına öncelik verilmelidir.
- ☐ Giderimiz gelirimizden fazla olduğunda aile bütçemizde açık oluşur.
- ☐ Bütçe hazırlamak önemli değildir.
- ☐ Ailemizin bütçesine katkıda bulunamayız.
- ☐ Harçlığımızdan tasarruf yapmak bizim elimizdedir.

14. Aile bütçesini hazırlayan birisi için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Harcamalarına dikkat eder.
- B) İstekleri ihtiyaçlarından önce gelir.
- C) Tasarrufludur.
- D) Bilinçli tüketicidir.

15. Işık kirliliğinin olumsuz etkilediği canlıları yazalım.

16. Işığın yanlış yerde, yanlış miktarda, yanlış yönde ve yanlış zamanda kullanılmasına ..... denir.

Yukarıdaki boş bırakılan yere hangisi yazılmalıdır?

- A) gereksiz ışık
- B) yeterli ışık
- C) ışık kirliliği
- D) çok ışık

17. Aşağıda verilen yerlerden hangisinde ışık kirliliği en fazladır?

- A) dağ köyü
- B) cadde
- C) tarla
- D) orman

18. Aşağıdaki cümlelerden doğru olanlara D, yanlış olanlara Y yazalım.

- ☐ Işık kirliliğinin olduğu yerde gökbilimi zorlaşır.
- ☐ Işık kirliliğini azaltmak için elektriğin gerek olmadığı aydınlatma araçlarını kullanmıyoruz.
- ☐ Doğal ışık kaynakları ışık kirliliğine neden olur.
- ☐ Büyük alışveriş merkezleri ışık kirliliğinin yoğun olduğu yerlerdir.
- ☐ Işık kirliliğini azaltmak için trafik ışıklarını azaltmalıyız.
- ☐ Işık kirliliği göz sağlığımızı olumsuz etkiler.

19. Işık kirliliğini önlemek kimin görevidir?

- A) aile büyüklerinin
- B) bilim adamlarının
- C) tüm insanların
- D) çocukların

1. Verilen yabancı kelimelerin Türkçe karşılıklarını yazalım.

online	.....çevrimiçi.....	online	.....iş yeri.....
dubleks	.....iki katlı.....	absürt	.....saçma.....
e-mail	.....e-posta.....	link	.....bağlantı.....
tabiat	.....doğa.....	bariyer	.....engel.....

2. Aşağıdaki kelimeleri pekiştirerek cümle içinde kullanalım.

güzel → Saçları güpgüzel olmuşt.  
kara → Kapkara gözleriyle bana bakıyordu.  
temiz → Tertemiz kıyafeti mis gibi kokuyor.  
katı → Gördükleri karşısında kaskatı kesildi.  
yeşil → Yemyeşil ağaç ne hale gelmiş.

3. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde büyük harflerin kullanımı ile ilgili birden fazla yanlışlık yapılmıştır?

- A) Dayımlar adana'ya gidecek.  
B) Bu akşam berna da yemeğe gelecek.  
C) Yarın almanya'ya gideceğiz.  
D) Sokakta bulduğumuz kediye boncuk adını verdik.

4. Hangi cümlede kısaltmalara gelen eklerin yazımı ile ilgili yanlışlık yapılmıştır?

- A) Ülkemiz TC. devleti çok güçlüdür.  
B) Prof. Adem Yüce dersimize geldi.  
C) TRT'den açıklama geldi.  
D) THY'nin en yeni uçağına bindik.

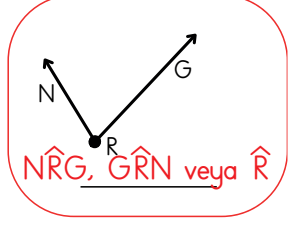
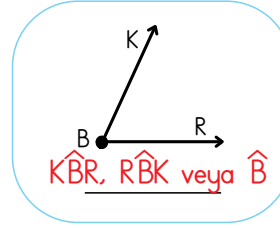
5. Aşağıdaki kelimeleri kısaltarak yazalım.

Türkiye Büyük Millet Meclisi → TBMM

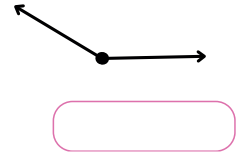
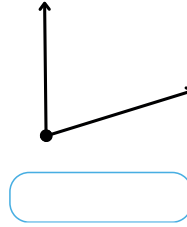
kilogram → kg

mahalle → mah.

