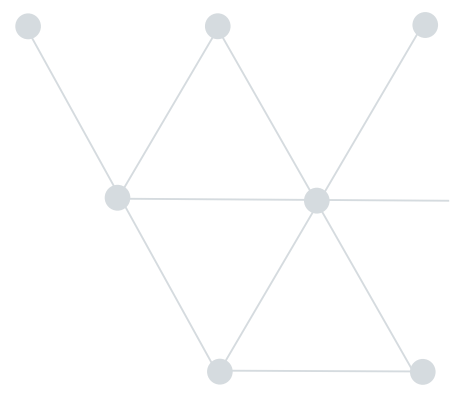




T.C.  
TEKİRDAĞ VALİLİĞİ  
İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ  
ÖLÇME DEĞERLENDİRME MERKEZİ



# 4. Sınıf

## 1. Fasikül



- Türkçe
- Matematik
- Fen Bilimleri



## Tema 6 : Sanat - Tema 7 : Birey ve Toplum

1. Resimlerdeki sanat dallarını bulmacadaki yerlerine yazalım.

1



2



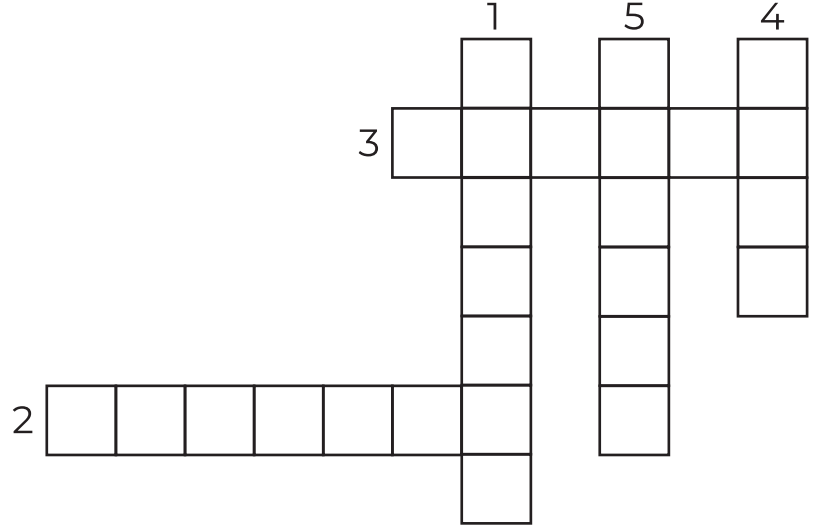
3



4



5



2. Verilen deyimleri anlamları ile eşleştirelim. Eşleşmeyen deyimın anlamını araştırıp yazalım.

Tepesi atmak

Çok özlemek, istemek

Etekleri zil çalmak

bir işten ders alıp hiç unutmamak

Gözünde büyütme

Çok sevinmek

Burnunda tütme

çok sinirlenmek

Kulağına küpe olmak

bir olayı abartmak

Ağızına baktırmak

Deyim : .....

Anlamı : .....

.....

3. Bulmacayı soldan sağa, sağdan sola veya yukarıdan aşağıya doğru 5. sayfadaki soruları cevaplayarak çözelim.

S	T	İ	Y	A	T	R	O	V	İ	R	G	Ü	L
İ	B	A	N	O	K	T	A	E	C	O	D	N	İ
N	M	G	B	F	H	D	J	Y	L	C	O	L	M
E	M	Ü	A	E	İ	K	A	S	B	A	C	E	D
M	Ş	Z	T	D	U	V	Y	E	Z	K	F	M	G
A	C	E	M	İ	E	B	E	L	İ	A	Ç	İ	K
D	H	L	O	P	H	A	N	E	Ç	İ	İ	Ö	A
A	M	E	C	A	Z	Ç	J	L	İ	H	Z	Z	Y
Ç	V	K	L	M	N	L	O	A	G	E	A	Ç	G
L	A	Ö	P	R	İ	A	Ş	T	İ	R	M	E	İ
A	T	İ	L	L	A	M	A	M	T	K	A	K	S
R	A	T	U	V	Ü	A	Z	A	M	E	N	İ	İ
C	N	B	Z	İ	T	C	D	K	E	S	İ	M	Z
A	T	E	R	T	E	M	İ	Z	K	S	İ	N	A

- ❖ Film göstermeye yarayan özel bir makineyle görüntülerin beyaz perdeye yansıtıldığı salon veya yapı.
- ❖ Şiir yazan kimse.
- ❖ Dram, komedi vb. edebiyat türlerinin oynandığı yer.
- ❖ Türkiye Büyük Millet Meclisinin kısaltması.
- ❖ "usta" kelimesinin zıt anlamlısı.
- ❖ "şair" kelimesinin eş anlamlısı.
- ❖ Yedi yaşında görme yetisini kaybeden Türk halk ozanımız :Aşık .....
- ❖ Türk Dil Kurumunun kısaltması.
- ❖ "Çirkin" zıt anlamlısı.
- ❖ "Yurt" eş anlamlısı.
- ❖ Aşık Veysel'in çaldığı müzik aleti.
- ❖ Cömert, çok para harcayan, sakınmadan para verebilen anlamındaki deyim.
- ❖ Çok fazla istek duymak anlamındaki deyim.
- ❖ Bir işe girişmek veya birisinin işine karışmak anlamındaki deyim.
- ❖ "Sakla samanı gelir ....." atasözünü tamamlayalım.
- ❖ "Orhan Veli'nin şiirlerini okudum " cümlesinin sonuna gelmesi gereken noktalama işareti.
- ❖ "Namık Kemal ( ) Ahmet Haşim ve Orhan Veli Kanık gibi birçok şair vardır " ayraç olan yere gelmesi gereken noktalama işareti.
- ❖ " Yaşasın,okullar açıldı " cümlesinin sonuna gelmesi gereken noktalama işareti.
- ❖ "Azıcık aşım ..... başım " atasözünü tamamlayın.
- ❖ "Bu sözler bana çok ağır gelmişti." cümlesinde altı çizili sözcük hangi anlamda kullanılmıştır?
- ❖ "Anadolu'nun tertemiz insanlarına selam olsun." cümlesindeki pekiştirmeli sözcük.
- ❖ " Bu yıl ocak ayında Uludağ'a gideceğiz." cümlesinde eş sesli kelime.
- ❖ "Selfie" kelimesin Türkçe karşılığı.

4.

**MINİK TAVŞAN**

Küçük bir ormanda huzur içinde yaşayan hayvanlar varmış. Bir yaz günü bu ormana minik bir tavşan gelmiş. Minik tavşan ailesinin yanından oyun oynamak için ayrılmış, ondan sonra da kaybolmuş. Ormanda bu tavşanı bir sincap fark etmiş ve bu durumu ormandaki diğer hayvanlara anlatmış. Ormandaki hayvanlar, minik tavşan ile tanışmışlar. Minik tavşana önce bir yuva yapmışlar. Tavşan yuvada dinlenirken tilkiler de tavşanın ailesini aramaya koyulmuşlar. En sonunda tavşanın ailesini bulmuşlar. Minik tavşanı uykusundan kaldıran hayvanlar onu ailesinin yanına bırakmışlar. Minik tavşan çok mutlu olmuş ve tüm hayvanlara teşekkür etmiş.



**Yukarıdaki hikâyenin unsurlarını aşağıya yazalım.**

KAHRAMANLAR:

OLAY :

YER :

ZAMAN:



**Minik tavşan ailesinin yanından niçin ayrılmış?**



**Minik tavşanın ailesini kim aramış?**



**Minik tavşanla tanışan hayvanlar önce ne yapmışlar?**

5. Tabloda verilen kelime ve kelime gruplarının kısaltmalarını karşlarına yazalım.

KELİME/KELİME GRUBU	KISALTMASI
Türkiye Cumhuriyeti	
Türk Standartları Enstitüsü	
Cadde	
Telefon	
Türk Lirası	
Milli Eğitim Bakanlığı	
Kuzeybatı	
Profesör	
Son Kullanma Tarihi	
Mahalle	
Türkiye Radyo Televizyon Kurumu	
Eğitim Bilişim Ağı	

6. Noktalama işaretlerinin doğru kullanıldığı cümlelerin başına (D), yanlış kullanıldığı cümlelerin başına (Y) yazalım.

- (....) Ayşe, bugün okula gelmedi mi.
- (....) Eve gelirken ekmek almayı unutma.
- (....) Alinin top oynarken kolu incinmiş.
- (....) Eyvah! Ocağa yemek vardı.
- (....) Sinemaya niye gelmiyorsun?
- (....) Manavdan elma, armut, şeftali: domates, salatalık ve marul aldım.

7. Verilen olayları oluş sırasına göre sıralayıp numaralandıralım.

Atatürk, hemen ayağa kalkar, konuşmaları keserek;  
--- İşte, benim doğum tarihim budur, der.



Atatürk, doğum tarihiyle ilgili bu tartışmayı dikkatle dinler.  
Ama pek önemsemez. Çünkü onun için asıl önemli olan, yaptığı işlerin bilinmesi, gerçekleştirdiği devrimlerin ulusça benimsenmesidir.



Toplantıya katılanların bir kısmı ulu önderin 1880 'de, bir kısmı ise 1881'de doğduğunu ileri sürerler.



--- Doğum tarihim sen söyle, der.  
Tarih öğretmeni şu cevabı verir.  
--- 19 Mayıs 1919...



Tartışmanın yoğunlaştığı bir sırada o ana kadar susan Atatürk, nihayet bir köşede sessizce oturan genç bir tarih öğretmenine döner.



1923 yılı sonlarında Ankara'da düzenlenen ve Atatürk'ün de katıldığı bir toplantıda, onun doğum tarihi üzerinde değişik görüşler öne sürüldü.





8. Verilen cümlelerden hayâli ifadeler ve gerçek ifadeleri belirleyip uygun sandıklara okla götürelim.

Minik köpek kulağıma fısıldadı.

Balıklar ağa takılınca kurtulmak için balıkçı ile konuştular.

İki saattir dışarıda oynuyorlardı.

Küçük çocuk ağlamaya başladı.

Aynadaki görüntüsünü dakikalarca izledi

Uçan halısına binip gökyüzünde özgürce dolaştı.

Dünyamızdaki tatlı su kaynakları yavaş yavaş tükeniyor.

Küçük kız yıldızları heybesine topladı.

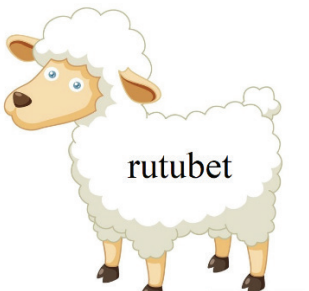


Gerçek İfadeler Sandığı



Hayâli İfadeler Sandığı

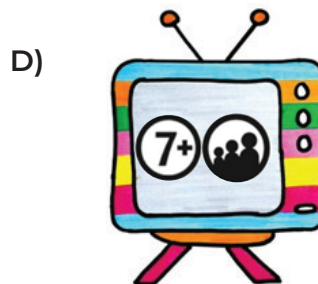
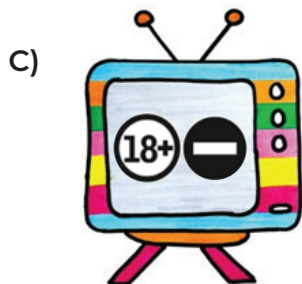
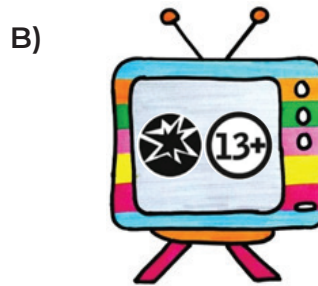
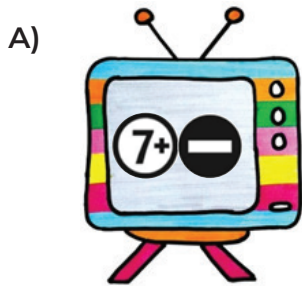
9. Kuzuların anneleri, üzerlerindeki sözcüklerin eş anlamlılarının olduğu koyunlardır. Kuzuları anneleriyle eşleştirelim.



10. Cümleleri büyük harf ve noktalama işaretlerine dikkat ederek yeniden yazalım.

- köpeğim şımarık oyunlarımaya karışıyor  
.....
- Nefesimi tutup heyecanla ayşenin ağzından çıkacak kelimeleri beklemeye başladım  
.....
- Okulumuzun müdürü Hasan özendir  
.....
- Nermin hanım istanbulu seviyormu  
.....
- Annem cumhuriyet ilkokulunda çalışıyor  
.....

11. İlkokul 4.sınıf öğrencisi Gamze, ailesiyle birlikte televizyon izlemek istiyor. Hangi yayını izlemesi en uygundur?



12. Cümlelerin hangisinde zıt anlamlı sözcükler birlikte kullanılmamıştır?

- A) Metin acılı, Selin acısız lahmacun yedi.
- B) Söylediğimi önce reddetti, sonra kabul etti.
- C) Bu sıcak havada soğuk bir limonata iyi gelir.
- D) Geçen hafta aldığım siyah şapkanın bu hafta beyazını aldım.

13. 'Kır' kelimesi hangi cümlede farklı bir anlamda kullanılmıştır?

