

### BREMEN MIZIKACILARI



Bir zamanlar yaşlı ve yorgun bir eşek varmış. Yıllarca sahibine gece gündüz hizmet etmiş. Ama artık sahibi onu istemiyormuş. "Burada aç susuz kalacağıma, Bremen şehrine gidip çalgıcılık yaparım." demiş. Çiftlikten kaçıp yollara düşmüş.

Biraz yol aldıktan sonra yolda yaşlı bir kediye rastlamış. "Senin bir evin yok mu kedi kardeş?" demiş. Kedi üzgün bir şekilde "Yaşlandığım ve fare tutamadığım için, sahibim beni kapıya attı." demiş. Eşekle kedi arkadaş olmuşlar. Birlikte yola koyulmuşlar. İleride açlıktan kaburgaları sayılan bir köpek görmüşler. Köpek yanlarına yaklaşmış. "Nereye gidiyorsunuz?" diye sormuş. Eşek ve kedi durumu anlatmış. "Beni de sahibim istemiyor. Ben de sizinle geleyim." demiş. Köpeği de aralarına almışlar. Yavaş yavaş

yürürken , telaşlı bir horozla karşılaşmışlar. Horozla yaklaşmışlar. "Horoz kardeş , bu acelen ne?" demişler. "Az önce sahiplerim konuşurken duydum. Yaşlandım ve iyi ötemiyorum diye beni kesmeye karar vermişler. Ben de kaçtım canımı zor kurtardım." demiş. Horoz da katılmış aralarına. Bizim çalgıcıların sayısı dört olmuş. Dertleşerek yürürlerken zaman ilerlemiş. Hava kararmış. Kalacak bir yer bulmaları gerekiymiş. Ormanın içerisinde bir kulübe görmüşler. İçeride birileri varmış. Horoz uçup pencereden gizlice bakmış. "Dört soyguncu var, nefis bir sofranın başındalar." demiş. "Bir planım var." demiş eşek. Birbirlerinin sırtına tırmanmışlar. En altta eşek, sonra köpek, onun üstünde kedi ve en tepede de horoz. Pencereye yaklaşip, çıkarabilecekleri en yüksek sesle bağırmağa başlamışlar. Soyguncular, karanlıkta gördükleri devasa gölgeden çok korkmuşlar. Neye uğradıklarını şaşırıp ormana kaçmışlar. Amaçlarına ulaşan hayvanlar içeri girip, karınlarını bir güzel doyurmuşlar. Fakat soyguncuların gece tekrar geleceklerini biliyorlarmış. Geldiklerinde onlara saldırıp, tamamen kaçırmaya karar vermişler.

Gece evin ışığının söndüğünü gören soyguncular, içlerinden birisini eve yollamışlar. Soyguncunun içeri girdiğini duyan kafadarlardan kedi, gözlerini açarak karanlıkta ona bakmış. İki parlıtı gören hırsız korkuyla kapıya koşmuş. O sırada kapının yanında duran horoz da ötmeye başlamış. Eşek de bir tekme savurmuş. Köpek ısırılmış. Hırsız neye uğradığını şaşırılmış. Evden kaçmış. Evde korkunç bir cadının oturduğunu söylemiş. Sonunda ev, bizimkilere kalmış. Ömürleri boyunca birlikte yaşamışlar.

Jacob - Wilhelm Grimm (Grimm Kardeşler)



1- Yola düşen ilk hayvan hangisiymiş ?

Yola düşen ilk hayvan eşekmiş.

2- Kediye , sahibi neden evden kovmuş ?

Yaşlandığı ve fare tutamadığı için kovmuş.

3- Horozla karşılaştıklarında , neden telaşlıymiş ?

Çünkü sahibi horozu kesmek istiyormuş.

4- Hayvanlar neden üst üste çıkmışlar ?

Hırsızları korkutmak için çıkmışlar.

5- Soyguncular, neden evde dışarı kaçmışlar ?

Gördükleri tuhaf görüntüden korkmuşlar.

6- Gece gelen soyguncuya, hayvanlar ne yapmış ?


Kedi bakmış , eşek tekmelemiş , köpek ısırılmış ,horoz ötmüş.

