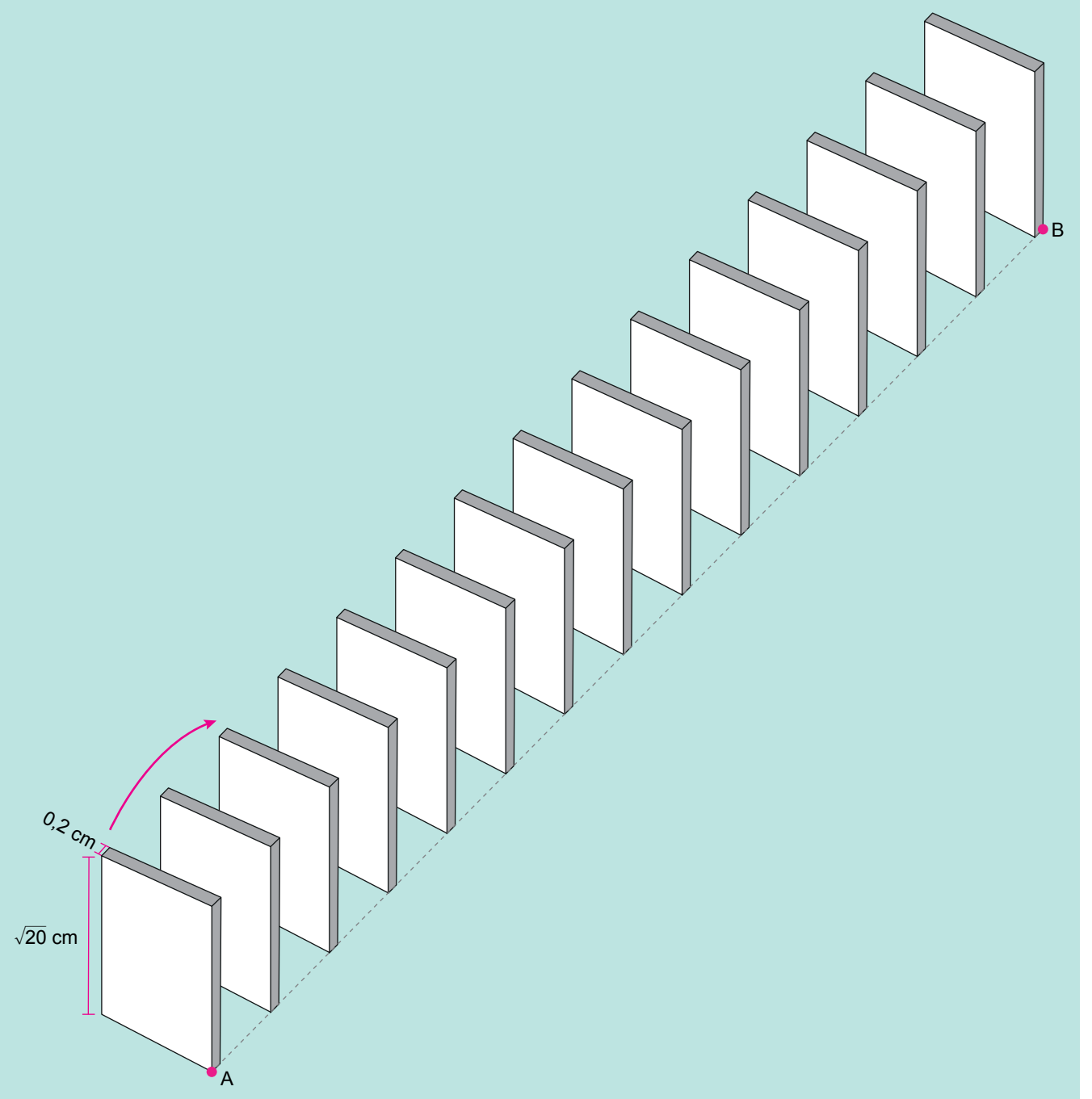


## Matematik Örnek Soruları

1. Doruk, ayrıtlarının uzunlukları  $\sqrt{20}$  cm,  $\sqrt{20}$  cm ve 0,2 cm olan prizma biçimindeki 15 taşı aralarında eşit mesafe olacak şekilde aşağıdaki gibi aynı hizada birbirine paralel biçimde dizmiştir. Doruk ilk taşı ok yönünde devirdiğinde son taş hariç her taşın sırasıyla bir sonraki taşı kaydırmadan devirdiğini gözlemlemiştir.



Ardışık taşlar arasındaki uzaklık bir tam sayıya eşit olduğuna göre A ile B noktaları arasındaki uzaklık en fazla kaç santimetre olur?

A) 57

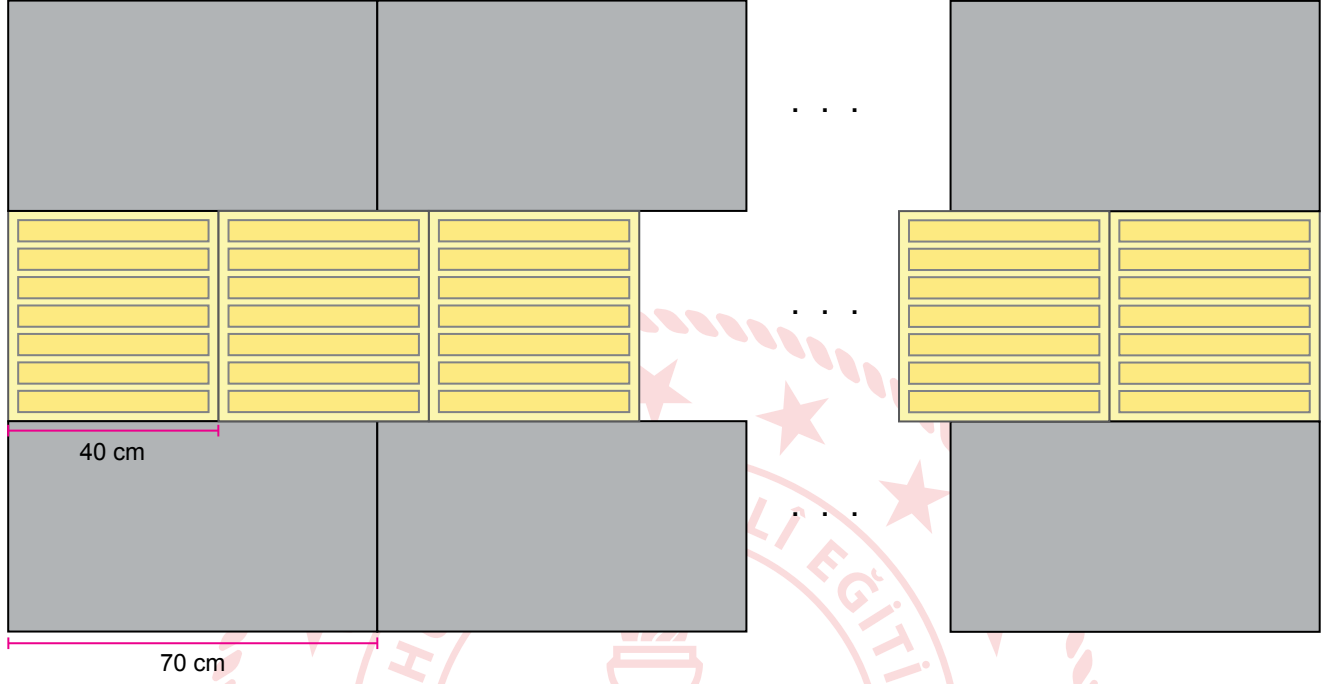
B) 59

C) 61

D) 63

2. Belediye görevlileri kaldırımlardaki dikdörtgenler prizması şeklindeki taşların arasına, görme engellilere yön belirlemede kolaylık sağlayacak üst yüzeyi kabartmalı kare prizma şeklindeki sarı renkli taşlar yerleştirmişlerdir.

Uzunluğu 30 metreden az olan düz bir kaldırıma bu taşlar görseldeki gibi bölünmeden, üst üste gelmeden ve aralarında boşluk kalmadan yerleştirilmiştir.