- A) Sözlerinle Orhan'ı çok kırdın.
- B) Fırtına ağacın dalını kırdı.
- C) Kimsenin kalbini kırma.
- D) İnsanlara kırıcı davranmaktan vazgeç.

14. İnsan, daha iyi anlaştığı huyunu suyunu bildiği, sevdiği, yanında bulunmaktan hoşlandığı kimselerle arkadaşlık kurar ve dostluk eder. Dolayısıyla, bir kimsenin iyi ya da kötü olduğu, arkadaşlık kurduğu kimsenin kişiliğine bakılarak anlaşılabilir.

Paragrafın ana fikrini hangi atasözü ifade eder?

- A) Bir elin nesi var iki elin sesi var.
- B) Ak akçe kara gün içindir.
- C) Söyleme sırrını dostuna, o da söyler dostuna.
- D) Bana arkadaşın söyle sana kim olduğunu söyleyeyim.

15. Cümlelerin hangisinde sebep sonuç ilişkisi yoktur?

- A) Boyalarını evde unuttuğu için resim yapamadı.
- B) Seninle gelemedim çünkü evde işim vardı.
- C) Senin onlar için yaptığın fedakârlıkları anlattı.
- D) Annesi azarlayınca kıpkırmızı oldu.

16. Ana fikri “Akıl akıldan üstündür.” olan bir metinde hangisi anlatılmış olamaz?

- A) Her insanın farklı bilgi ve düşünme gücüne sahip olduğu
- B) Bir karar verirken bu kararı kimseden etkilenmeden vermemiz gerektiği
- C) Önemli işlerimizde güvenli ve geniş düşünce sahibi kişilere danışmamız gerektiği
- D) Bizim akıl edemediğimizi bir başkasının düşünebileceği

17. Sevgi verirken karşındaki insana, ayna gibi yansıtır sana. Araya mesafeler de girse kopmaz bu sevgi bağı.

Yukarıdaki metinde anlatılmak istenen hangisidir?

- A) İnsanlar ya olduğu gibi görünmeli ya da görüldüğü gibi olmalı.
- B) Problemlili insanlarla anlaşmak zordur.
- C) Başkalarına sevgi gösteren karşılığında sevgi bulur.
- D) Uzağa gidersen sevgi de biter.

18. Hastane avlusunda sarmaşıkların, ısırganların, ateş dikenlerinin çevresini bir orman gibi sardığı küçük bir ek bina bulunur. Bu binanın çatısı paslanmış, bacası yarı yarıya yıkılmıştır. Çürüyen sundurmanın basamakları üzerinde otlar bitmiştir. Sivadan geriye ise sadece izler kalmıştır. Yapının ön cephesi hastaneye, arka cephesi boş bir araziye bakar; üzerine çiviler çakılmış gri renkli hastane çiti bu binayı boş araziden ayırır.

Yukarıdaki metinle ilgili hangisine ulaşılabilir?

- A) Hastane avlusunda çeşitli bitkilerin çevrelediği bir ek bina bulunur.
- B) Yapının ön cephesi boş araziye bakar.
- C) Binayı boş araziden, hastane çiti ayırır.
- D) Ek binanın çatısı paslanmış, bacası yarıya inmiştir.

19. Son yıllarda dünyada en çok görülen hastalıklardan biri diyabet. Dünya genelinde çocuklardan yetişkinlere her yaşta ve her iki cinsiyette sıkça rastlanan bir hastalık diyebiliriz. Diyabetin ana tedavisi kan şekerini kontrol altına almaktır. Diyabette kan şekeri kontrolünü sağlamak için hekimin uygun gördüğü ilaç tedavilerine ek olarak sağlıklı beslenme alışkanlıklarının kazanılması çok önemlidir.

**Yukarıdaki paragrafa göre diyabetin ana tedavisi nedir?**

- A) Sağlıklı beslenme alışkanlığı kazanmak
- B) Diyabetten korunmayı öğrenmek
- C) İlaç kullanmak
- D) Kan şekerini kontrol altına almak

20. Günümüzde hastalıklara neden olan bakterilerin bazıları güçlenerek antibiyotiklere karşı direnç kazanmaya başladı. Dirençli bakterileri yok etmek için bildiğimiz antibiyotikler artık işimize yaramıyor. Bu durumun bir nedeni antibiyotiklerin gereksiz kullanımı. Bir diğer nedeni verilen antibiyotiğin saatinde alınmaması ya da erken bırakılması gibi yanlış kullanımı. Oysa biz doktorların verdiği antibiyotiklerin söylediğimiz dozda, sıklıkta ve sürede kullanılması gerekiyor. Üstelik hastalığın nedeninin bakteri değil de virüs olduğunu anladığımızda antibiyotik vermiyoruz. Yani son söz: Antibiyotik kullanımına dikkat !

*Bilim Çocuk Dergisi, Nisan 2020*

**Yukarıdaki metinde hangisine değinilmemiştir?**

- A) Antibiyotikler bakteri sebepli hastalıklarda verilir.
- B) Dirençli bakterileri yok etmek için antibiyotikler etkisizdir.
- C) Antibiyotiklerin kullanım şekli önemlidir.
- D) Hasta olduğumuzda doktor bize sadece antibiyotik verir.

21. Sporun insan vücudundaki etkilerini göstermek isteyen Ayşe Öğretmen, her gün düzenli koşu çalışması yapan Ali'yi ve hiç koşu çalışması yapmamış olan Hasan'ı okulun bahçesine koşu yarışması için çıkarmıştır. Koşu yarışması üç turdan oluşmuştur.

**Verilen bilgilere göre hangisinin olması beklenemez?**

- A) Ali düzenli spor yaptığı için üç turu da tamamlamıştır.
- B) Hasan hiç koşu çalışması yapmadığı için ikinci turda duraksamıştır.
- C) Ali, yarışmayı tüm turları tamamlayarak birinci olmuştur.
- D) Hasan üçüncü turu tamamlarken Ali daha birinci turu tamamlamıştır.

22. *Ne sevimli kardeşsin  
Ne tatlıdır senin sesin!  
Canım mısın, bilmem nesen?  
Benim sevimli kardeşim.*

**Şiirin ana duygusu hangisidir?**

- A) Yardımseverlik  
B) Kardeşe duyulan özlem  
C) Kardeş sevgisi  
D) Kıskançlık

23. ... Üç maceracı arkadaş da çok heyecanlıydılar. Hep merak ettikleri o gizemli eve gireceklerdi. Camları kırılmış, sıvaları dökülmüş, kapısı aralıklı duran bu ev köyün dışında terk edilmiş ıssız bir çiftliğin tam ortasıydı. Kararlaştırdıkları gibi fırının önünde buluştular. Korku, heyecan, merak duygularının birbirine karıştığı bir halde çiftliğe doğru yola koyuldular. Çiftliğin kapısına vardıklarında Ali, Mert ve Onur aynı anda duraksadılar. Gözlerini esen rüzgârın etkisiyle durmadan sallanan ve ürpertici bir gıcırdamayla adeta kendilerini içeri davet eden pencereden alamıyorlardı. Birbirlerine söylemeseler de hepsinin kafasının içinde aynı soru yankılanıyordu.

Acaba içeriye adım atar atmaz kendilerini ne tür sürprizler bekliyordu? ...

**Metinden hareketle aşağıdaki hikâye unsurlarından hangisini belirleyemeyiz?**

- A) Kahramanlar  
B) Yer  
C) Olay  
D) Zaman

24.

**Tahsin YÜCEL(1933-2019)**

Elbistan/Kahramanmaraş'ta doğdu. İlkokulu burada bitirdikten sonra ailesiyle İstanbul'a yerleştiler. Galatasaray Lisesini bitirdikten sonra İstanbul Üniversitesi Fransız Dili ve Edebiyatı Bölümüne girdi. Öykü, roman ve deneme alanında eserler yazdı.

Eserlerinden bazıları şunlardır: Uçan Daireler(öykü), Yaşadıktan Sonra(öykü), Komşular(öykü), Mutfak Çıkmazı(roman), Vatandaş(roman), Kumru ile Kumru(roman), Yazın ve Yaşam(deneme), Tartışmalar(deneme)...

**Metinde yazarla ilgili hangi bilgiden bahsedilmemiştir?**

- A) Doğduğu yer  
B) Bitirdiği ilkokul  
C) Eserleri  
D) Girdiği üniversite

25. Cümlelerin hangisinde pişmanlık duyulduğu anlatılmaktadır?

- A) Bu işe başlamasaydım iyi olacaktı.
- B) Her geçen gün işimiz daha da zorlaşıyor.
- C) Yüreğime ansızın bir hüzün çöküverdi.
- D) Uzun yıllar memleketimden ayrı yaşıyorum.

26. (I) Yanında en sevdiği arkadaşı vardı. (II) Başka kimsenin yanında böyle güvende, böyle iyi hissetmiyordu. (III) Aralarındaki ilişki, kardeşlik gibiydi, birbirlerinin her an yanında oluyorlardı. (IV) Birinin canı sıkılsa diğerrinin de tadı olmuyor, birinin başı derde girse diğeri yardıma koşuyordu.

Numaralanmış cümlelerle ilgili hangisi yanlıştır?

- A) I. cümlede karşılaştırma yapılmıştır.
- B) II. cümlede hayâli bir durum dile getirilmiştir.
- C) III. cümlede benzetme yapılmıştır.
- D) IV. cümle bir önceki cümleyi örneklendirmiştir.

27. I. çiçekler  
II. vermiş  
III. parka  
IV. atıp  
V. renk  
VI. boy

Yukarıdaki sözcükleri kullanarak, anlamlı ve kurallı bir cümle oluşturduğumuzda doğru sıralama nasıl olur?

- A) I-III-V-IV-VI-II
- B) III-I-V-IV-VI-II
- C) I-VI-IV-III-V-II
- D) III-I-V-II-VI-IV



28. Ayşe Öğretmen kısaltmalar konusuyla ilgili öğrencilere şu bilgileri vermiştir.

- ✓ Kuruluş isimlerinin kısaltması yapılırken her kelimenin ilk harfi büyük yazılır.
- ✓ Büyük harflerle yapılan kısaltmalara gelen ekler, harflerin okunuşuna göre getirilir.
- ✓ Türkçemizde “K” harfi “Ke” diye okunur. Kısaltmaların sonunda bunu “Ka” diye okumak yanlıştır.

Ayşe Öğretmen’in verdiği bu bilgilere göre aşağıdaki cümlelerden hangisinde bir yazım yanlışı yapılmıştır?

A)

TDK’nın bugünkü toplantısı yapıldı.

B)

TBMM 23 Nisan 1920’de açıldı.

C)

TSK’nin başarısıyla gurur duyuyorum.

D)

İstanbul’a THY’nin uçağı ile gideceğiz.

29. Alper aşağıdaki kurallara uygun 3 sözcük belirlemiştir.

- Birinci kelime esir kelimesiyle eş anlamlıdır.
- İkinci kelime satır sonuna sığmadığında kısa çizgi ile ayıramamaktadır.
- Üçüncü kelime altı harf ve iki heceden oluşan bir süs bitkisidir.

Hangi seçenekteki sözcükler Alper’in belirledikleri olabilir?

A) Rehin-zambak-iri

B) Zambak-mavi-karanfil

C) Tutsak-iri-zambak

D) Tutsak -mavi-zambak

30. Verilen cümlelerden hangisine ünlem işareti konmalıdır?

- A) Hayat eve sığar
- B) Eyvah teyzem koronavirüse yakalanmış
- C) Okullar ne zaman açılacak
- D) Yarın canlı ders yapacağız

31. Cümlelerin hangisinde büyük harflerin kullanımıyla ilgili bir yazım yanlışı yoktur?

- A) Serdar 16 Haziran'da tatile gidiyor.
- B) Reşat Nuri Güntekin'in "acımak" romanını severek okudum.
- C) Trakya'nın Batısı bugün yağışlı olacakmış.
- D) Arkadaşım Konya ovasıyla ilgili araştırma yaptık.

32. Hangisinde kısa çizgi farklı bir görevde kullanılmıştır?

- A) Sözcüğü "ilk-o-kul" şeklinde hecelerine ayırınca sorudan puan alamadı.
- B) İstanbul-Roma seferi olumsuz hava şartları nedeniyle iptal edildi.
- C) 1986-1995 yılları arasında Çanakkale'de yaşadık.
- D) İlk ders 11.45-12.45 arasında yapılacak.

33. "Karantinadaki hastaya aşı yapıldı." cümlesindeki hangi sözcük satır sonuna sığmadığında kısa çizgi (-) ile ayrılmaz?

- |                  |            |
|------------------|------------|
| A) Karantinadaki | B) hastaya |
| C) aşı           | D) yapıldı |

34. Görselin ilgili olduğu sanat dalı hangisidir?



- A) Müzik  
C) Fotoğrafçılık

- B) Heykel  
D) Tiyatro

35. Sanat eserlerinin gösterildiği, alıcıların görmesi, seçmesi için dizilmiş eserlerin tümü ve bu eserlerin sergilendiği yere ne denir?