### Kısaltmalar

❖ Aşağıdaki kısaltmaların uzun şekillerini bulunuz. Yan taraftaki boş kutulara numaralarını yazınız.

		1	2	3	
		T.C.	Alm.	TL	
12	eczacı				Türkiye Cumhuriyeti
4	kilometre	4	5	6	örnek
9	Profesör	km	Dr.	TDK	İstanbul Teknik Üniversitesi
6	Türk Dil Kurumu	7	8	9	Türk Lirası
5	Doktor	ör.	m	Prof.	Almanca
11	Asteğmen	10	11	12	metre
		İTÜ	Atğm.	Ecz.	

❖ Aşağıdaki kelimelerin kısaltmalarını , ekleriyle birlikte yazınız. Orta bölümde verilen bilgilere dikkat ediniz.

Eczacıya ▼ Ecz.ya	kilogramdan ▼ kg'dan	Türk Lirasının ▼ TL'nin	santimetreyi ▼ cm'yi
Albayın ▼ Alb.ın	 <b>Bilgi:</b> + Sonuna nokta gelen kısaltmalara gelen ekler, kesme işareti ile ayrılmaz. + Büyük harfle yapılan kısaltmalara gelen ekler , kısaltmanın son harfine göre yazılır. + Küçük harf kullanılan kısaltmalara gelen ekler , okunuşuna göre göre yazılır.	İngilizceyi ▼ İng.yi	
Profesöre ▼ Prof.e	Türk Dil Kurumunun ▼ TDK'nin	Asteğmene ▼ Atğm.e	milimetreyi ▼ mm'yi

## Düzlem ve düzlemsel şekil

- ❖ Aşağıda bilgiye göre , düzlem olan varlıkların altlarına "düzlem" yazınız. Düzlem olmayanların altlarına ise "düzlem değil" yazınız.

halı



düzlem

**Bilgi:**

Yüzeyi düz olan ,  
iki boyutlu (derinliği  
olmayan) şekle  
düzlem denir.

tahta



düzlem

tangram



düzlem

top



düzlem değil

şapka



düzlem değil

- ❖ Aşağıda bilgiye göre , düzlemsel şekil olan varlıkların altlarına "düzlemsel şekil" yazınız. Düzlemsel şekil olmayanların altlarına ise "düzlemsel şekil değil" yazınız.

şapka üzerindeki şekiller



düzlemsel şekil değil

**Bilgi:**

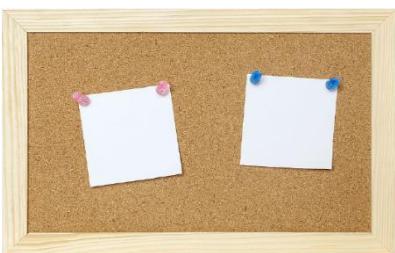
Düzlem üzerinde  
yer alan şekillere  
düzlemsel şekil  
denir.

tangram üzerindeki şekiller



düzlemsel şekil

panoya asılı kağıtlar



düzlemsel şekil

oyuncağın üzerindeki şekiller



düzlemsel şekil değil

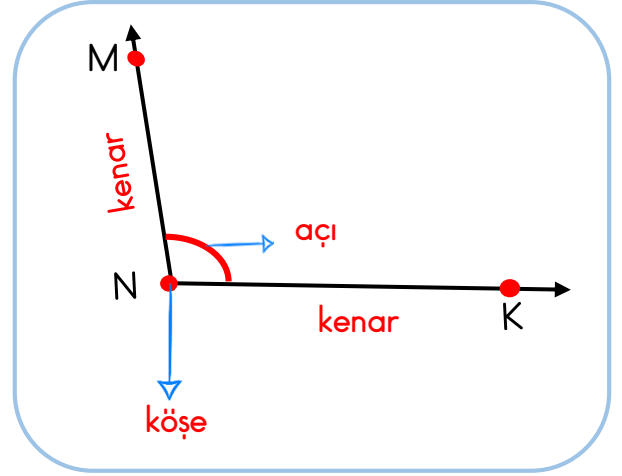
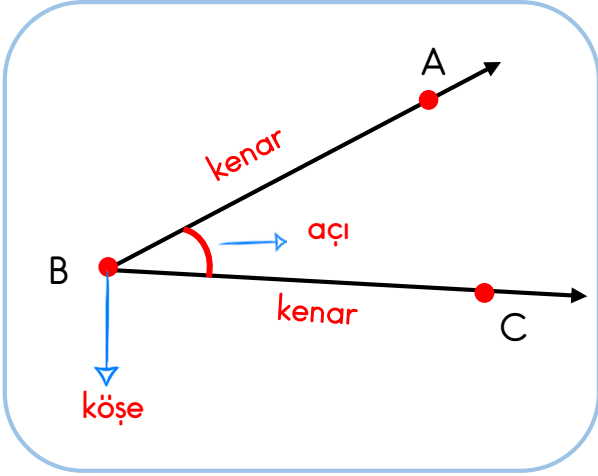
kilim üzerindeki şekiller