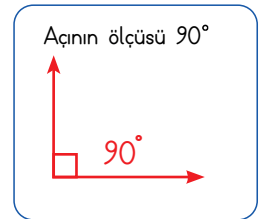
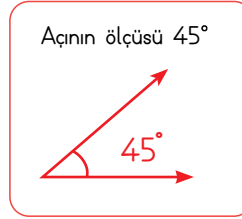
6. Aşağıdaki açıları sembol kullanarak adlandıralım.



7. Aşağıdaki açıları ölçelim.



8. Aşağıda ölçüleri verilen açıları iletki yardımıyla çizelim.



9. Aşağıdaki ölçüleri verilen açıların çeşitlerini yazalım.

28°	Dar açı	92°	Geniş açı
90°	Dik açı	180°	Doğru açı
45°	Dar açı	142°	Geniş açı

10. Aşağıdaki ifadeleri uygun sayılarla tamamlayalım.

Ölçüsü en büyük dar açı .....<sup>89</sup> derecedir.

Dik açının ölçüsü .....<sup>90</sup> derecedir.

Doğru açının ölçüsü .....<sup>180</sup> derecedir.

Ölçüsü en küçük geniş açı .....<sup>91</sup> derecedir.

11. Aşağıdaki atasözlerimizden hangisi gelirimizi giderimize göre harcamamız gerektiğini öğretir?

- A) Komşu komşunun külüne muhtaçtır.  
B) Bir elin nesi var, iki elin sesi var.  
C) Ağaç yaş iken eğilir.  
☒ D) Ayağını yorganına göre uzat.

12. Bütçe ne demektir? Bütçe yaparken nelere dikkat etmeliyiz? Yazalım.

Gelir ve giderler hesaplanarak oluşturulan tabloya bütçe denir. Bütçe hazırlarken gelirimizi giderimizle karşılaştırmalıyız. Giderimizin gelirimizden çok olmamasını sağlamalıyız. Tedbirli davranmalıyız.

13. Aşağıdaki ifadeler doğru ise D, yanlış ise Y yazalım.

- ☒ D Aile bütçesinde kira, faturalar, gıda masraflarına öncelik verilmelidir.  
☒ D Giderimiz gelirimizden fazla olduğunda aile bütçemizde açık oluşur.  
☐ Y Bütçe hazırlamak önemli değildir.  
☐ Y Ailemizin bütçesine katkıda bulunamayız.  
☒ D Harçlığımızdan tasarruf yapmak bizim elimizdedir.

14. Aile bütçesini hazırlayan birisi için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Harcamalarına dikkat eder.  
☒ B) İstekleri ihtiyaçlarından önce gelir.  
C) Tasarrufludur.  
D) Bilinçli tüketicidir.

15. Işık kirliliğinin olumsuz etkilediği canlıları yazalım.

deniz kaplumbağası

göçmen kuşlar

insanlar

bitkiler

horozlar

16. Işığın yanlış yerde, yanlış miktarda, yanlış yönde ve yanlış zamanda kullanılmasına ..... denir.

Yukarıdaki boş bırakılan yere hangisi yazılmalıdır?

- A) gereksiz ışık B) yeterli ışık  
☒ C) ışık kirliliği D) çok ışık

17. Aşağıda verilen yerlerden hangisinde ışık kirliliği en fazladır?

- A) dağ köyü ☒ B) cadde  
C) tarla D) orman

18. Aşağıdaki cümlelerden doğru olanlara D, yanlış olanlara Y yazalım.

- ☒ D Işık kirliliğinin olduğu yerde gökbilimi zorlaşır.  
☐ Y Işık kirliliğini azaltmak için elektriğin gerek olmadığı aydınlatma araçlarını kullanmalıyız.  
☐ Y Doğal ışık kaynakları ışık kirliliğine neden olur.  
☒ D Büyük alışveriş merkezleri ışık kirliliğinin yoğun olduğu yerlerdir.  
☐ Y Işık kirliliğini azaltmak için trafik ışıklarını azaltmalıyız.  
☒ D Işık kirliliği göz sağlığımızı olumsuz etkiler.

19. Işık kirliliğini önlemek kimin görevidir?

- A) aile büyüklerinin B) bilim adamlarının  
☒ C) tüm insanların D) çocukların

## JOBS

Read and write the questions. (Okuyunuz ve soruları yazınız.)

1



What does he do? \_\_\_\_\_?

He is a police officer.

2



\_\_\_\_\_?

He is a chef.

3



\_\_\_\_\_?

He is a farmer.

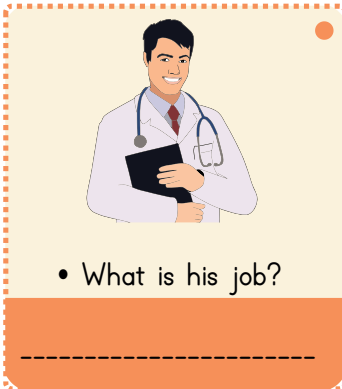
4



\_\_\_\_\_?