Bu kaldırıma yerleştirilen üst yüzeyi kabartmalı kare prizma şeklindeki sarı renkli taşların sayısı en çok kaçtır?

A) 40

B) 44

C) 70

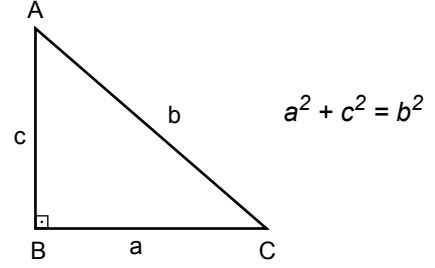
D) 74

3. İki terimin toplamının karesi, bu iki terimin kareleri ve bu iki terimin çarpımının iki katının toplamına eşittir.

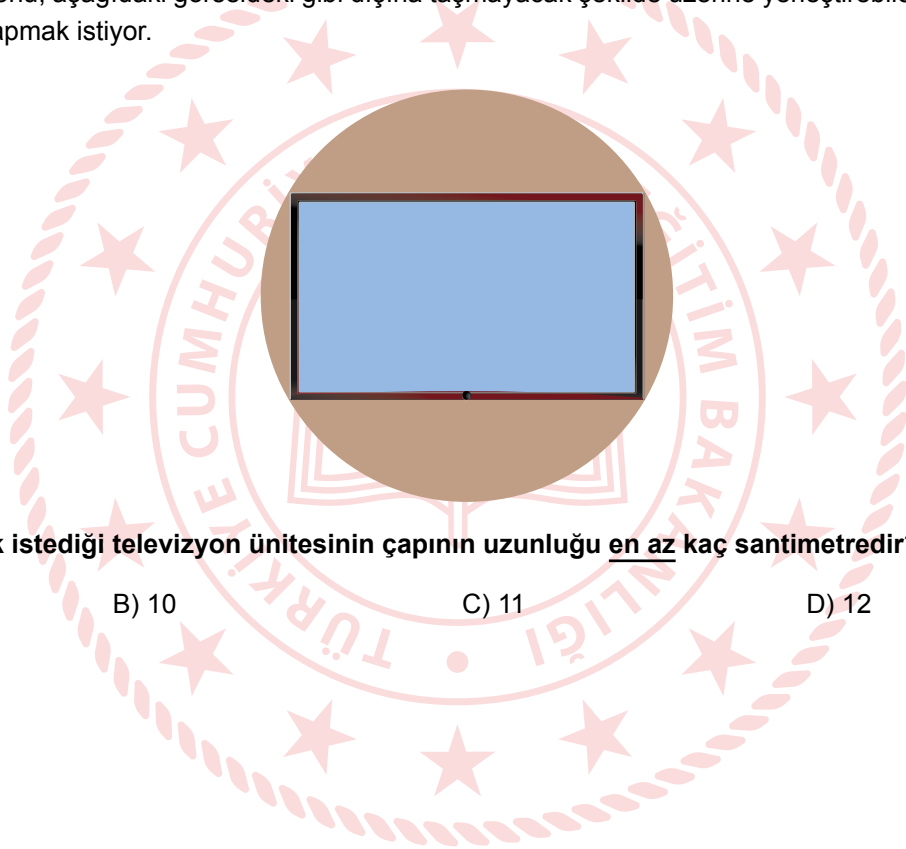
$$(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$$

Dik üçgenlerde  $90^\circ$  lik açının karşısındaki kenara hipotenüs denir.

Bir dik üçgende dik kenarların uzunluklarının kareleri toplamı, hipotenüsün uzunluğunun karesine eşittir.



Ali teknoloji tasarım dersinde, elindeki kartondan alanı  $48 \text{ cm}^2$  ve çevresi 28 cm olan dikdörtgen şeklinde bir televizyon yapıyor. Bu televizyonu, aşağıdaki görseldeki gibi dışına taşmayacak şekilde üzerine yerleştirebileceği daire şeklinde bir televizyon ünitesi yapmak istiyor.



Buna göre yapmak istediği televizyon ünitesinin çapının uzunluğu en az kaç santimetredir?

A) 9

B) 10

C) 11

D) 12

4. 23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı kutlamaları sırasında sahneye şiir okumak için art arda boyları 155, 157, 161, 166 ve 170 cm olan 5 öğrenci çıkacaktır. Sahnedeki ayaklı mikrofonun yerden yüksekliği öğrencilerin mikrofonun yüksekliğini ayarlamakla uğraşmaması için hepsinin boyuna uygun olacak şekilde ayarlanıyor.



Ayaklı mikrofonun yerden yüksekliğinin ses kalitesinin bozulmaması için kişinin boyundan en az 15 cm, en çok 35 cm aşağıda olması gerekmektedir.

**Ayaklı mikrofonun yerden yüksekliği  $x$  cm olmak üzere,  $x$ 'in alabileceği tüm değerleri gösteren eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)  $130 \leq x \leq 135$   
C)  $140 \leq x \leq 145$

- B)  $135 \leq x \leq 140$   
D)  $145 \leq x \leq 150$

5. Demir bir çubuğun her iki tarafına özdeş disk şeklindeki kütlelerin yerleştirilmesi ile meydana gelen alete "halter" denir. Aşağıdaki görselde kütleleri kilogram cinsinden birer tam sayı olan diskler kullanılarak oluşturulmuş bir halter verilmiştir.



Demir çubukla birlikte kütlesi 284 kg olan bu halterde kullanılan disklerden en büyüğünün kütlesi en küçüğünün kütlesinin 3, ortancanın kütlesinin 2 katıdır.

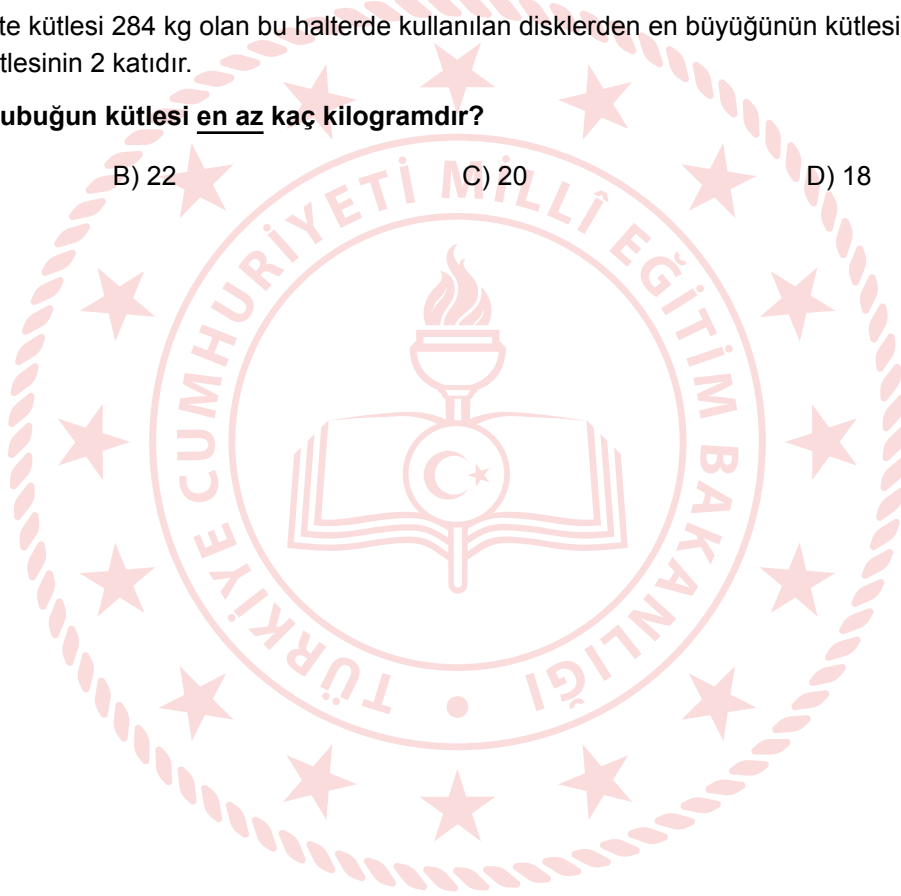
**Buna göre demir çubuğun kütlesi en az kaç kilogramdır?**