A) Sergi

B) Sanatçı

C) Müze

D) Tiyatro

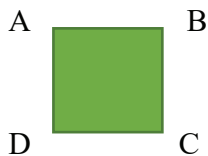
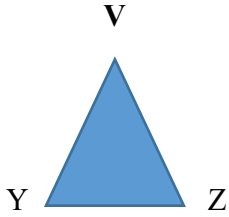
## Ünite 5 : Geometrik Cisimler ve Şekiller

### Geometride Temel Kavramlar, Uzamsal İlişkiler, Uzunluk ve Ölçme

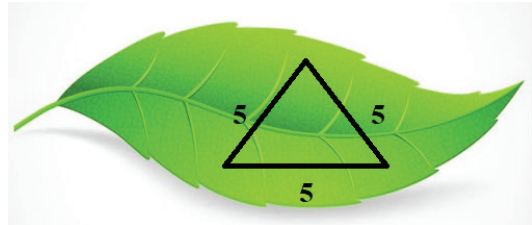
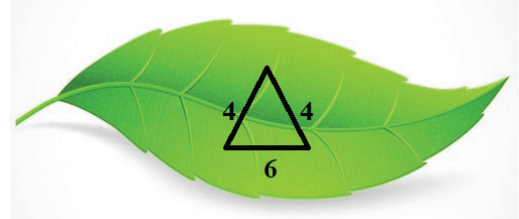
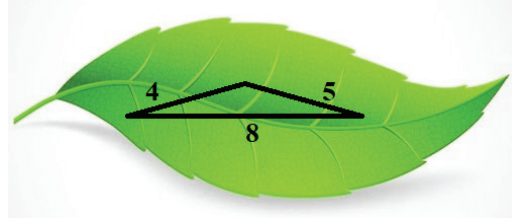
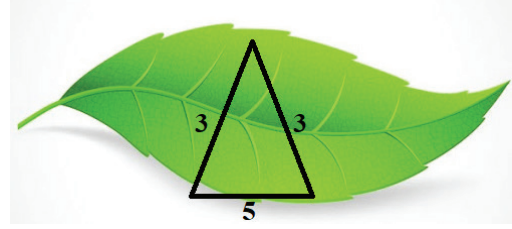
1. Kare ve dikdörtgenin kenar özellikleri ile ilgili ortak olarak verilen ifadelerden doğru olanların başına “D”, yanlış olanların başına “Y” yazalım.

- ( ) Karşılıklı kenarları birbirine paraleldir.
- ( ) Kenar uzunlukları birbirine eşittir.
- ( ) Kenarları küçük harflerle isimlendirilir.
- ( ) Kesişen kenarları birbirine diktir.
- ( ) Karşılıklı kenar uzunlukları birbirine eşittir.
- ( ) Dört kenarı ve dört köşeleri vardır.
- ( ) İkizkenar, eşkenar, çeşitkenar şeklinde sınıflandırılırlar.
- ( ) Tüm kenarları birer doğru parçasıdır.

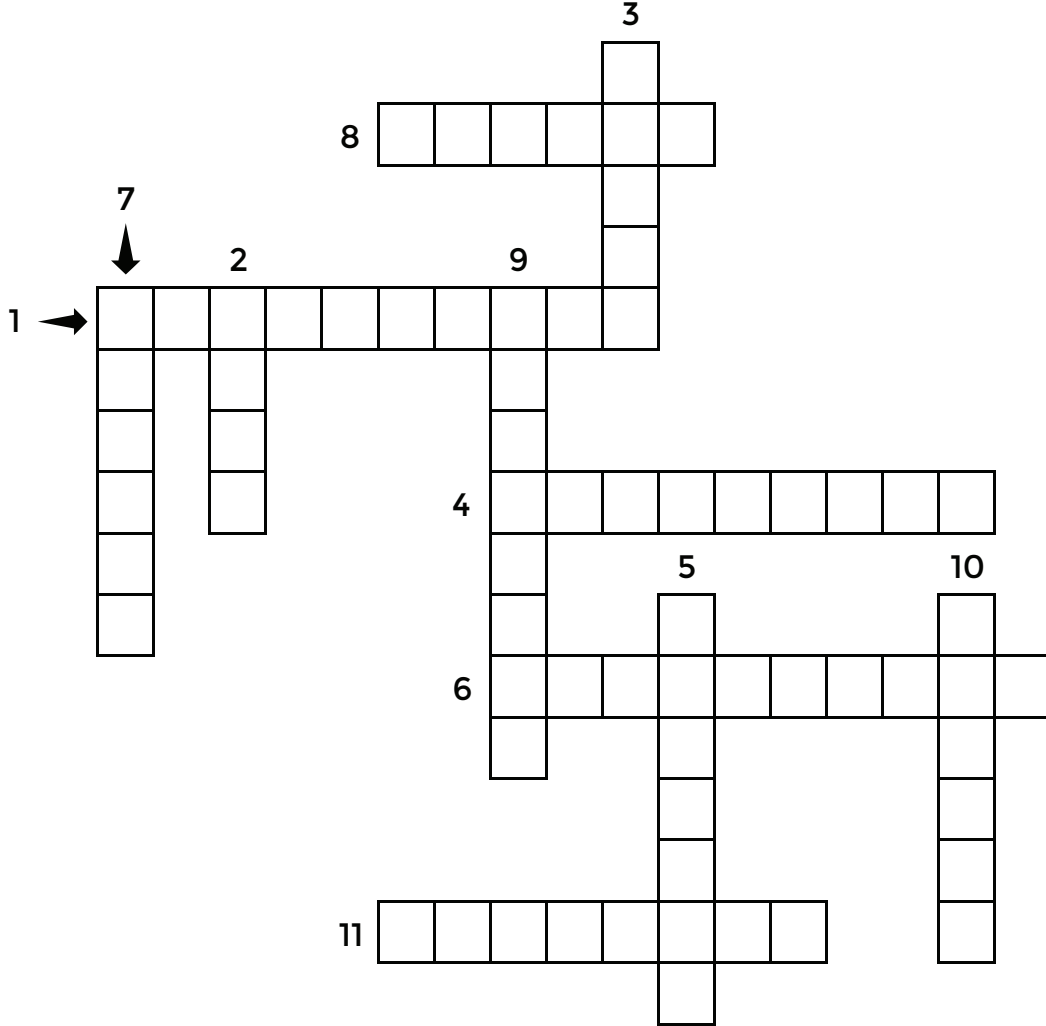
2. Geometrik şekilleri isimleriyle eşleştirelim.



3. Tırtılları uygun yapraklara ulaştıralım.

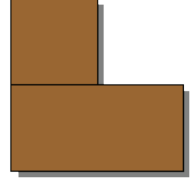
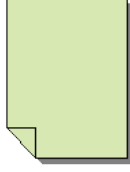
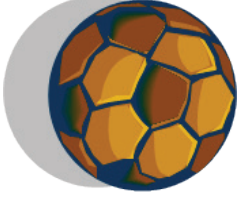


4. Aşağıda açıklamaları verilen ifadeleri, kelimeler arasında boşluk bırakmadan bulmacada uygun yerlerine yazalım.



1. 4 kenarı ve 4 köşesi vardır. Karşılıklı kenarları birbirine eşittir.
2. 4 eş kenarı ve 4 köşesi vardır.
3. 3 kenarı ve 3 köşesi vardır.
4. İki kenar uzunluğu birbirine eşit olan üçgenlere.....üçgen denir.
5. Kenar uzunlukları birbirine eşit olan üçgenlere ..... üçgen denir.
6. Kenar uzunlukları birbirinden farklı olan üçgenlere.....üçgen denir.
7. İstenilen büyüklük ve genişlikte olabilen düz bölgelerdir.
8. Ölçüsü  $90^\circ$  olan açılardır.
9. Ölçüsü  $90^\circ$  ile  $180^\circ$  arasında olan açılardır.
10. ....nın ölçüsü  $90^\circ$  den küçüktür.
11. Ölçüsü  $180^\circ$  olan açılardır.

5. Verilen nesnelerden düzlem modeli oluşturanları X ile işaretleyelim.



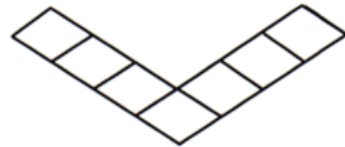
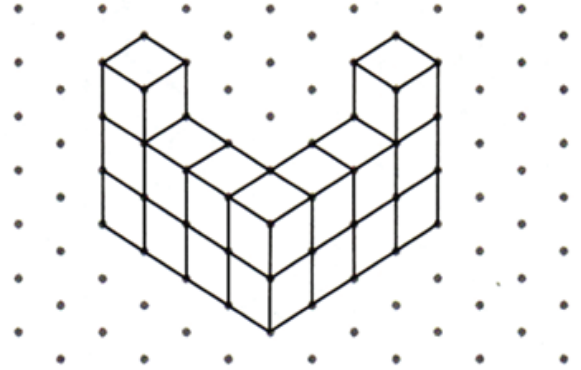
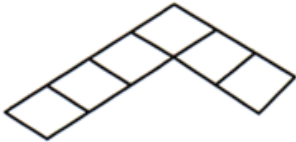
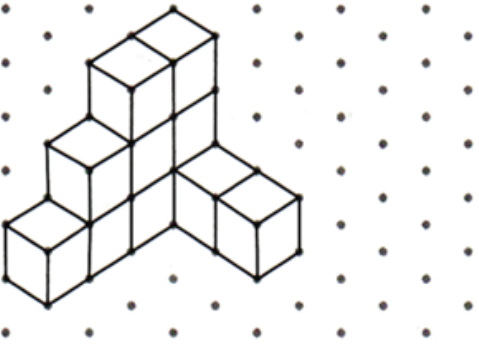
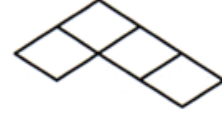
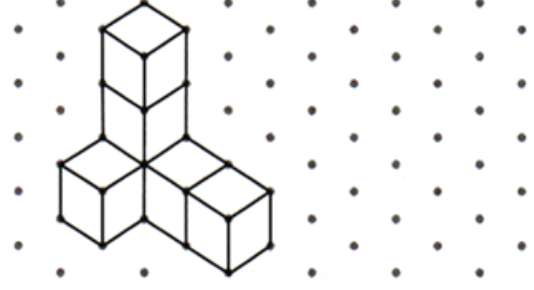
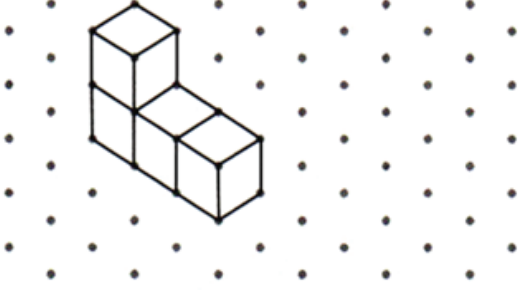
6. Noktalı yerleri uygun şekilde dolduralım.



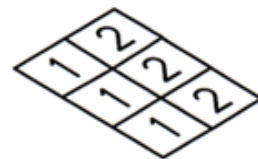
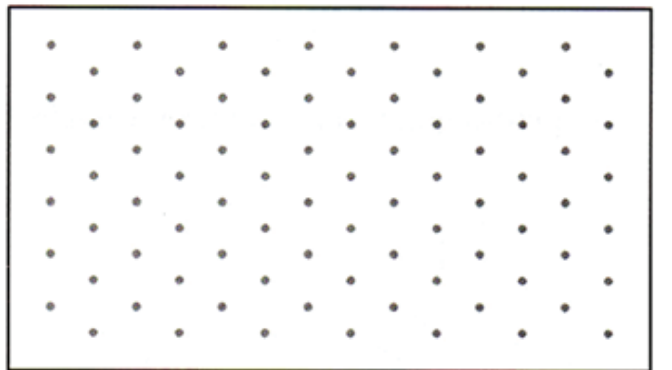
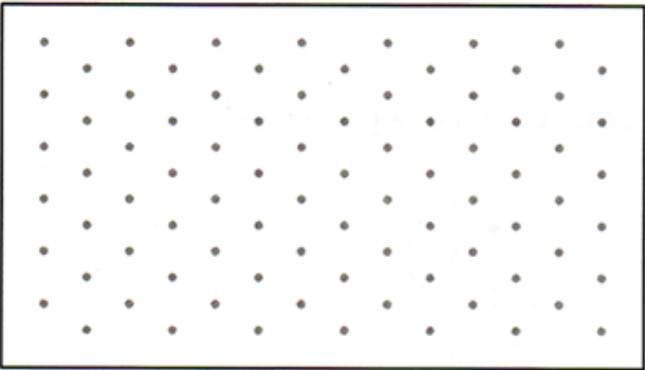
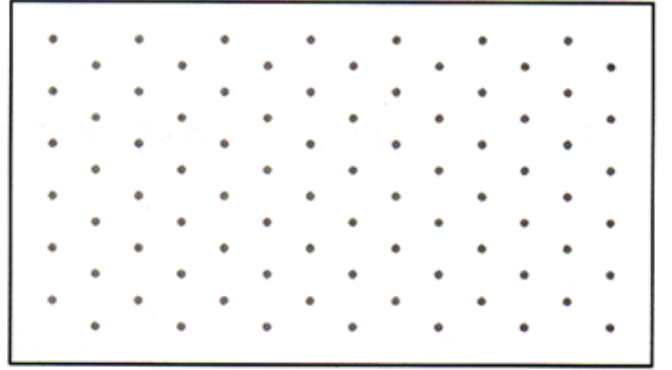
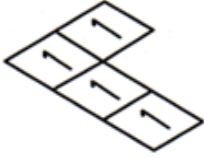
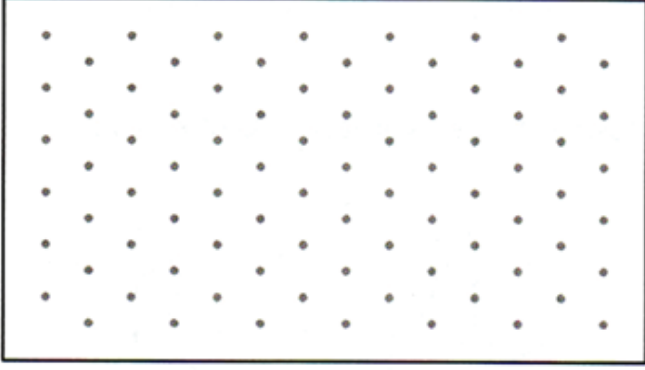
- ▶ Karton bir.....ise , üstüne çizilen ev bir.....dir.
- ▶ Odamın kapısı bir..... ise , üstündeki tabela bir.....dir.
- ▶ Duvardaki tablo bir .....dir.
- ▶ Cama astığımız bayrak bir..... ise , camın kendisi bir  
..... olur.
- ▶ Tangram , ..... örneğidir. Tangramın parçaları ise ,  
..... örnektir.
- ▶ Kitabımızın kapağı bir ..... ise, üzerindeki etiket  
..... dir.
- ▶ Masamızın üzeri .....ise, masa üzerindeki kitaplar  
.....dir.