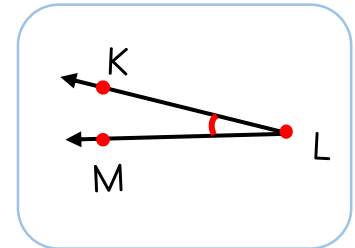
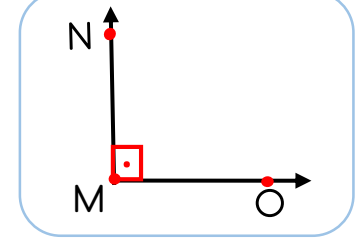
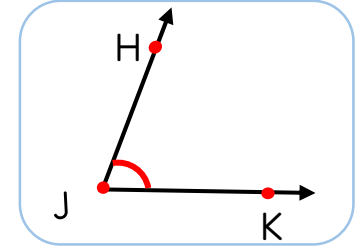
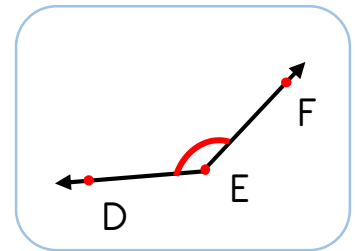
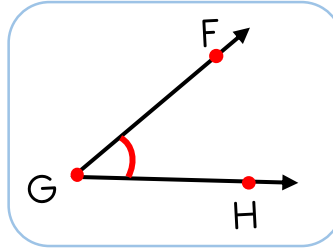
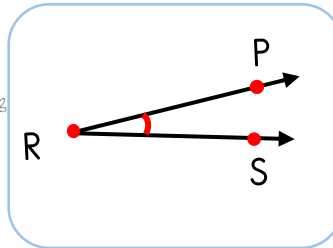
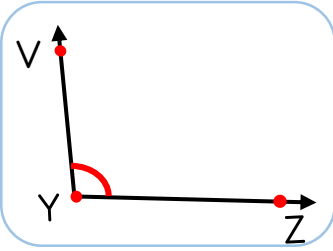
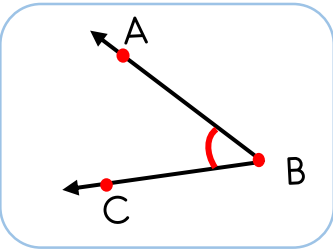
düzlemsel şekil

### Açılar

❖ Aşağıdaki açıların ilgili yerlerine "kenar", "köşe" veya "açı" yazınız.



❖ Aşağıdaki açıların isimlerini, örnekteki gibi, numaralarının yanlarına yazınız.



### Doğru ve tasarruflu aydınlatma - Işık kirliliği

❖ Aşağıdaki cümlelerin doğru olanlarının başına "D" , yanlış olanlarının başına ise "Y" koyunuz.

D

Aydınlatmada yapılan tasarruf , ülke ekonomisine büyük katkı sağlar.

D

Aydınlatmada , daha az enerji harcayan lambalar kullanmalıyız.

D

Harekete duyarlı lambalar , enerji tasarrufuna katkı sağlar.

Y

Oda aydınlatmasında , ışığın yönü tavana doğru olmalıdır.

Y

Işık kirliliği , canlıları olumsuz olarak etkilemez.

D

Doğru aydınlatmada, gök yüzü aydınlatılmamalıdır.