A) 24

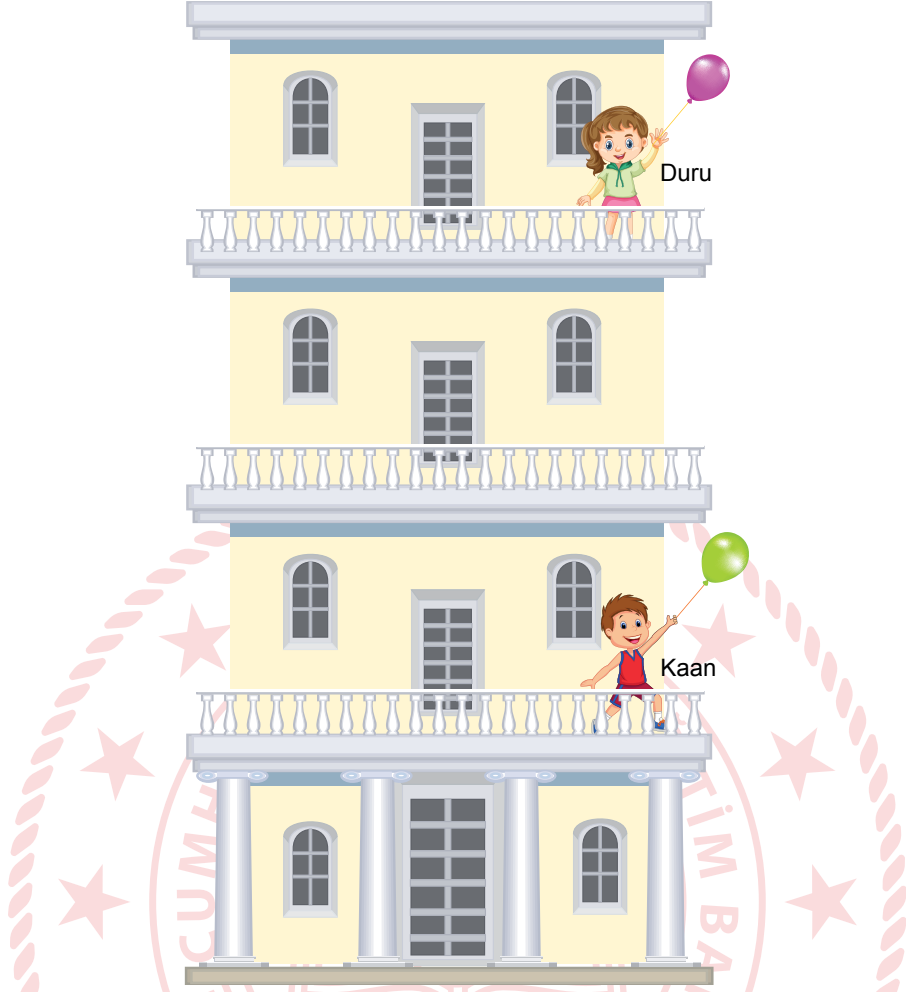
B) 22

C) 20

D) 18

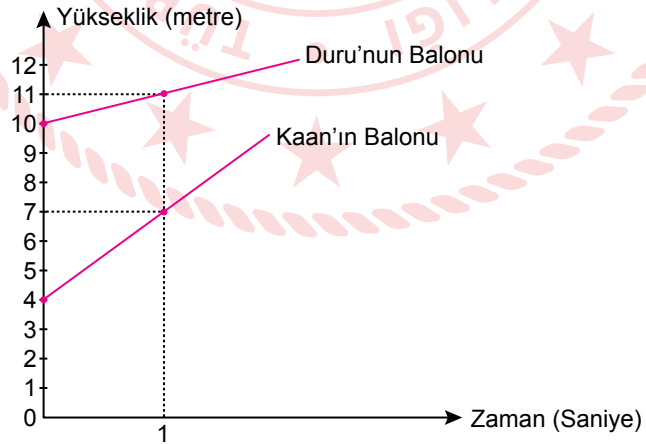


6. Kaan ile Duru evlerinin balkonlarından ellerindeki farklı gazlar kullanılarak şişirilmiş balonları aynı anda bırakıyorlar.



Aşağıda bu balonların zamana bağlı olarak yerden yüksekliklerinin değişimini gösteren doğrusal grafik verilmiştir.

Grafik: Balonların Yerden Yüksekliklerinin Değişimi

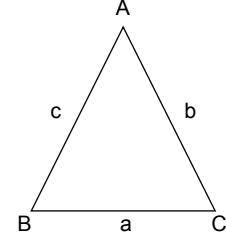


Buna göre balonların bırakıldıktan kaç saniye sonra yerden yükseklikleri eşit olur?

- A) 3                      B) 4                      C) 5                      D) 6

7. Yarıçapı  $r$  olan dairenin çevresi  $2\pi r$  formülü ile hesaplanır.

Üçgenin her bir kenarının uzunluğu, diğer iki kenarının uzunluklarının farkının mutlak değerinden büyük, toplamından küçüktür.

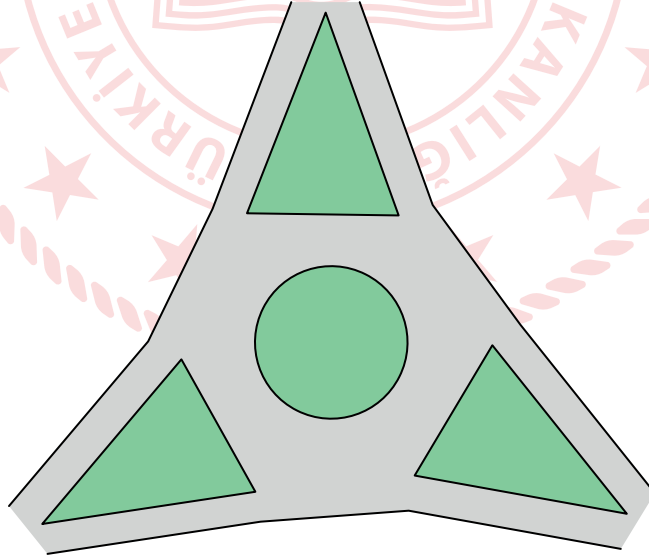


$$\begin{aligned} |b - c| &< a < b + c \\ |a - c| &< b < a + c \\ |a - b| &< c < a + b \end{aligned}$$

Sosyal Bilgiler dersinden proje ödevi alan Levent, yanda gör-seli verilen Denizli ilimizdeki meşhur üçgen köprülü kavşağın modelini yapmıştır.



Levent yaptığı modelde kenar uzunlukları santimetre cinsinden tam sayı olan üç tane eş ikizkenar üçgen ve çevresi  $8\pi$  cm olan bir daire kullanmıştır.



Modeldeki ikizkenar üçgenlerin taban uzunlukları dairenin çapının uzunluğuna eşit olduğuna göre üçgenlerden birinin çevresinin uzunluğu en az kaç santimetredir?