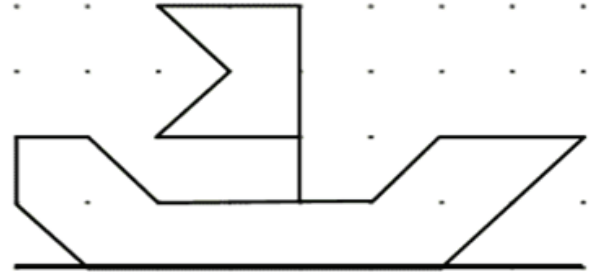
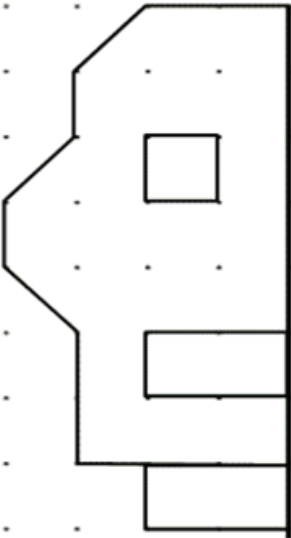
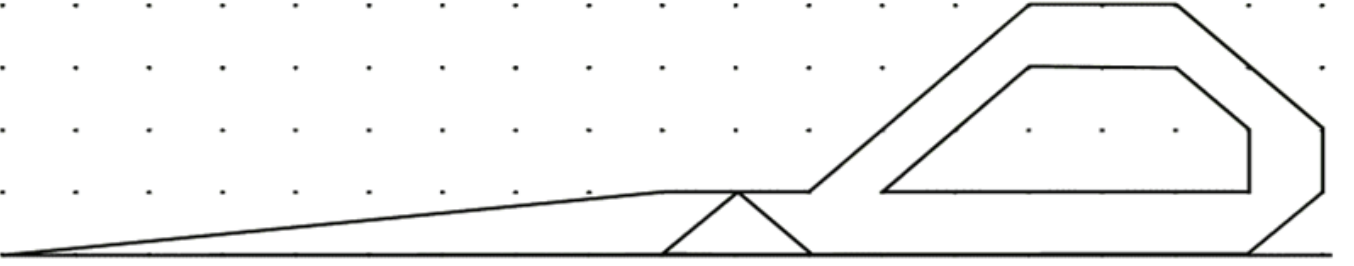
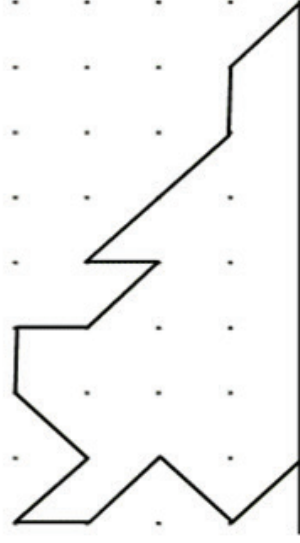
7. Aşağıdaki yapıların planlarını örnekteki gibi bakış yönümüze göre çizelim. (Örnekte verilen sayılar o bölümdeki birim küp sayısını gösterir.)



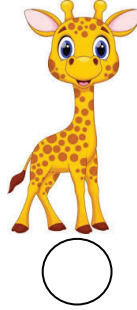
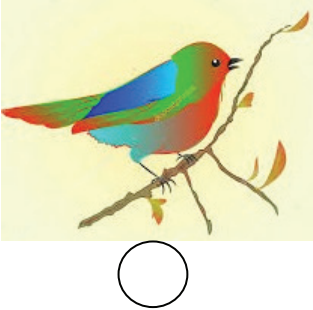
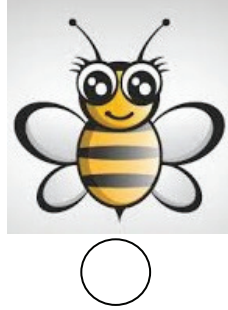
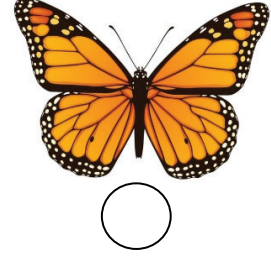
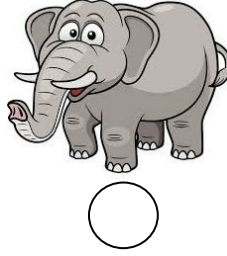
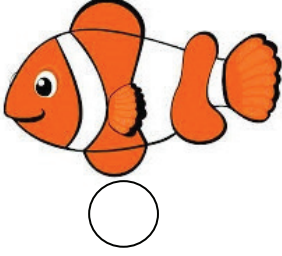
8. Aşağıdaki planları inceleyelim. Planlara uygun yapıları çizelim.



9. Verilen şekillerin doğruya göre simetriğini çizelim.



10. Yeni açılacak hayvanat bahçesine boyu milimetre ile ölçülebilecek hayvanlar gidemeyecektir. Hayvanat bahçesine gidemeyecek hayvanları bulup işaretleyelim.



11. Verilen uzunluk ölçülerini istenen birim cinsinden yazalım.

a)  $3 \text{ km} + 100 \text{ m} =$   m

b)  $6 \text{ m} - 50 \text{ cm} =$   cm

c)  $3 \text{ m} + 75 \text{ cm} =$   cm

d)  $6 \text{ km} - 2000 \text{ m} =$   m

e)  $4 \text{ m} - 10 \text{ cm} =$   cm

f)  $24 \text{ cm} - 20 \text{ mm} =$   mm

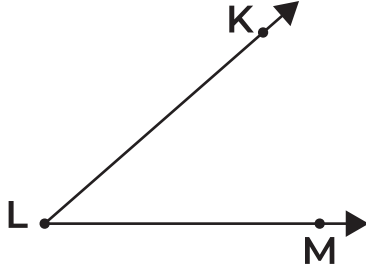
g)  $6 \text{ mm} + 28 \text{ cm} =$   mm

h)  $8 \text{ m} - 100 \text{ mm} =$   mm

ı)  $2 \text{ m} + 120 \text{ cm} =$   cm

i)  $16 \text{ cm} - 16 \text{ mm} =$   mm

12.



Hangisi yukarıdaki açının isimlendirilişi değildir?

A)  $\widehat{LMK}$

B)  $\widehat{L}$

C)  $\widehat{KLM}$

D)  $\widehat{MLK}$

13.



Geniş Açı



Dik Açı



Doğru Açı



Dar Açı

- I. Bir açının ölçüsü 180 derece ise.....olarak adlandırılır.
- II. Bir açının ölçüsü 90 dereceden küçükse.....olarak adlandırılır.
- III. Bir açının ölçüsü 90 derece ise.....olarak adlandırılır.
- IV. Bir açının ölçüsü 90 dereceden büyükse.....olarak adlandırılır.

Verilen cümlelerde boş bırakılan yerlere gelecek şekiller hangi seçenekte verilmiştir?

	I	II	III	IV
A)				
B)				
C)				
D)				

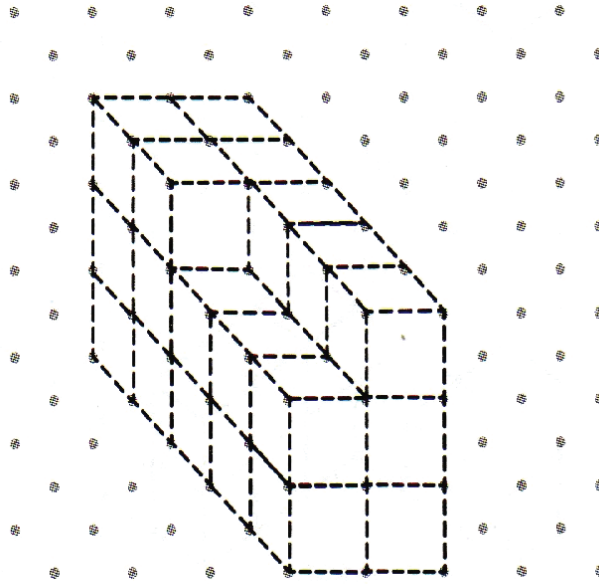
14.



Hangisi verilen dikdörtgenin kenarlarından biri değildir?

- A) AC Kenarı
- B) BA Kenarı
- C) DA Kenarı
- D) BC Kenarı

15.



Yukarıda izometrik kağıda çizilmiş küpler kaç tanedir?

- A) 15
- B) 25
- C) 27
- D) 30

16. **Ö L Ç**

**Ü**



Yukarıdaki ışını hangi noktadan geçen bir açı ile birleştirirsek geniş açı oluşur?

- A) Ö B) L C) Ç D) Ü

17.

- I. 34 000 cm = 340 m
- II. 208 km = 280 000 m
- III. 516 000 mm = 516 m
- IV. 117 000 cm = 11 700 m
- V. 418 000 m = 418 km

Verilen dönüşümlerden hangileri doğrudur?

- A) II ve IV B) I , II , III C) IV ve V D) I , III , V

18. Selin ve dedesi boyu 1 m 28 cm olan bir fidanı bahçeye dikiyorlar. Fidan her yıl 35 cm uzadığına göre 4 yıl sonra fidanları kaç m kaç cm boyunda bir ağaç olur?

- A) 5 m 12 cm B) 2 m 68 cm C) 1 m 63 cm D) 1 m 40 cm

19. Mehmet Öğretmen her gün evden okula gidiş gelişte ortalama 1800 adım yürümektedir. Mehmet Öğretmen'in bir adımının uzunluğu 60cm'dir. Mehmet öğretmen haftada 5 gün okula gidip geldiğine göre okula gidip gelirken haftada ortalama kaç metre yürümektedir?

- A) 10 800 B) 9 000 C) 5 400 D) 3 400



20. 4 metre yükseklikteki balkonumuzdan düşen topumu, düştüğü yerin yüksekliğinin önce yarısı sonra çeyreği kadar zıplayınca arkadaşım Berrin tutuyor. **Topum toplam kaç cm zıplamıştır?**

- A) 800 B) 700 C) 8 D) 7

21. 17 metre tülün 500 cm'si perde için kullanılmıştır. Geriye kalan tülün de  $\frac{3}{5}$  'ü ile masa örtüsü yapıldığına göre, **kaç metre kaç cm tül kalmıştır?**

- A) 7 m 10 cm B) 6 m 80 cm C) 6 m 60 cm D) 6 m 10 cm

22. İstanbul-Tekirdağ arası 146 km'dir. Bu yolun 46 532 m'sini gittikten sonra mola verdik. **Geriye kalan yolumuz kaç metredir?**

- A) 99 368 B) 99 468 C) 100 538 D) 100 578

23. "Kertenkeleler tehlike anında daha çabuk kaçabilmek için kuyruklarını bırakırlar. 1 ile 3 ay arası bir sürede yeni kuyrukları oluşur."



Yılanla karşılaşan 300 mm boyundaki kertenkele 8 cm uzunluğunda kuyruğunu bırakarak kaçmıştır. **Kertenkelenin boyu kaç mm kalmıştır?**

- A) 380 B) 292 C) 280 D) 220

## ÜNİTE 5 : Aydınlatma Ve Ses Teknolojileri

1. Ağaçlarda verilen aydınlatma araçlarının geçmişten günümüze geliştirilme/kullanılma sırasını belirleyip şifreyi bulalım. Bulduğumuz şifreyle ilgili bir cümle kuralım.



A



B



L



A



M

1	2	3	4	5

CÜMLEM : .....

.....