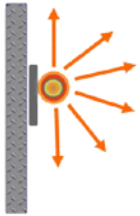
Y

Göçmen kuşlar , ışık kirliliğinden etkilenmez.

D

Işık kirliliği, kaplumbağa yavrularının yanlış yöne gitmesine sebep olur.

❖ Aşağıdaki aydınlatmaları inceleyiniz. Yanlış veya doğru olmalarına göre ilgili bölüme ✓ işareti koyunuz. Yanlış olan aydınlatmalardaki sorunun, nasıl çözüleceğini altlarına yazınız.

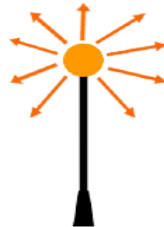


Doğru

Yanlış



*Yanlış ise sorun nasıl çözülür:*  
Üst bölüm kapatılmalı. İstenilen yer aydınlatılmalı.



Doğru

Yanlış



*Yanlış ise sorun nasıl çözülür:*  
Aydınlatma tek yöne olmalı.  
İstenilen yere yönlendirilmeli.



Doğru

Yanlış



*Yanlış ise sorun nasıl çözülür:*  
Doğru aydınlatma.

Denk bütçe oluşturma

*Ahmet Bey ve ailesinin giderleri*

Gider adı	Fiyat
Kira	1500 TL
Elektrik	300 TL
Doğal gaz	300 TL
Telefon	250 TL
İnternet	80 TL
Taksit	1200 TL
Mutfak-market	2000 TL
Eğlence	800 TL
Su	70 TL
<b>TOPLAM</b>	<b>6500 TL</b>



*Ahmet Bey ve ailesinin gelirleri*

Gelir adı	Fiyat
Ahmet Bey Maaş	3700 TL
Ahmet Bey ek gelir	1000 TL
Ayşe Hanım ek gelir	800 TL
<b>TOPLAM</b>	<b>5500 TL</b>



Aile bütçesi nedir ?

**Cevap:** Ailenin giderlerinden ve gelirlerinden oluşan planlamadır.

Bütçenin denk olması ne demektir ?

**Cevap:** Gelirler ile giderlerin birbirine denk olması demektir.

Ahmet Bey'in bütçesi denk midir ?

**Cevap:** Hayır denk değildir.

Ahmet Bey'in ne yapması gerekir ?

**Cevap:** Harcamalarından kısıntı yapıp , bütçesini denk hale getirmelidir.

Ahmet Bey hangi giderlerini kısabilir ?

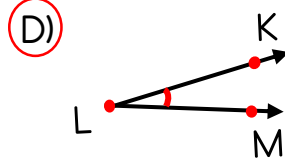
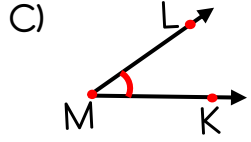
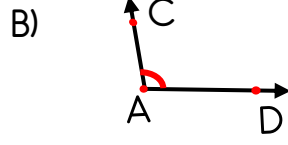
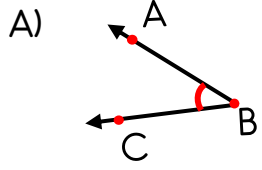
**Cevap:** Elektrik , telefon , taksit ve eğlence giderleri olması gerekenden fazla

Siz olsaydınız sorunu nasıl çözerdiniz ?

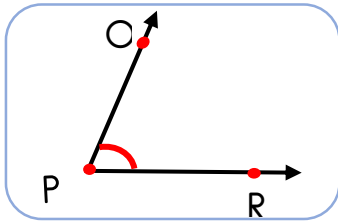
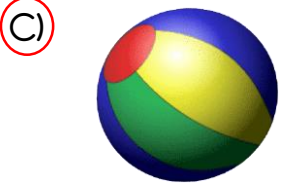
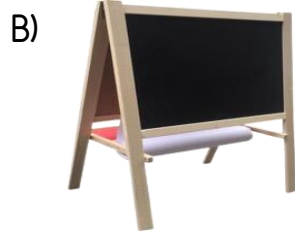
**Cevap:** Elektrik , telefon , taksit ve eğlence giderlerini kısarak bütçeyi denkleddim.