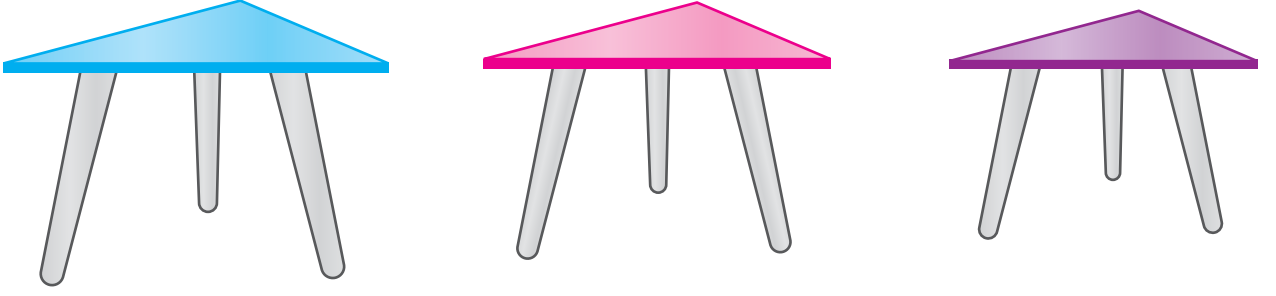
A) 16

B) 17

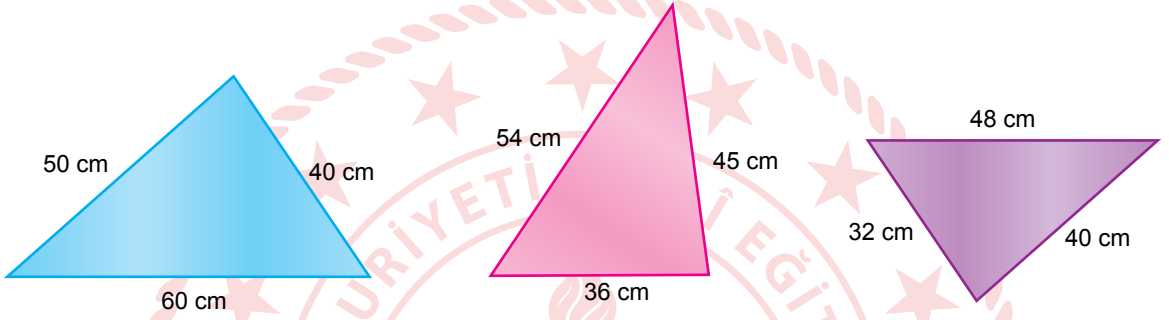
C) 18

D) 19

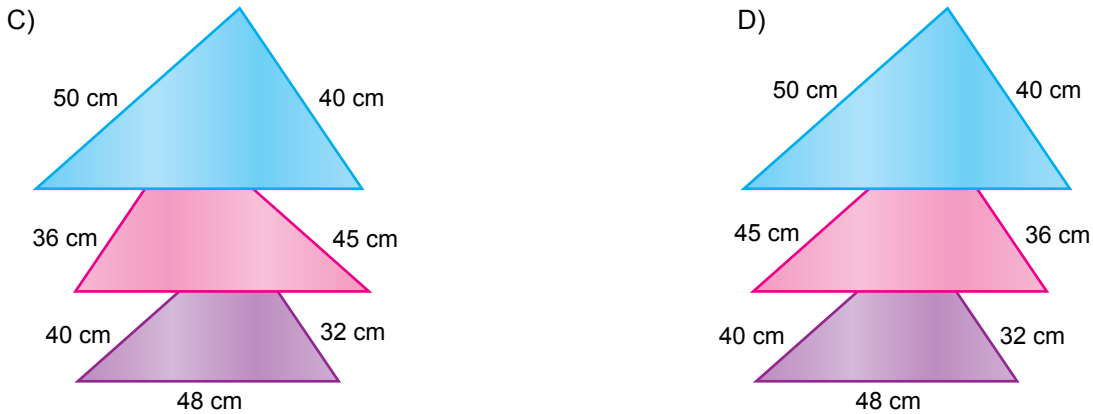
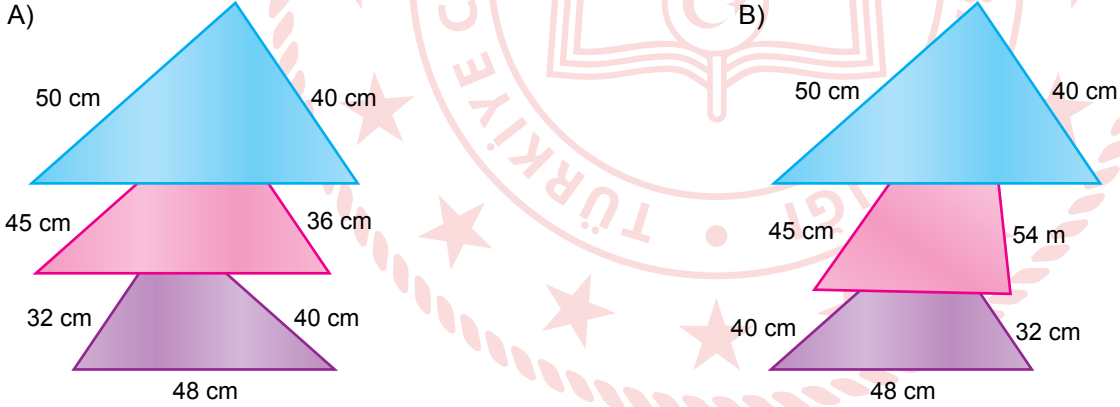
8. Benzer üçgenlerde eş açılardan karşılardaki kenar uzunlukları birbirleriyle orantılıdır. Bu orana "benzerlik oranı" denir.



Üçgen şeklindeki üç parçadan oluşan zigon sehparların üstten görünümü ve ölçüleri aşağıda verilmiştir.



Üst yüzeyleri benzer üçgenler olan bu sehparların eş açılardan aynı yöne bakacak şekilde iç içe yerleştirilmiş hâlinin üstten görünümü aşağıdakilerden hangisi olabilir?

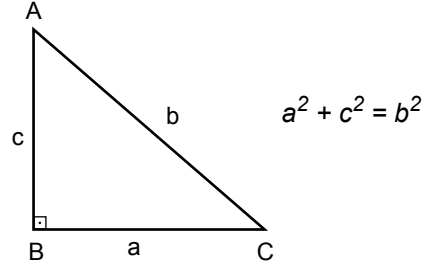




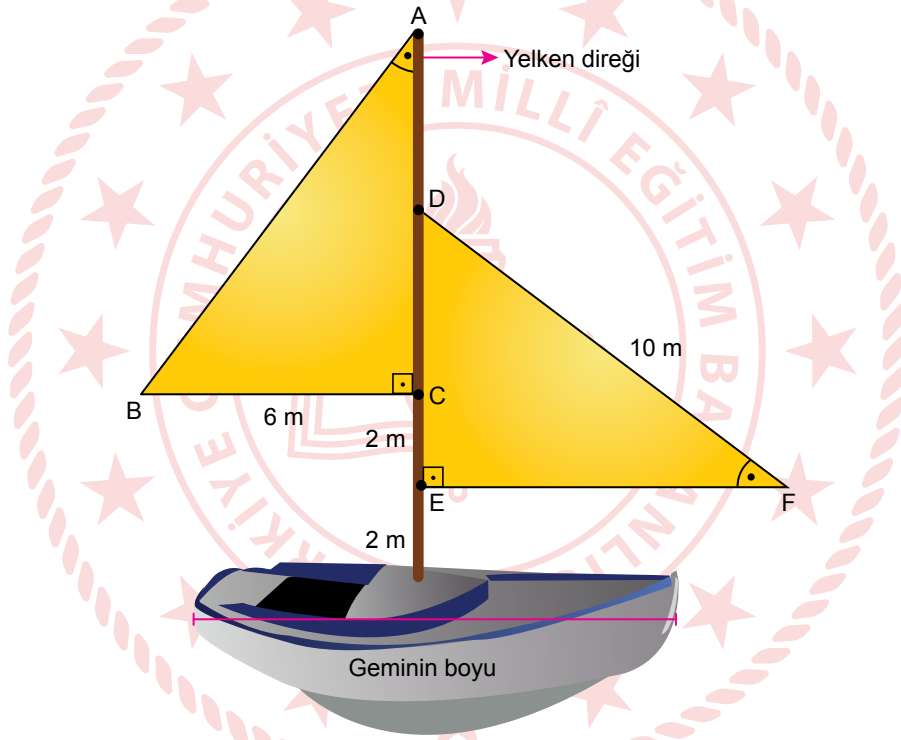
9. Eş üçgenlerin karşılıklı açılarının ölçüleri ve karşılıklı kenarlarının uzunlukları birbirine eşittir.