2. Verilen kavramları, bulmacada sağdan sola, soldan sağa ya da çapraz olarak bulup boyayalım.

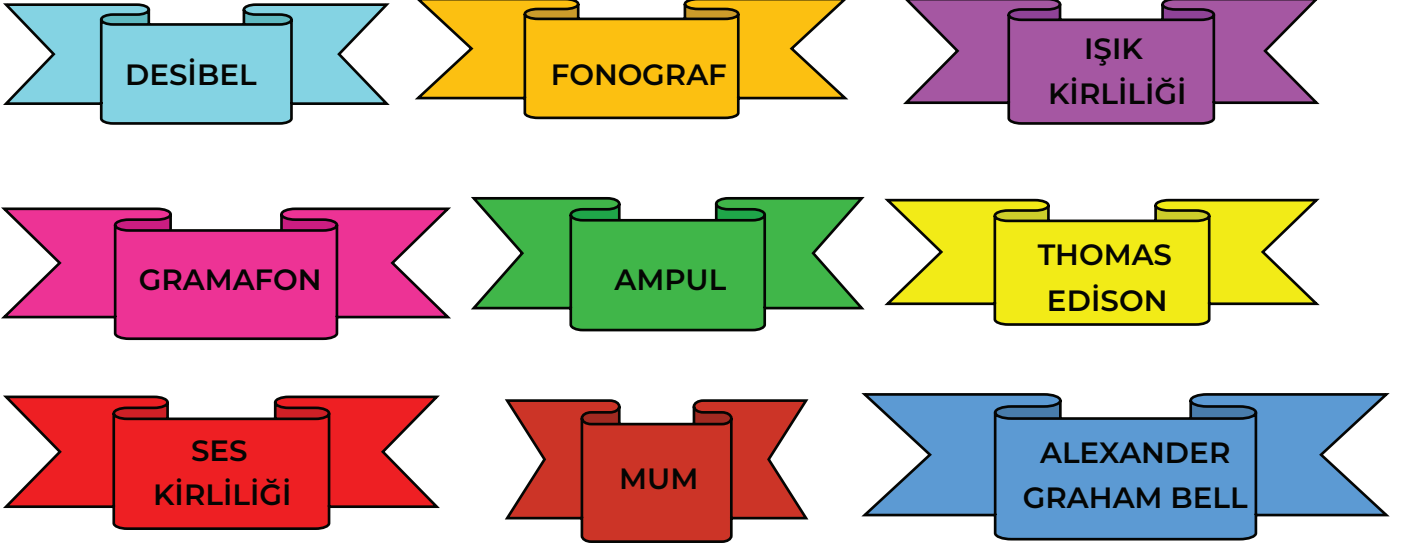


G	K	A	N	D	İ	L	S	M	E	Ş	A	L	E	H	V
R	E	Ç	İ	N	E	K	T	L	A	M	B	A	Y	A	A
A	G	Ü	N	E	Ş	E	L	E	K	T	R	İ	K	V	K
K	T	E	K	N	O	L	O	J	İ	A	T	E	Ş	A	U
K	L	E	D	İ	S	A	B	M	A	L	Z	A	G	G	M
O	V	L	Ü	K	S	T	Y	İ	L	D	İ	Z	J	A	L
R	S	Ö	R	H	A	M	P	R	İ	D	A	V	İ	Z	A
O	Y	J	E	N	E	R	A	T	Ö	R	T	Ö	Ç	İ	N
R	C	İ	V	A	İ	S	A	B	M	A	L	K	R	A	M
H	Ç	Z	T	M	A	Y	D	İ	N	L	A	T	M	A	İ
D	P	L	A	T	İ	N	U	B	K	A	R	B	O	N	Ş
F	L	O	R	E	S	A	N	N	E	N	E	R	J	İ	C
Ş	H	A	L	O	J	E	N	E	A	M	P	U	L	K	A
T	A	S	A	R	R	U	F	G	A	Z	Y	A	Ç	İ	M
T	H	O	M	A	S	A	L	V	A	E	D	İ	S	O	N

**3. Verilen ifadelerden doğru olanların başına “D”, yanlış olanların başına “Y” yazalım.**

- ( ) Göz sağlığını korumak için lambaların ve ışığın normal parlaklıkta olmasına dikkat etmemeliyiz.
- ( ) Işığın sol arkadan gelmesi göz sağlığını olumsuz etkiler.
- ( ) Ders çalışırken ya da kitap okurken masa lambası kullanılmalıdır.
- ( ) Sarı ışık yayan kaynaklar yerine beyaz ışık yayan kaynaklar tercih edilmelidir.
- ( ) Bilgisayar karşısında uzun süre kalınmamalıdır.
- ( ) Televizyon çok yakından izlenmelidir.
- ( ) Aydınlatılan ortamlarda ışığın doğrudan gözümüze gelmesi göz sağlığını olumsuz etkiler.
- ( ) Gereğinden fazla aydınlatılan ortamlar gözlerimizin yorulmasına neden olmaz.
- ( ) Az aydınlatılmış ortamlar görmeyi zorlaştırır.
- ( ) Işık göze doğrudan gelmelidir.
- ( ) Çok parlak ışık kullanılmamalıdır.
- ( ) Işık sadece aydınlatılacak yere yönlendirilmelidir.
- ( ) Az ışıklı ortamlarda kitap okunmalıdır.
- ( ) Güneşli günlerde gözümüzde güneş gözlüğü bile olsa doğrudan güneşe bakılmamalıdır.
- ( ) Trafikte gereksiz yere uzun farlar kullanılmamalıdır.
- ( ) Göz sağlığımızın korunması için en önemli vitamin C vitamindir.

4. Noktalı yerlere verilen kelimelerden uygun olanı yerleştirelim.



- ▶ .....çok eski çağlarda insanların balmumu veya hayvansal yağların içerisine pamuktan fitiller geçirerek yaptıkları aydınlatma aracıdır.
- ▶ Elektrik enerjisini ışık enerjisine çeviren modern aydınlatma teknolojisinin ilk basamağı olan aydınlatma aracı .....dır.
- ▶ Lewis Howard Latimer tarafından daha uzun ömürlü hale getirilen ampulün mucidi .....dır.
- ▶ Göçmen kuşların ve deniz kaplumbağalarının yollarını bulmasına engel olan ışığın gereğinden fazla ve yanlış kullanılması ..... dır.
- ▶ 1876 yılında sesin tellerle iletimini sağlayan telefonun mucidi .....dır.
- ▶ Sesin kaydedilip tekrar dinlenmesini sağlayan ilk icat .....dır.
- ▶ Emile Berliner'in 1887'de icat ettiği ses kayıt cihazı .....dır.
- ▶ İnsanların ruh ve beden sağlığını olumsuz yönde etkileyen aşırı ve düzensiz seslerin yaptığı etkiye.....denir.
- ▶ .....ses şiddet birimidir.

5. Verilen açıklamaları uygun kavramlarla eşleştirip aynı renge boyayalım.

Sesin şiddetini  
yükseltmek için  
kullanılan bir cihaz

Sesin şiddeti

Titreşim sonucu  
oluşur.

Karanlık

Işığın olmadığı  
ortamlar için  
kullanılan sözcük

Megafon

Ses kaynaklarından  
çıkan sesleri  
duyabilmemizi  
sağlayan özellik

İşitme cihazı

İşitme güçlüğü  
çeken insanların  
kullandığı araç

Ses

## 6. Noktalı yerlere verilen kelimelerden ya da kelime gruplarından uygun olanı yerleştirilim

az - otomat - ses kirliliğine - göz - yeşil - işitme kaybı - sağdan - aile  
fabrika - çok - soldan - ülke - yükseltilmelidir - işitme -  
düşürülmelidir - kulak

- » Çalıştığımız ortamlarda lambadan gelen ışığı gözümüze doğrudan değil ..... gelecek şekilde ayarlamalıyız.
- » Enerji tasarrufu sağlayarak hem ..... bütçemize hem de ..... ekonomisine katkı sağlamış oluruz.
- » Işık kaynakları kullanılacak ortama göre seçilmelidir. Küçük bir oda için gücü ..... olan bir lamba kullanılmalıdır.
- » Uzun süre aydınlatılmasına ihtiyaç duyulmayan apartman girişi, merdiven gibi yerlerde ışık kontrolü sağlayan, ..... denilen sistemlerden faydalanılmalıdır.
- » Sokak, cadde gibi yerlerde gecenin belirli bir saatinden sonra aydınlatma seviyesi .....
- » Sürekli olarak şiddetli seslerin bulunduğu yerde kalan kişilerde ..... görülebilir.
- » Ses kirliliği ..... sağlığını olumsuz yönde etkiler.
- » Ses kirliliğini azaltmak için çevrede ..... alanlar artırılmalıdır.
- » Fabrika, imalathane gibi ..... neden olan kuruluşlar şehir dışında kurulmalıdır.

7. Işık vererek çevresini aydınlatan cisimlere ışık kaynağı denir. Işık kaynağına ihtiyacı olanları **X** ile işaretleyelim.

Tohum


☐

Madenci


☐

Ağaç


☐

Fotoğrafçı


☐

Diş Hekimi


☐

8. Verilen cihazları mucitleri ile eşleştirelim.

- |             |                               |
|-------------|-------------------------------|
| 1. Fonograf | (.....) Alexander Graham Bell |
| 2. Gramofon | (.....) Thomas Edison         |
| 3. Telefon  | (.....) Emile Berliner        |
| 4. Fonograf | (.....) Scott de Martinville  |



9. Güneş-.....-Meşale-.....-Gaz Lambası-.....-Led Lamba

Aydınlatma teknolojilerinin insanlık tarihinde kullanılma sıralamasında eksik bırakılan yerlere yazılması gerekenler hangi seçenekte verilmiştir?

- A) Lamba-Yağ Kandili-Mum  
B) Ateş-Mum-Ampul  
C) Mum-Halojen Lamba-Ampul  
D) Yağ Kandili-Ateş-Floresan

10. Bir odayı fazla sayıda ışık kaynağı kullanarak aydınlatma ile ilgili verilenlerden hangisi doğrudur?

- A) Cisimleri daha net görürüz.  
B) Daha rahat kitap okuruz.  
C) Göz sağlığına uygundur.  
D) Aile bütçesine zarar verir.

11. I. Görmek için işığa ihtiyaç duyarız.  
II. Uygun aydınlatma elektrikten tasarruf etmemizi sağlar.  
III. Meşale elektrik enerjisi ile çalışır.  
IV. Ampul doğal ışık kaynağıdır.

Işık ile ilgili verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

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

12. Işık kaynakları aydınlatma amacı dışında uyarı için de kullanılır.

Hangisi verilen açıklamaya örnek değildir?

- A) Masa lambası  
B) Deniz feneri  
C) Ambulansın ışığı  
D) Trafik ışıkları

13. Gözümüz en önemli duyu organlarımızdan biridir. Işık, hayatımız için oldukça önemli olsa da ruh ve beden sağlığımız için fazla ışık ve bulunduğumuz ortamı yanlış aydınlatma sağlığımız için zararlı olabilir.

Paragrafa göre hangisi göz sağlığımızı olumsuz etkilemez ?

- A) Güneşe çıplak gözle bakmak.  
B) Televizyonu karanlık ortamda izlemek.  
C) Çalışma masamızdaki lambayı doğrudan gözümüze gelecek şekilde ayarlamak.  
D) Yemek yediğimiz ortamda ışık kaynağını masa üzerinden sarkacak şekilde ayarlamak.

14. *Caretta Caretta (Kareta Kareta), yumurtasından çıktıktan sonra ışığı takip ederek denize ulaşmaktadır. Denize ulaşamayanlar ise hayatlarını kaybetmektedirler.*

**'Caretta Caretta'ların yönlerini bulmalarında onlara engel olan en önemli etken hangisidir?**

- A) Ses kirliliği  
B) Işık kirliliği  
C) Çevre kirliliği  
D) Hava kirliliği

15. *Nehir ile annesi balkonda sohbet ediyorlardı .Annesi gökyüzüne bakarak :*

*-Önceleri bu aylarda göçmen kuşlar geçirdi buradan .Şimdi gelmez oldular . Sayıları da azalmış öyle söylüyor uzmanlar. Baksana begonyalarımız da açmaz oldu. Horozlar zamansız ötmeye, kaplumbağalar yollarını şaşırmaya başladı.*

*Nehir :*

*-Bütün bunların nedeni ne anneciğim?*

*Annesi şöyle söyledi üzülerek :*

*.....*

**Konuşmanın sonunda annesi Nehir'e nasıl bir yanıt vermiş olabilir?**

- A) Çünkü hava kirliliği çok arttı.  
B) Aydınlatma teknolojileri yanlış kullanılıyor.  
C) Yeryüzünde çok fazla ses kirliliği var.  
D) Bazı hayvan türleri sebepsizce yok oluyor.

16. *Geceleyin şehirde gökyüzüne bakıldığında çok az yıldız görülürken, şehirlerden uzak yerlerde çok fazla yıldız gözlemlenebilir. Gökyüzünü gözlemlemek için yapılan gözlemevleri de şehirlerden uzak, yüksek yerlere kurulurlar.*

**Gözlemevlerinin şehirlerden uzak yerlere kurulmasının nedeni hangisi olabilir?**

- A) İnsan kalabalığından kaçınmak.  
B) Şehir gürültüsünden kaçınmak.  
C) Doğayla iç içe kalmak ve temiz hava alabilmek.  
D) Şehirlerin yaydığı ışık kirliliğinden kaçınmak.

17. Ses ile ilgili hangisi yanlıştır?

- A) Ses kirliliğini önlememiz mümkün değildir.
- B) Günümüzde ses kaydı için bellekler kullanılır.
- C) Pencereelerde ses yalıtımı için uygun camlar kullanılmaktadır.
- D) Ses kirliliği insanlarda davranış problemlerine neden olabilir.