## MİNİ TEST

1- Aşağıdakilerden hangisi KLM açısıdır ?



2- Aşağıdaki varlıklardan hangisinin yüzeyi düzlem değildir ?



3 - Yukarıdaki açının kenarları , aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru verilmiştir ?

- A) HM ve MK ışınları  
**B)** PC ve PR ışınları  
 C) CR ve AB ışınları  
 D) JK ve PR ışınları



4- Yukarıdaki kısaltmalardan, hangi hayvanın yaptığı kısaltma yanlıştır ?

- A) tavşan  
 B) su aygırı  
 C) baykuş  
**D)** kurbağa

5- Aşağıdaki cümlelerin hangisinde, kısaltmaya gelen ekte, kesme işareti yanlış kullanılmıştır ?

- A) Binanın boyu on beş m'yi geçmez.  
**B)** Babam Prof.'a muayene oldu.  
 C) TBMM'nin toplantısı yarınmış.  
 D) O çocuk kırk kg'dan fazla gelmez.

Yazım yanlışlarında TDK'dan yardım alırım.

6- Yukarıdaki cümlede yazım yanlışı vardır. Bu cümlenin doğrusu aşağıdakilerden hangisidir ?

- A) Yazım yanlışlarında TDK'dan yardım alırım.  
 B) Yazım yanlışlarında TDK dan yardım alırım.  
**C)** Yazım yanlışlarında TDK'den yardım alırım.  
 D) Yazım yanlışlarında tdk 'dan yardım alırım.

*Elifin haftalık bütçesi*

Gider adı	Fiyat
Kantin	25 TL
Kırtasiye	15 TL
Sinema	10 TL
Oyuncak	50 TL

7- Elifin giderleri yukarıda yazıyor. Elif, haftada 70 TL harçlık alıyor. Bu nedenle bazı giderlerini azaltması gerekiyor. Elif nasıl davranmalıdır ?

- A) Aynı şekilde devam etmelidir.  
 B) Kırtasiye giderlerinden kısıtlama yapmalıdır.  
 C) Oyuncak giderini azaltıp, bütçesini denk bütçe haline getirmelidir.  
 D) Kantinden alışveriş yapmamalıdır.

- I - Işık kirliliği , birçok canlının yaşamını olumsuz etkiler.  
 II- Işık kirliliğinin önlenmesinde , doğru aydınlatma çok önemlidir.  
 III- Işık kirliliği çok önemsenmemelidir.  
 IV- Ne kadar fazla ışık olursa o kadar kaliteli aydınlatma olur.

9- Yukarıdaki tümcelerden hangileri doğrudur ?

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

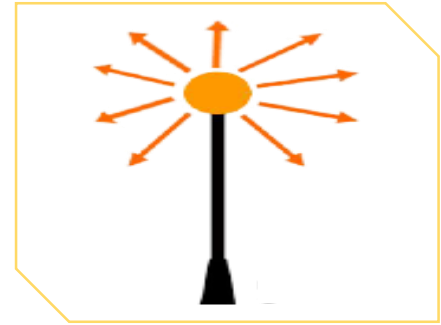
Gelir gider dengesi olan bütçelere denk bütçe denir.

Bütçe hazırlarken öncelik ihtiyaçlarımızda olmalıdır.

Giderlerimiz gelirlerimizden fazla olmalıdır.

8- Yukarıdaki tümcelerin doğru olanlarının başına " D " ve yanlış olanlarının başına " Y " koyarsak, sonuç aşağıdaki seçeneklerden hangisi olur ?

- A) Y - Y - D  
 B) D - D - D  
 C) Y - D - Y  
 D) D - D - Y



10- Yukarıda , ışık kirliliğine neden olan yanlış aydınlatmaya bir örnek verilmiştir. Bu aydınlatmanın doğru olması için ne yapılmalıdır ?

- A) Işık tamamen kapatılmalıdır.  
 B) Bu şekilde bırakılmalı ve hiçbir şey yapılmamalıdır.  
 C) Işık her yöne yayılmamalı , sadece aydınlatılmak istenilen bölgeye yönlendirilmelidir.  
 D) Daha kuvvetli bir ampul takılmalıdır.