Dik üçgenlerde  $90^\circ$  lik açının karşısındaki kenara hipotenüs denir.

Bir dik üçgende dik kenarların uzunluklarının kareleri toplamı, hipotenüsün uzunluğunun karesine eşittir.



Aşağıdaki görselde yelkenleri eş üçgenler şeklinde olan bir gemi modeli verilmiştir.

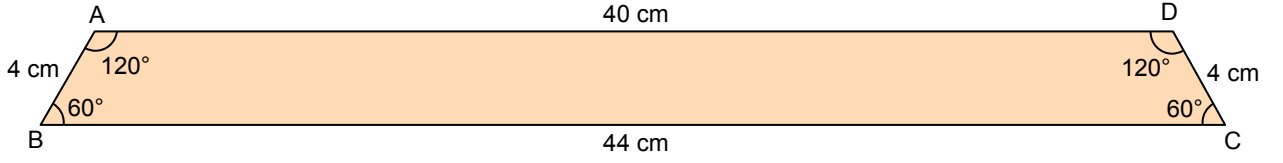


Bu modelde tabana dik olarak yerleştirilen yelken direğinin boyu, geminin boyundan % 20 fazladır.

**Yelkenler tabandan itibaren 2'şer metre ara ile direğe bağlandığına göre geminin boyu kaç metredir?**

- A) 8                      B) 10                      C) 12                      D) 15

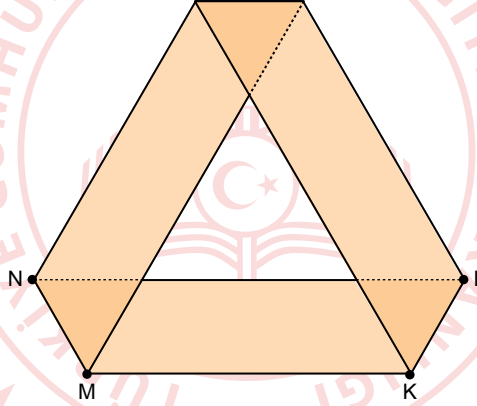
10. Benzer üçgenlerde eş açılarda karşılardaki kenar uzunlukları birbirleriyle orantılıdır. Bu orana "benzerlik oranı" denir. Aşağıda kenar uzunlukları ve açı ölçüleri verilen yamuk biçiminde bir kâğıt verilmiştir.



Zehra bu kâğıdın, BC kenarı üzerinde B ve C noktalarından 16 cm uzaklıkta M ve K noktalarını; AD kenarı üzerinde ise [NM] // [DC] ve [LK] // [AB] olacak şekilde N ve L noktalarını işaretliyor.



Daha sonra Zehra bu kâğıdı [MN] ve [KL] boyunca katlayarak aşağıdaki şekli elde ediyor.



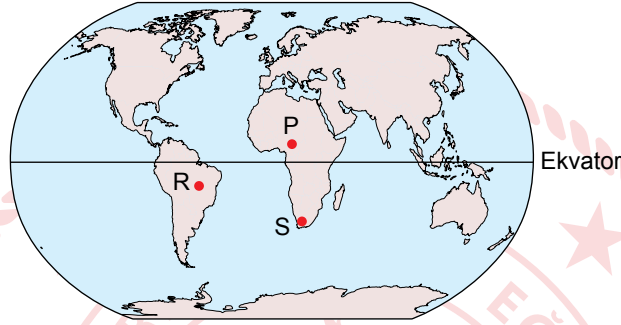
Zehra'nın oluşturduğu bu şekilde, kâğıdın üst üste gelmesiyle oluşan üçgenlerden biri ile orta kısımda oluşan üçgen arasındaki benzerlik oranı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{1}{5}$       B)  $\frac{1}{4}$       C)  $\frac{1}{3}$       D)  $\frac{1}{2}$

## Fen Bilimleri Örnek Soruları

1. Eksen eğikliğine ve Dünya'nın Güneş etrafındaki hareketine bağlı olarak Ekvator dışındaki yerlerde gece gündüz süresi yıl içerisinde değişiklik gösterir. Örneğin 21 Haziran tarihinde Güney Yarım Küre'de bulunan yerler yıl içindeki en uzun geceyi yaşarlar, 21 Aralık tarihinde ise bu durumun tam tersi Kuzey Yarım Küre'de en uzun gece yaşanır. Aynı zamanda 21 Haziran tarihinde Dünya üzerindeki herhangi bir noktadan kuzeye doğru gidildikçe gündüz süresi uzar.

Aşağıdaki görselde P, R ve S şehirlerinin Dünya üzerindeki konumları gösterilmektedir.



Verilen bilgilerden hareketle bu şehirlerin 21 Aralık tarihindeki gece sürelerinin sıralanışı hangi seçenekte doğru verilmiştir?

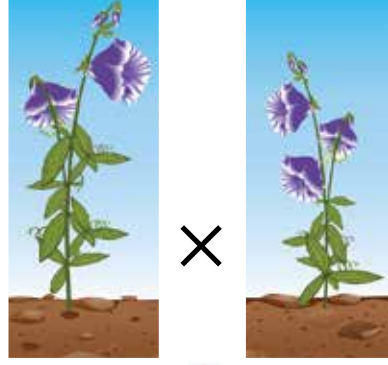
A)  $S > P > R$

B)  $P > R > S$

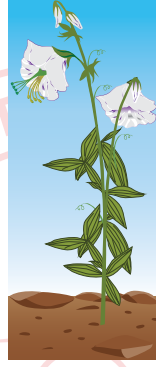
C)  $P > S > R$

D)  $S > R > P$

2. Aşağıda iki bezelye bitkisinin çiçek rengi bakımından çaprazlanması sonucu oluşan yavru bezelye bitkisi gösterilmektedir.



Çaprazlanan bezelyeler



Mor çiçek özelliğinin beyaz çiçek özelliğine baskın olduğu bilindiğine göre çaprazlanan mor çiçekli bezelyeler,

- I.  $Aa \times Aa$
- II.  $Aa \times aa$
- III.  $AA \times aa$

genotiplerinden hangilerine sahip olabilir?

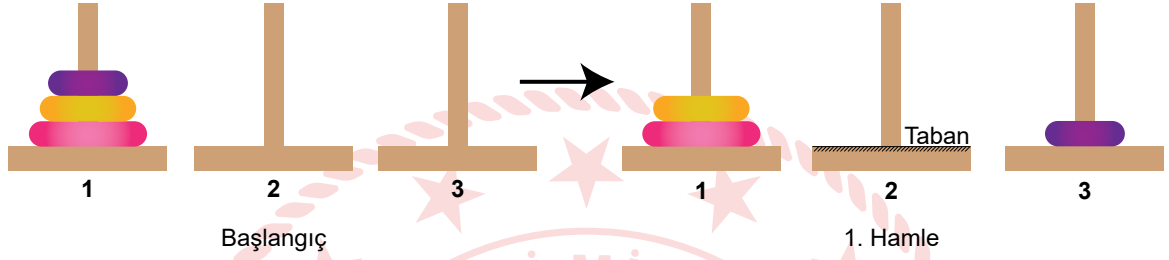
- A) Yalnız I.                      B) I ve II.                      C) II ve III.                      D) I, II ve III.

3. Hanoi kuleleri oyunu, kule içine geçirilmiş disklerin yine aynı şekilde başka bir kuleye taşınmasına dayanan bir oyundur.