18. “Sizden uzakta bulunan bir arkadaşınıza seslendiğinizde, sesinizi ona duyuramazsanız; ellerinizi ağızınıza megafon şeklinde toparlar tekrar seslenirsiniz.”

Verilen açıklama sesin hangi özelliği ile ilgilidir?

- A) Şiddeti
- B) Tonu
- C) Rengi
- D) Hızı

19. Hangi ortamda uzun süre kalmak işitme sağlığını olumsuz etkilemez?

- A) Konser
- B) Düğün
- C) Orman
- D) Fabrika

20. Hangisi ses kirliliğine neden olur?

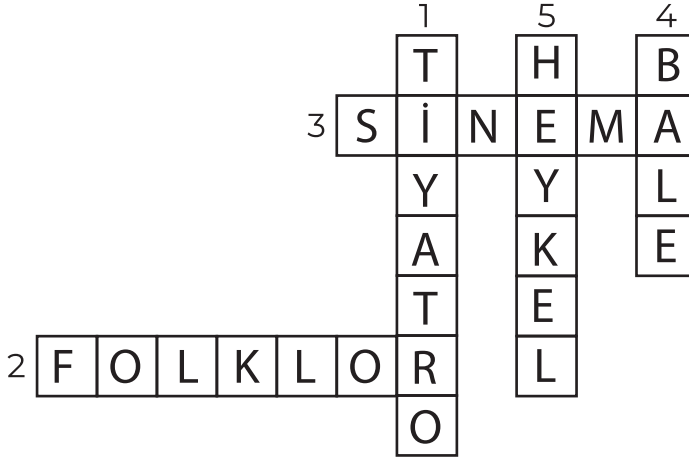
- A) Kapalı alanlarda alçak sesle konuşulması.
- B) Araba kornalarının gereksiz yere çalınması.
- C) Binalarda ses yalıtımının yapılması.
- D) Televizyonun sesinin çevreyi rahatsız etmeyecek şekilde açılması.

21. Özellikle büyük şehirlerde, fabrikalar, trafiğin yoğun olduğu kavşaklar, eğlence merkezleri gibi yerlerde günlük hayatımızı olumsuz yönde etkileyebilecek düzeyde rahatsızlık veren ses kirliliği olduğu bilinmektedir.

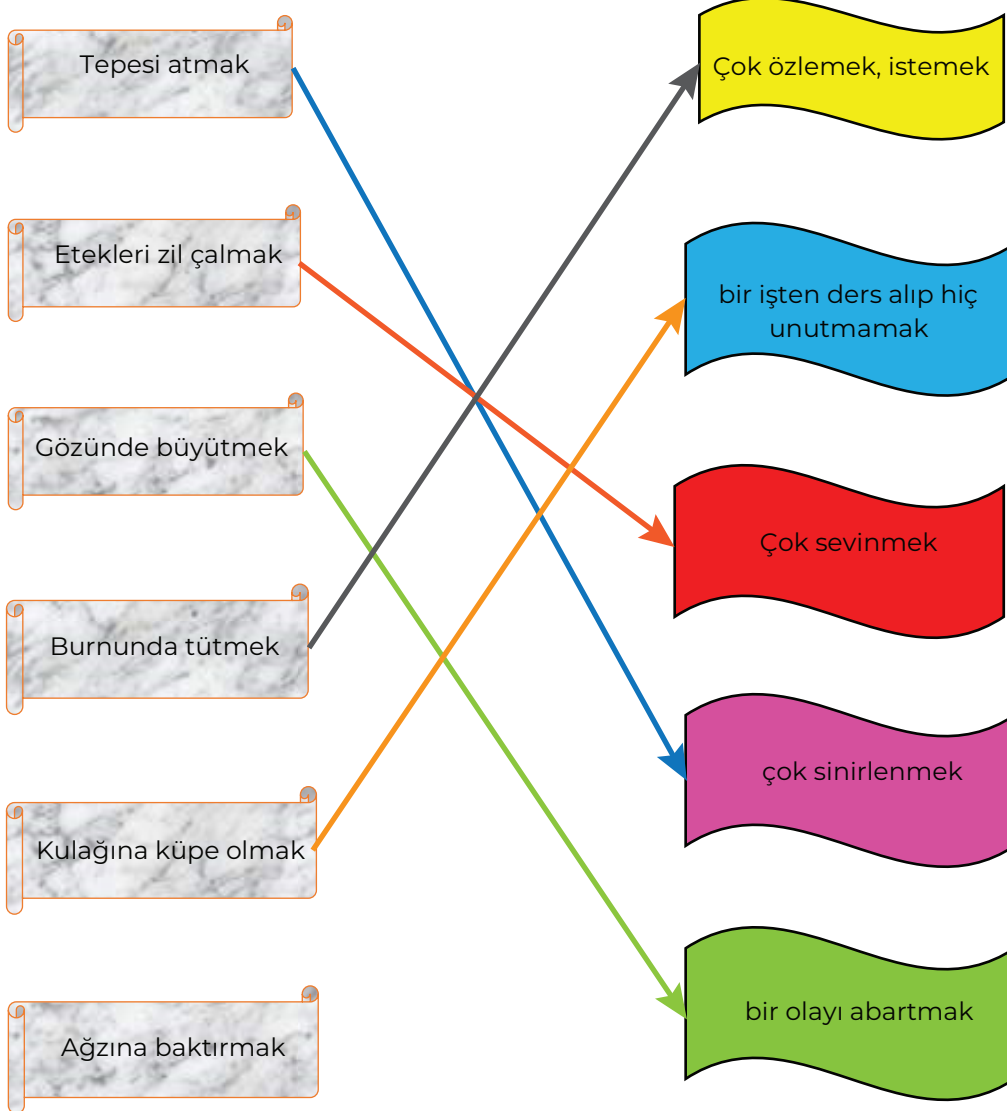
Hangisi ses kirliliğinin olumsuz etkilerinden birisi değildir?

- A) İşitme sağlığını olumsuz etkiler.
- B) Fiziksel ve psikolojik vücut dengemizi bozar.
- C) Çevre sağlığına faydası olan bir durumdur.
- D) İş verimini düşüren bir etkiye sahiptir.

1.



2.

Deyim : **Ağızına baktırmak.**Anlamı : **Kendini zevkle dinletmek.**

3.

S	T	İ	Y	A	T	R	O	V	İ	R	G	Ü	L
İ	B	A	N	O	K	T	A	E	C	O	D	N	İ
N	M	G	B	F	H	D	J	Y	L	C	O	L	M
E	M	Ü	A	E	İ	K	A	S	B	A	C	E	D
M	Ş	Z	T	D	U	V	Y	E	Z	K	F	M	G
A	C	E	M	İ	E	B	E	L	İ	A	Ç	İ	K
D	H	L	O	P	H	A	N	E	Ç	İ	İ	Ö	A
A	M	E	C	A	Z	Ç	J	L	İ	H	Z	Z	Y
Ç	V	K	L	M	N	L	O	A	G	E	A	Ç	G
L	A	Ö	P	R	İ	A	Ş	T	İ	R	M	E	İ
A	T	İ	L	L	A	M	A	M	T	K	A	K	S
R	A	T	U	V	Ü	A	Z	A	M	E	N	İ	İ
C	N	B	Z	İ	T	C	D	K	E	S	İ	M	Z
A	T	E	R	T	E	M	İ	Z	K	S	İ	N	A

- 4.
- ❖ KAHRAMANLAR: Minik tavşan ,sincap, tilkiler
- OLAY : Minik tavşanın ailesinin yanından ayrılarak kaybolması ve ormandaki hayvanların ona yardım etmesi.
- YER : Orman
- ZAMAN : Bir yaz günü
- ❖ Oyun oynamak için ayrılmış.
- ❖ Minik tavşanın ailesini tilkiler aramış.
- ❖ Tavşanla tanışan hayvanlar önce dinlenmesi için ona yuva yapmışlar.

5.

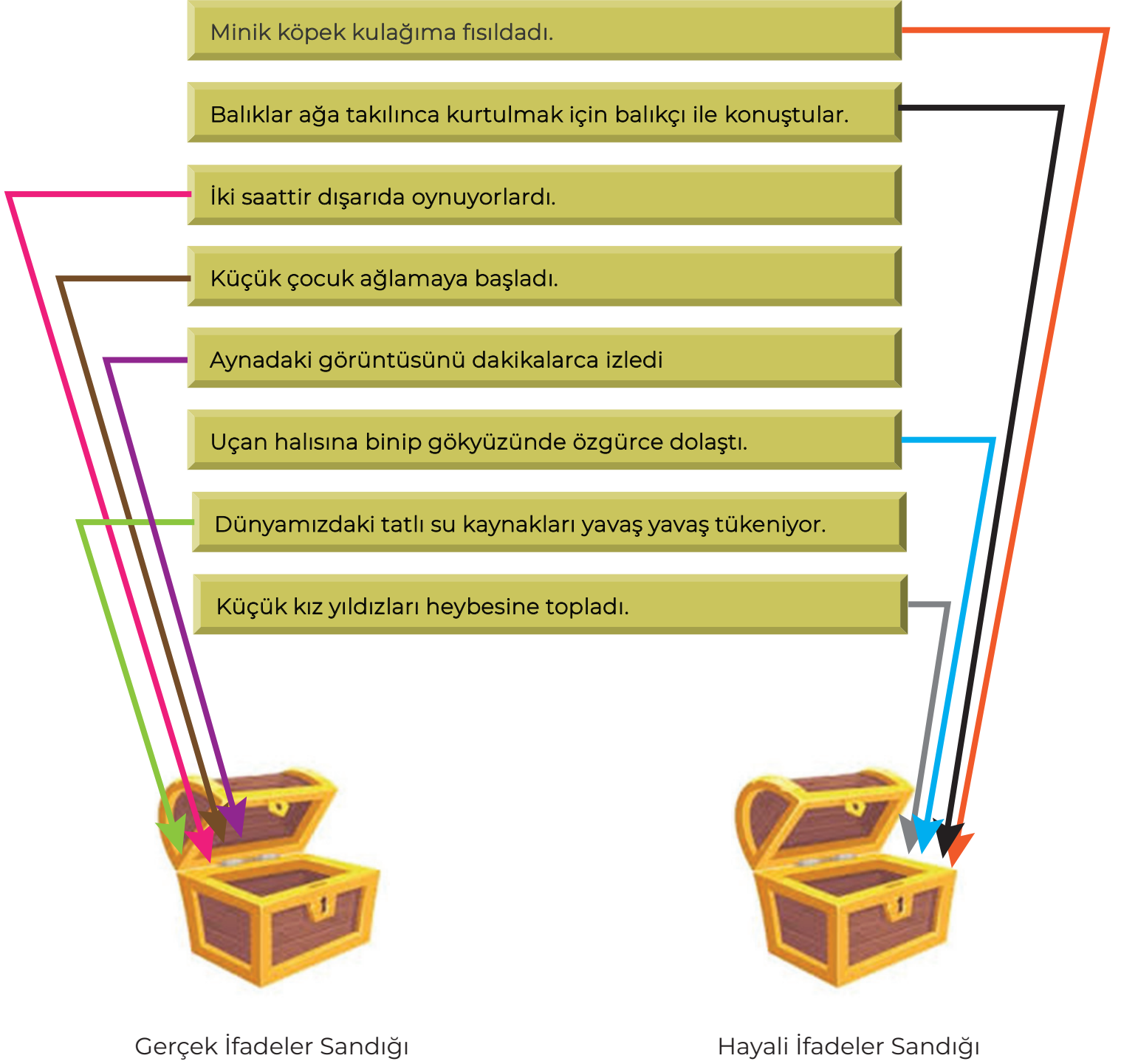
KELİME/KELİME GRUBU	KISALTMASI
Türkiye Cumhuriyeti	T.C
Türk Standartları Enstitüsü	TSE
Cadde	Cad.
Telefon	Tel.
Türk Lirası	TL
Milli Eğitim Bakanlığı	MEB
Kuzeybatı	KB
Profesör	Prof.
Son Kullanma Tarihi	SKT
Mahalle	Mah.
Türkiye Radyo Televizyon Kurumu	TRT
Eğitim Bilişim Ağı	EBA