She is a teacher.

Answer the questions. (Soruları cevaplayınız.)



• What is his job?

\_\_\_\_\_



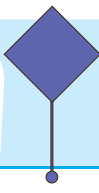
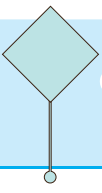
• What is his job?

\_\_\_\_\_



• What is his job?

\_\_\_\_\_



1.



Karen: What is ..... job?

Damla: He is a ..... .



Yukarıdaki görsele göre konuşmayı doğru tamamlayan şekil hangisidir?

A)



B)



C)



D)



2.

A- What does he like?

B- He is a doctor.

C- What is his job?

D- He likes helping people.

Konuşmanın doğru sıralanışı hangi seçenekte verilmiştir?

A) C - B - A - D

B) C - D - A - B

C) B - C - A - D

D) D - A - B - C

3. Hangi seçenekteki kelimeler ile anlamlı bir cümle oluşturulamaz?

A) I - people - helping - like

B) like - cooking - I

C) I - animals - like - helping

D) helping - I - people

4.

I am a / an ..... . I like singing.

Yukarıdaki cümle aşağıdaki kelimelerin hangisi ile tamamlanır?

A) actor

B) actress

C) singer

D) farmer

5.

What do you do?

Aşağıdaki seçeneklerden hangisi yukarıdaki sorunun cevabı olamaz?

A) I am an actor.

B) I work at the restaurant.

C) I am a singer.

D) I am a teacher.





## JOBS

Read and write the questions. (Okuyunuz ve soruları yazınız.)

1



What does he do? \_\_\_\_\_?

He is a police officer.

2



What does he do? \_\_\_\_\_?

He is a chef.

3



What does he do? \_\_\_\_\_?

He is a farmer.

4



What does she do? \_\_\_\_\_?

She is a teacher.

Answer the questions. (Soruları cevaplayınız.)



• What is his job?

He is a doctor.



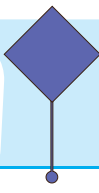
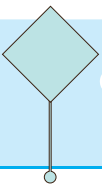
• What is his job?

He is a singer.



• What is her job?

She is a nurse.



## CEVAP ANAHTARI

4.  
SINIF

1.



Karen: What is ..... job?

Damla: He is a ..... .

does  
you

his  
fireman

his  
her

her  
me

Yukarıdaki görsele göre konuşmayı doğru tamamlayan şekil hangisidir?



B)



C)



D)



2.

A- What does he like?

B- He is a doctor.

C- What is his job?

D- He likes helping people.

Konuşmanın doğru sıralanışı hangi seçenekte verilmiştir?



C - B - A - D

B)

C - D - A - B

C)

B - C - A - D

D)

D - A - B - C

3. Hangi seçenekteki kelimeler ile anlamlı bir cümle oluşturulamaz?

A) I - people - helping - like

B) like - cooking - I

C) I - animals - like - helping

☒ helping - I - people

4.

I am a / an ..... . I like singing.

Yukarıdaki cümle aşağıdaki kelimelerin hangisi ile tamamlanır?

A) actor

B) actress

☒ singer

D) farmer

5.

What do you do?

Aşağıdaki seçeneklerden hangisi yukarıdaki sorunun cevabı olamaz?

A) I am an actor.

☒ I work at the restaurant.

C) I am a singer.

D) I am a teacher.

İngilizce



- 1) Peygamberimiz, Hz. Muhammedin annesinin kabri nerededir?



.....

.....

- 2) Peygamberimiz Hz. Muhammed (sav)'in yaşadığı dönemde Mekke ve çevresindeki insanların çoğunluğu hangi inançtaydı?

- A) Putperestlik  
B) Hristiyanlık  
C) Yahudilik  
D) Hanif



- 3) Aşağıdakilerden hangisi İslam'ın geldiği dönem kötülüklerinden biri değildir?

- A) Kan Davaları  
B) Falcılık  
C) Kadınları hor görme  
D) Tren soyma

- 4) Hz. Muhammed'i çocukluğunda etkileyen önemli olaylar nelerdir?

.....

.....

.....

- 5) Hz Muhammed'in çocukluk yılları nerelerde geçmiştir?

.....

.....

.....

- 6) (D/Y) İlk inen ayetler Fatiha Suresi'nin ilk 6 ayetidir.

- 7) (D/Y) Peygamberimize vahiy getiren melek Mikail'dir.