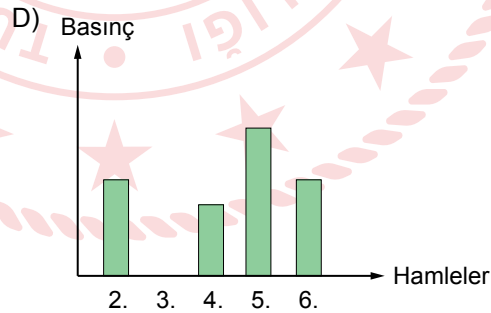
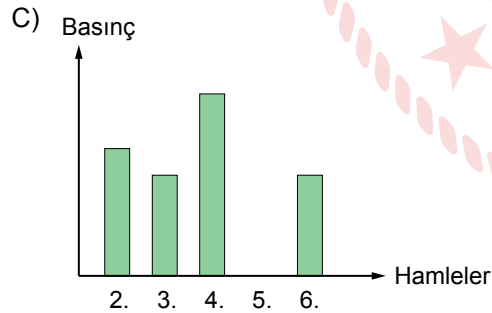
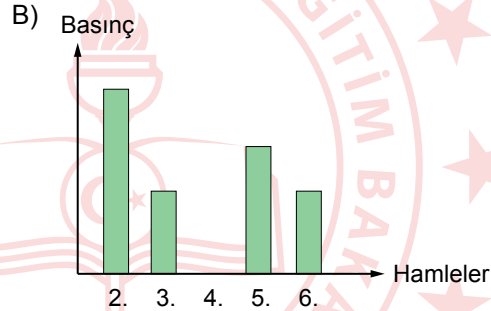
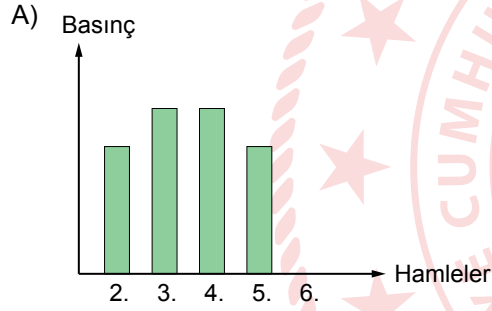
Bu oyunda,

- Aynı maddeden yapılmış, farklı büyüklükte diskler kullanılır.
- Her hamlede sadece bir disk yerinden oynatılabilir.
- Büyük disk, küçük disk üzerine gelemez.
- Alınan disk, herhangi bir kuleye konulmak zorundadır.

1. kuledeki diskleri 7 hamleyle 3. kuleye taşıyan bir öğrenci ilk hamleyi aşağıdaki gibi yapmıştır.

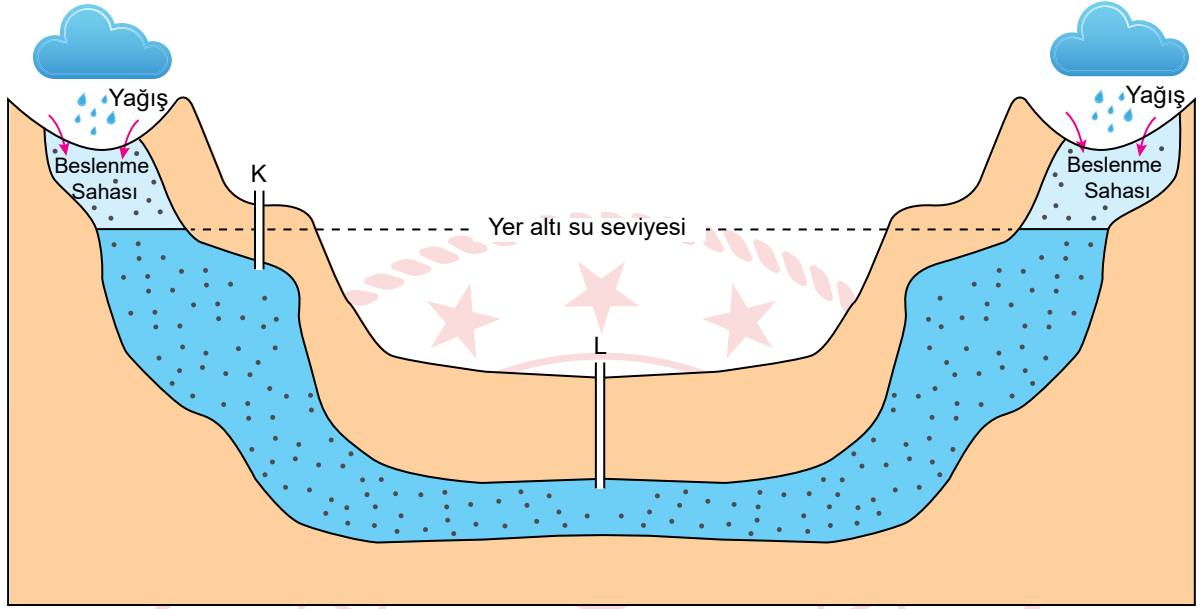


Hamlelere göre disklerin 2. kulenin tabanına uyguladığı basıncı gösteren grafik aşağıdakilerden hangisi olabilir?



4. Geçirimsiz iki tabaka arasında bulunan yer altı sularının açılan sondaj kuyuları ile yeryüzüne çıkması sonucu artezyen kaynağı oluşur.

Mühendis Mehmet Bey yaptığı çalışmalar sonucunda su çıkarabileceği iki nokta belirlemiş ve belirlediği bu noktalara sondaj kuyularını şekildeki gibi açarak artezyen oluşturmayı düşünmüştür.

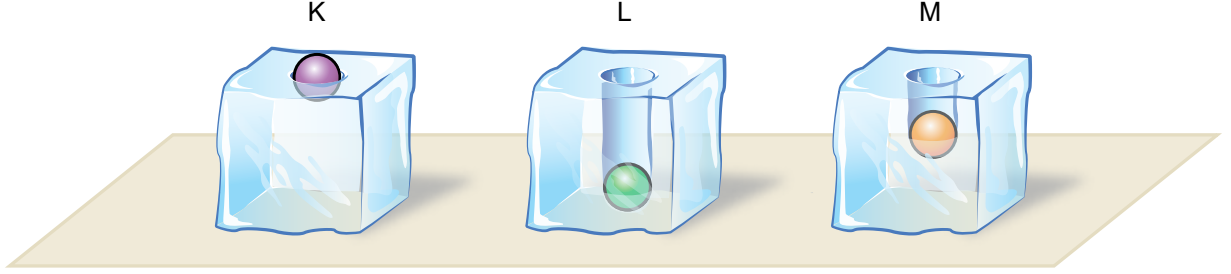


Geçirimsiz tabaka      Geçirimli tabaka

**Sondaj kuyuları açıldığında gerçekleşecek olaylarla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?**

- A) K noktasında su kendiliğinden çıkar. Çünkü K'deki kuyunun derinliği daha azdır.  
B) L noktasından suyun çıkabilmesi için pompaya ihtiyaç vardır. Çünkü L'deki kuyunun derinliği daha fazladır.  
C) L noktasında su kendiliğinden çıkar. Çünkü L noktasının altındaki geçirimsiz tabaka daha kalındır.  
D) K noktasından suyun çıkabilmesi için pompaya ihtiyaç vardır. Çünkü K noktası, yeraltı su seviyesinin üzerindedir.

5. İlk sıcaklıkları  $10\text{ }^{\circ}\text{C}$  olan saf maddeden yapılmış eşit kütleli K, L ve M bilyeleri, özdeş ısıtıcılarla sıcaklıkları  $80\text{ }^{\circ}\text{C}$  olana kadar ısıtılıyor. Eşit sıcaklıktaki bu üç bilye aynı anda özdeş buz kalıplarının üzerine bırakılıyor. Bir süre sonra bilyelerin ve buz kalıplarının durumu aşağıdaki gibi gözleniyor.



Buna göre gerçekleşen olaylar ile ilgili,

- I. M'nin buza verdiği ısı, K'nın verdiği büyüktür.
- II. K, L ve M bilyeleri farklı saf maddelerdir.
- III. Buz kalıplarının üzerine bırakılmadan önce en fazla ısı K bilyesine verilmiştir.

yargılarından hangileri doğrudur?