6. Y - D - Y - D - D - Y

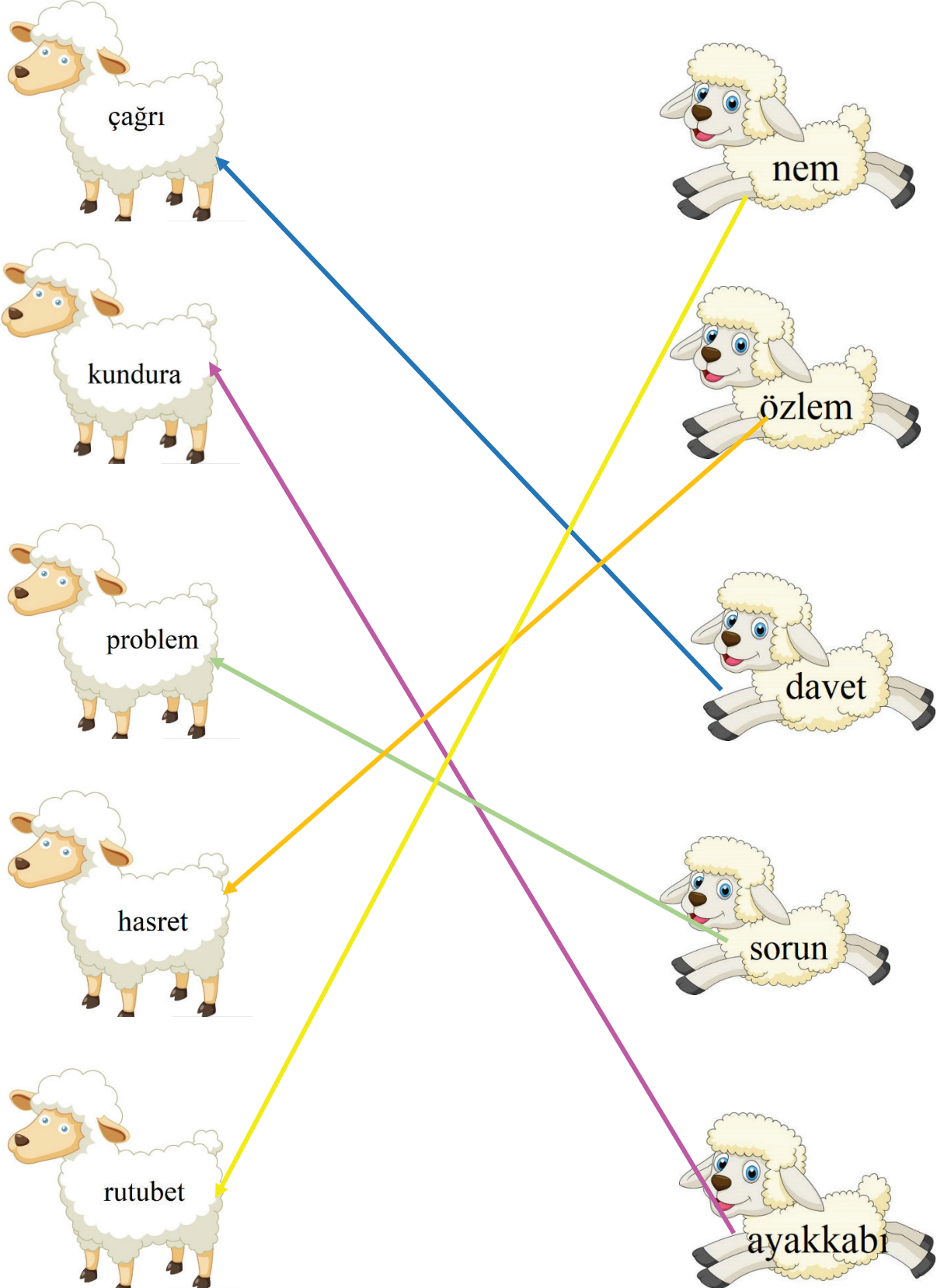
7.

6
3
2
5
4
1

8.



9.

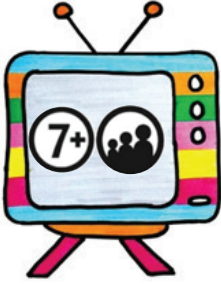




10.

- ▶ Köpeğim Şımarık oyunlarımı karıştırıyor.
- ▶ Nefesimi tutup heyecanla Ayşe'nin ağzından çıkacak kelimeleri beklemeye başladım.
- ▶ Okulumuzun müdürü Hasan Özen'dir
- ▶ Nermin Hanım İstanbul'u seviyor mu?
- ▶ Annem Cumhuriyet İlkokulunda çalışıyor

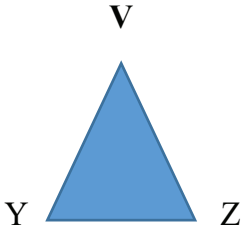
11. D -



Soru Numarası	Doğru Seçenek	Doğru Cevap
12	A	Metin acılı, Selin acısız lahmacun yedi.
13	B	Fırtına ağacın dalını kırdı.
14	D	Bana arkadaşını söyle sana kim olduğunu söyleyeyim.
15	C	Senin onlar için yaptığın fedakârlıkları anlattı.
16	B	Bir karar verirken bu kararı kimseden etkilenmeden vermemiz gerektiği
17	C	Başkalarına sevgi gösteren karşılığında sevgi bulur.
18	B	Yapının ön cephesi boş araziye bakar.
19	D	Kan şekerini kontrol altına almak
20	D	Hasta olduğumuzda doktor bize sadece antibiyotik verir.
21	D	Hasan üçüncü turu tamamlarken Ali daha birinci turu tamamlamıştır.
22	C	Kardeş sevgisi
23	D	Zaman
24	B	Bitirdiği ilkokul
25	A	Bu işe başlamasaydım iyi olacaktı.
26	B	II. cümlede hayali bir durum dile getirilmiştir.
27	C	I-VI-IV-III-V-II
28	A	TDK'nın bugünkü toplantısı yapıldı.
29	C	Tutsak-iri-zambak
30	B	Eyyah teyzem koronavirüse yakalanmış
31	A	Serdar 16 Haziran'da tatile gidiyor.
32	A	Sözcüğü "ilk-o-kul" şeklinde hecelerine ayırınca sorudan puan alamadı.
33	C	aşı
34	C	Fotoğrafçılık
35	A	Sergi

1.  $D-Y-Y-D-D-D-Y-D$

2.



KLMN  
dikdörtgeni

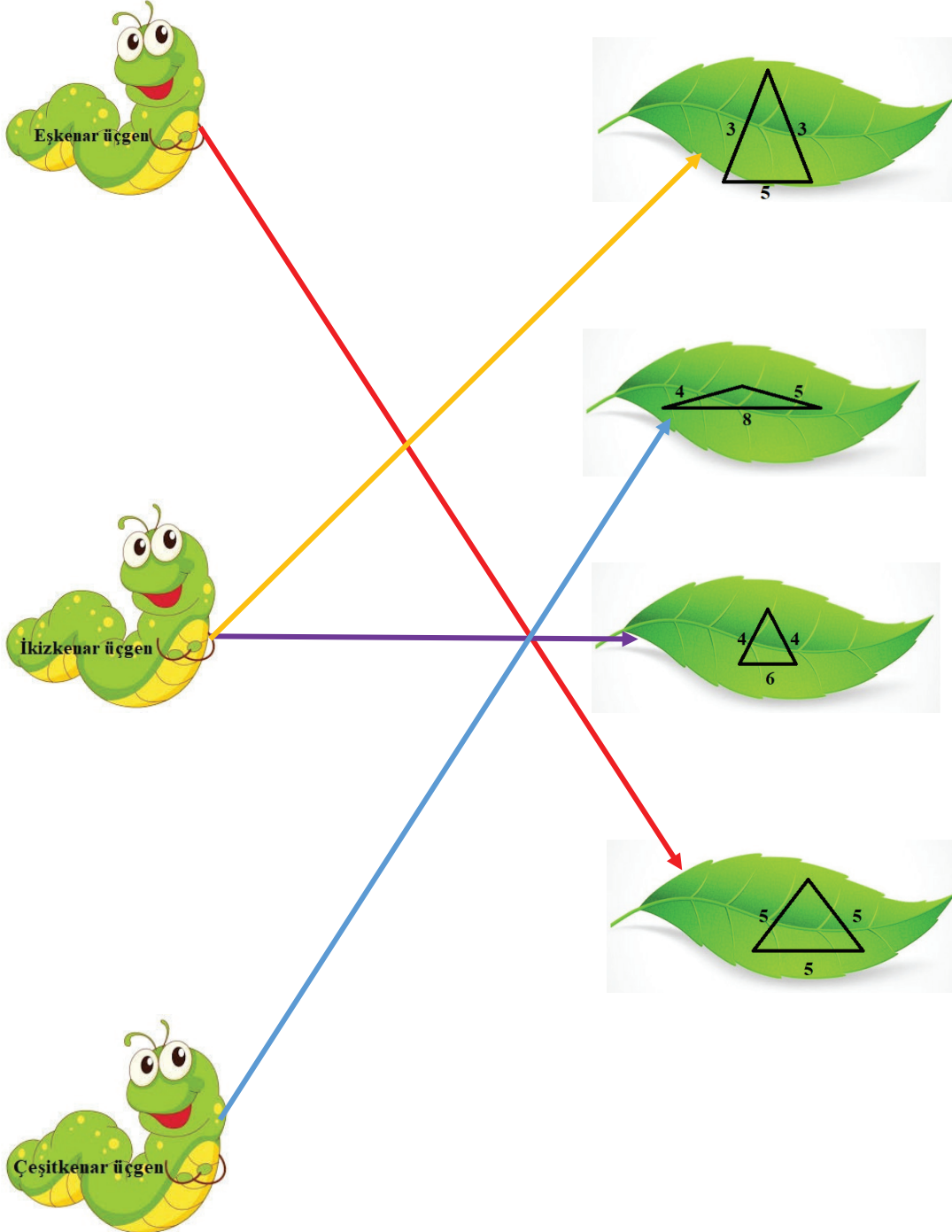
DBCA  
karesi

MKLN  
dikdörtgeni

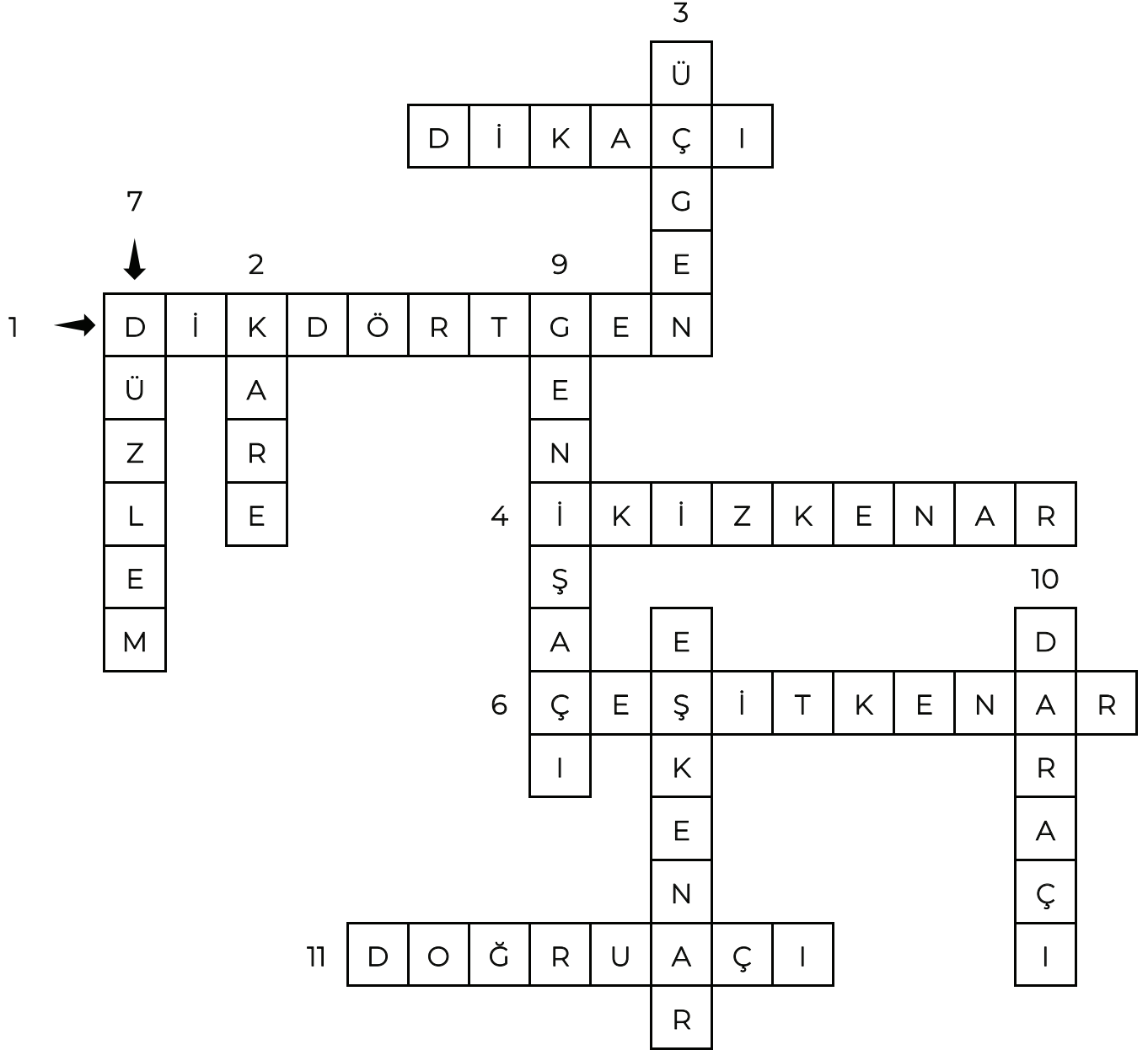
ABCD  
karesi

VYZ  
üçgeni

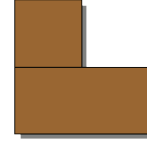
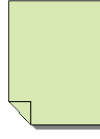
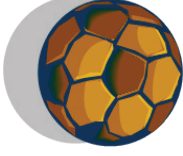
3.



4.