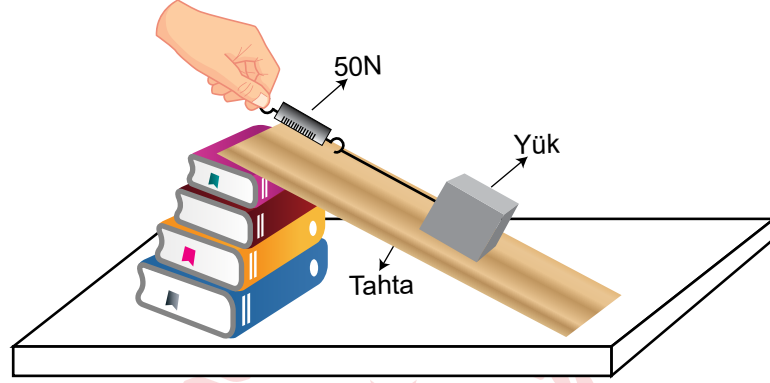
A) Yalnız I.

B) Yalnız III.

C) I ve II.

D) II ve III.

6. Bir öğretmen sınıfta şekildeki düzeneği kuruyor ve öğrencilerine “Dinamometredeki değeri azaltmak için neler yapabiliriz?” sorusunu yöneltiyor.



Buna göre öğrencilerden gelen,

- I. Eğimi azaltacak şekilde tahtanın boyunu uzatabiliriz.
- II. Daha fazla kuvvet uygularız.
- III. Kitap sayısını azaltabiliriz.

cevaplarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I.

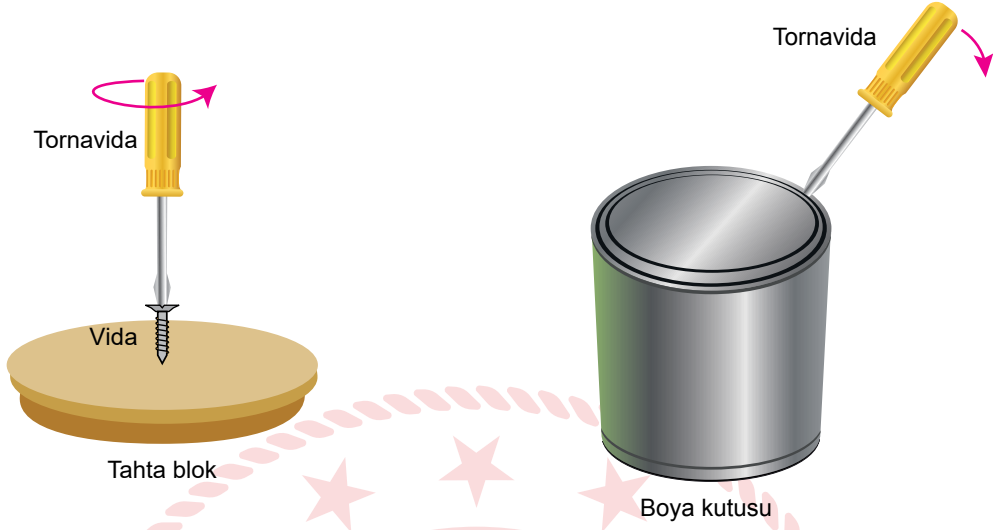
B) I ve III.

C) II ve III.

D) I, II ve III.



7. Aşağıda bir tornavidanın farklı kullanım şekilleri verilmiştir.



Şekil 1: Vida, tornavida ile döndürülerek tahta blokta ilerliyor.

Şekil 2: Boya kutusunun kapağı tornavida ile açılıyor.

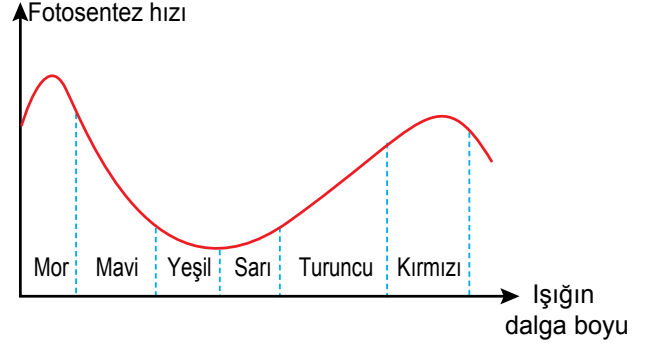
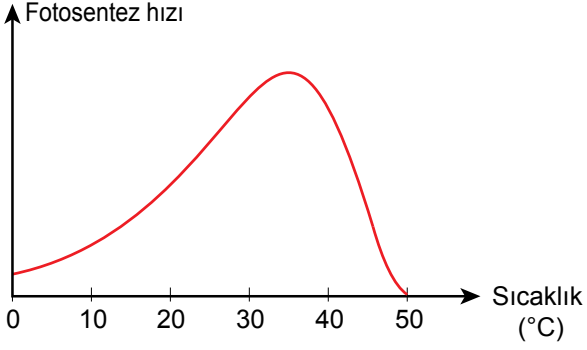
**Tornavidanın verilen kullanım şekillerine göre,**

- I. Şekil 1'de kuvvetten kazanç sağlanmıştır.
- II. Maşa ve cımbız üretim amacına uygun kullanıldığında Şekil 2'deki kaldıraç çeşidi ile benzerlik gösterir.
- III. Tornavida, Şekil 1 ve Şekil 2'de farklı basit makine olarak kullanılmıştır.

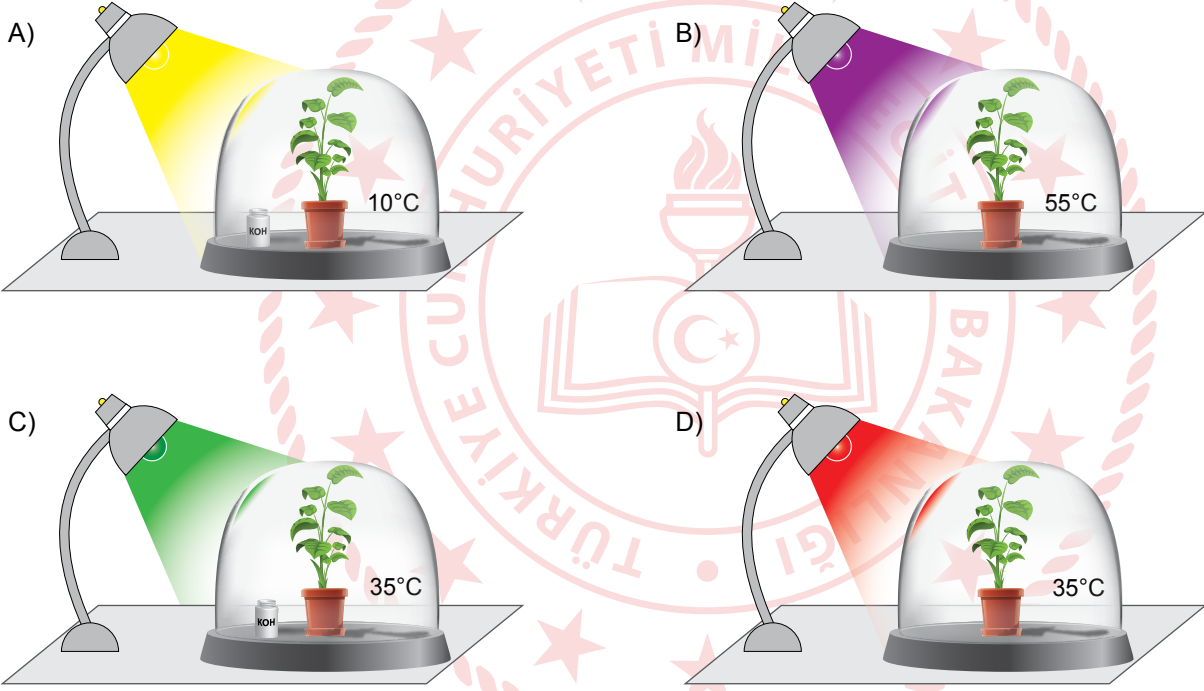
**çıkarımlarından hangileri yapılabilir?**

- A) Yalnız I.                      B) I ve III.                      C) II ve III.                      D) I, II ve III.