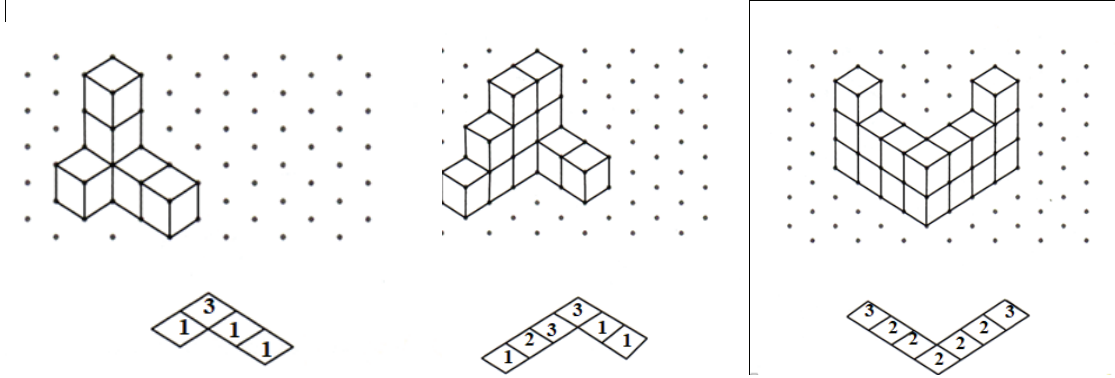
5.



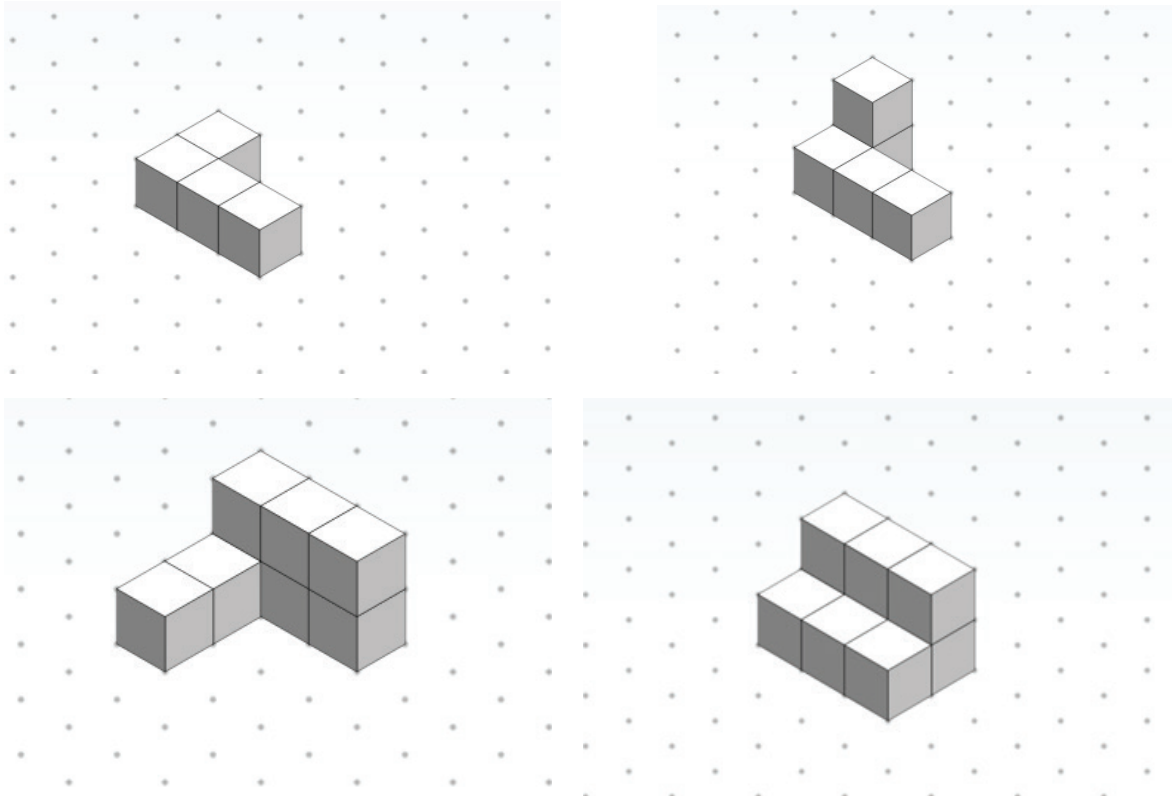
6.

- ▶ Karton bir **düzlem** ise , üstüne çizilen ev bir **düzlem parçası** dır.
- ▶ Odanın kapısı bir **düzlem** ise , üstündeki tabela bir **düzlem parçası** dır.
- ▶ Duvardaki tablo bir **düzlem parçası** dır.
- ▶ Cama astığımız bayrak bir **düzlem parçası** ise , camın kendisi bir **düzlem** olur.
- ▶ Tangram, **düzlem** örneğidir. Tangramın parçaları ise **düzleme parçasına** örnektir.
- ▶ Kitabımızın kapağı bir **düzlem** ise, üzerindeki etiket **düzlem parçası** dır.
- ▶ Masamızın üzeri **düzlem** ise, masa üzerindeki kitaplar **düzlem parçası** dır.

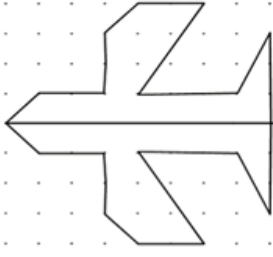
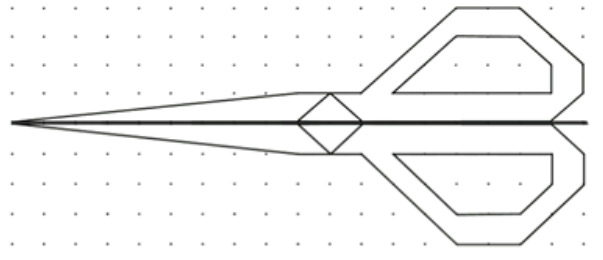
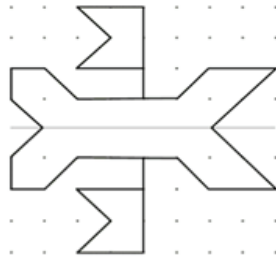
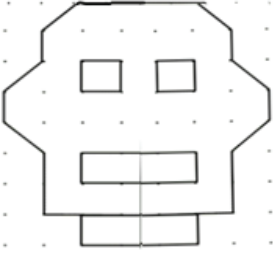
7.



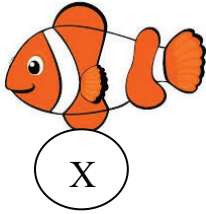
8.



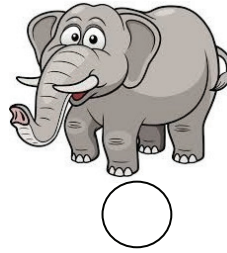
9.



10.



X



X



X



X





11.

a)  $3 \text{ km} + 100 \text{ m} =$  **3100** m

b)  $6 \text{ m} - 50 \text{ cm} =$  **550** cm

c)  $3 \text{ m} + 75 \text{ cm} =$  **375** cm

d)  $6 \text{ km} - 2000 \text{ m} =$  **4000** m

e)  $4 \text{ m} - 10 \text{ cm} =$  **390** cm

f)  $24 \text{ cm} - 20 \text{ mm} =$  **220** mm

g)  $6 \text{ mm} + 28 \text{ cm} =$  **286** mm

h)  $8 \text{ m} - 100 \text{ mm} =$  **7900** mm

ı)  $2 \text{ m} + 120 \text{ cm} =$  **320** cm

i)  $16 \text{ cm} - 16 \text{ mm} =$  **144** mm

Soru Numarası	Doğru Seçenek	Doğru Cevap
12	A	LMK
13	D	
14	A	AC Kenarı
15	C	27
16	A	Ö
17	D	I,III,V
18	B	2 m 68 cm
19	C	5 400
20	B	700
21	C	6 m 60 cm
22	B	99 468
23	D	220

1.

1	2	3	4	5
L	A	M	B	A

2.

G	K	A	N	D	İ	L	S	M	E	Ş	A	L	E	H	V
R	E	Ç	İ	N	E	K	T	L	A	M	B	A	Y	A	A
A	G	Ü	N	E	Ş	E	L	E	K	T	R	İ	K	V	K
K	T	E	K	N	O	L	O	J	İ	A	T	E	Ş	A	U
K	L	E	D	İ	S	A	B	M	A	L	Z	A	G	G	M
O	V	L	Ü	K	S	T	Y	İ	L	D	İ	Z	J	A	L
R	S	Ö	R	H	A	M	P	R	İ	D	A	V	İ	Z	A
O	Y	J	E	N	E	R	A	T	Ö	R	T	Ö	Ç	İ	N
R	C	İ	V	A	İ	S	A	B	M	A	L	K	R	A	M
H	Ç	Z	T	M	A	Y	D	İ	N	L	A	T	M	A	İ
D	P	L	A	T	İ	N	U	B	K	A	R	B	O	N	Ş
F	L	O	R	E	S	A	N	N	E	N	E	R	J	İ	C
Ş	H	A	L	O	J	E	N	E	A	M	P	U	L	K	A
T	A	S	A	R	R	U	F	G	A	Z	Y	A	Ç	İ	M
T	H	O	M	A	S	A	L	V	A	E	D	İ	S	O	N

3. Y-Y-D-D-D-Y-D-Y-D-Y-D-Y-Y-D-D-Y

4.

- ▶ Mum
- ▶ Ampul
- ▶ Thomas Alva Edison
- ▶ Işık kirliliği
- ▶ Alexsander Graham Bell
- ▶ Thomas Alva Edison
- ▶ Fonograf
- ▶ Gramafon
- ▶ Ses kirliliği
- ▶ Desibel

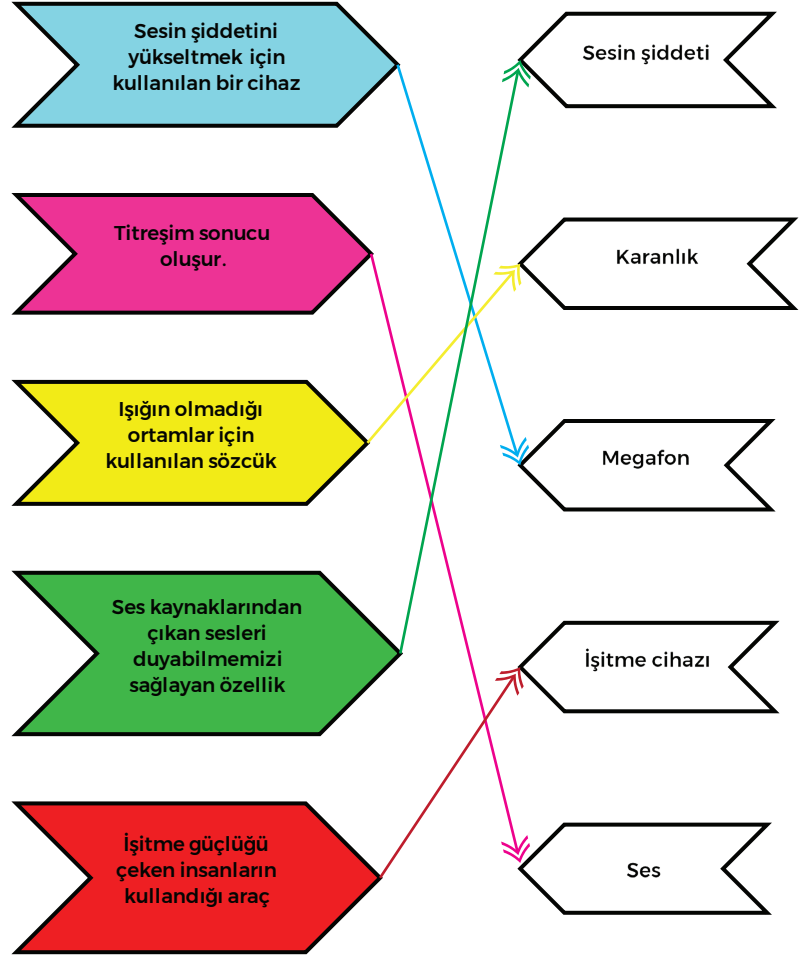
6.

- » soldan
- » aile
- » ülke
- » az
- » otomat
- » düşürülmeli
- » işitme bozukluğu
- » kulak
- » yeşil
- » ses kirliliğine

8.

- ( 3 ) Alexander Graham Bell
- ( 1 ) Thomas Edison
- ( 2 ) Emile Berliner
- ( 4 ) Scott de Martinville

5.



7. Madenci, Ağaç, Fotoğrafçı, Diş hekimi

Soru Numarası	Doğru Seçenek	Doğru Cevap
9	B	Ateş-Mum-Ampul
10	D	Aile bütçesine zarar verir.
11	C	I ve II
12	A	Masa lambası
13	D	Yemek yediğimiz ortamda ışık kaynağını masa üzerinden sarkacak şekilde ayarlamak.
14	B	Işık kirliliği
15	B	Aydınlatma teknolojileri yanlış kullanılıyor.
16	D	Şehirlerin yaydığı ışık kirliliğinden kaçınmak.
17	A	Ses kirliliğini önlememiz mümkün değildir.
18	A	Şiddeti
19	C	Orman
20	B	Araba kornalarının gereksiz yere çalınması.
21	C	Çevre sağlığına faydası olan bir durumdur.