8. Sıcaklığın ve ışığın dalga boyunun fotosentez hızına etkisini gösteren grafikler aşağıda verilmiştir.



Bu verilere dayanarak, özdeş bitkilerle kurulan aşağıdaki düzeneklerin hangisinde fotosentezin hızı en fazla olur? (Potasyum hidroksit (KOH) çözeltilisinin karbondioksiti tutma özelliği vardır.)



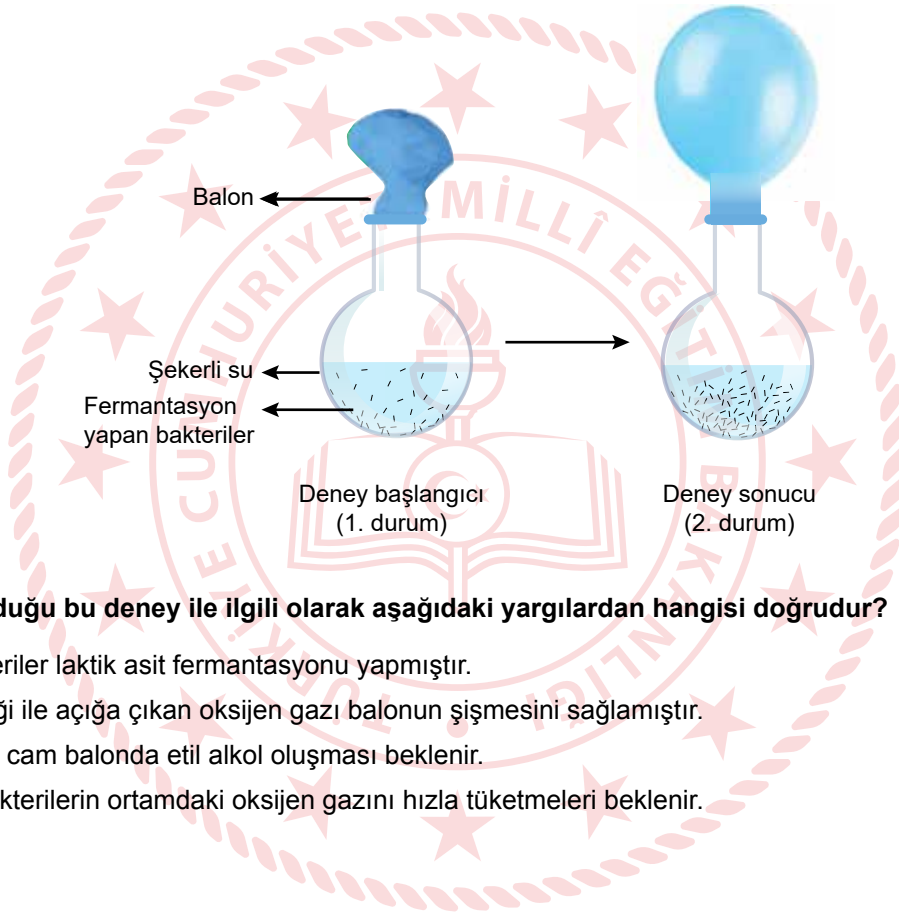
9. Ahmet, bilimsel bir kaynakta fermantasyon ile ilgili aşağıdaki açıklamaları okumuştur.

*Fermantasyon, bazı canlıların hücrelerinde oksijen kullanmaksızın enerji elde edilen bir süreçtir. Son ürünler açısından birbirinden farklı fermantasyon tipleri vardır. Fermantasyon çeşitleri arasında en yaygın olanlar etil alkol ile laktik asit fermantasyonudur. Bu iki fermantasyon aşağıdaki denklemlerle gösterilebilir.*

*Besin  $\longrightarrow$  Karbondioksit + Etil alkol + Enerji (ATP)*

*Besin  $\longrightarrow$  Laktik asit + Enerji (ATP)*

Ahmet, bu konuda bir araştırma yapmak için öğretmeninin yardımıyla aşağıdaki düzeneği hazırlıyor. Şekerli su bulunan cam balona fermantasyon yapan bakterileri ekliyor. Öğretmen bu bakterilerin, etil alkol veya laktik asit fermantasyonu yapan bakterilerden biri olduğunu söylüyor.

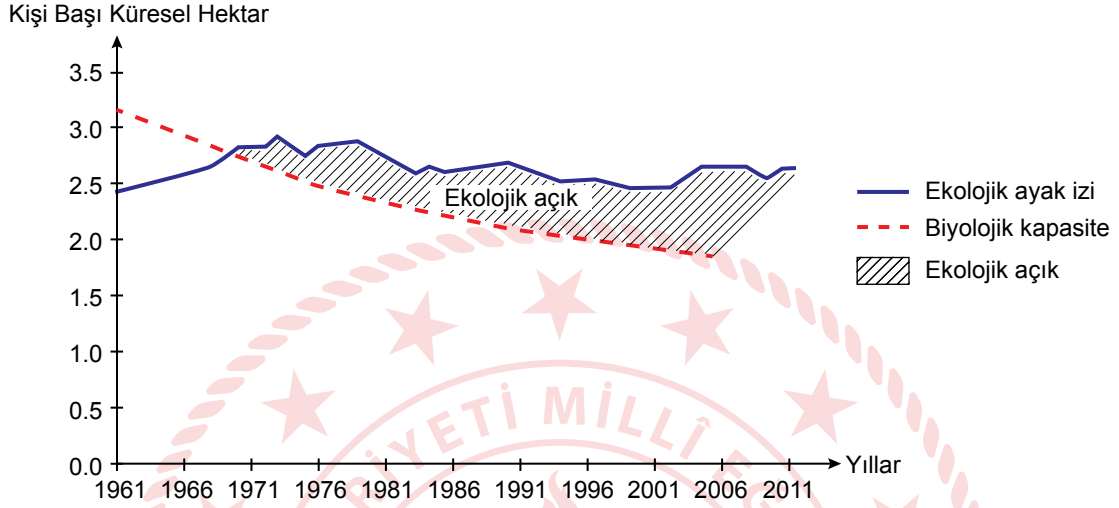


**Ahmet'in yapmış olduğu bu deney ile ilgili olarak aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur?**

- A) Düzenekteki bakteriler laktik asit fermantasyonu yapmıştır.
- B) Bakterilerin etkinliği ile açığa çıkan oksijen gazı balonun şişmesini sağlamıştır.
- C) Deney sonucunda cam balonda etil alkol oluşması beklenir.
- D) Cam balondaki bakterilerin ortamdaki oksijen gazını hızla tüketmeleri beklenir.

10. • Tüketilen kaynakların yeniden üretiminin sağlanması ve oluşan atıkların bertaraf edilmesi için kullanılan verimli toprak ve su alanı ekolojik ayak izi kapsamında yer almakta ve küresel hektar ile ifade edilmektedir.
- Bir coğrafi bölgenin yenilenebilir doğal kaynakları üretme kapasitesi ise biyolojik kapasite olarak adlandırılmaktadır.

Aşağıdaki grafikte 1961-2011 yılları arasındaki kişi başına düşen küresel ekolojik ayak izi ve biyolojik kapasite oranları yer almaktadır.



**Verilen bilgiler ve grafikten hareketle aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?**

- A) Kaynakların yenilenme hızlarından daha hızlı bir şekilde tüketilmesi, insan yaşamının ve biyolojik çeşitliliğin bağlı olduğu kaynakları yok edebilir.
- B) Biyolojik kapasitede meydana gelen azalışın aksine ekolojik ayak izinin artması, dünyamızı sürdürülemez bir yapıya sokabilir.
- C) Ekolojik açığın artması, karbondioksit salınımının yükselmesi ve içilebilir suların tükenmesi gibi birçok olumsuz sonuca neden olabilir.
- D) İnsanların doğadan taleplerinin artması, kişi başı küresel hektar alanını düşüreceğinden ekolojik açığın azalmasını sağlayabilir.

## Türkçe Örnek Soruları

1. Türklerin bilinen ilk alfabesi olan Orhun alfabesinde 38 harf vardır. Bu alfabeyle oluşturulan yazılar sağdan sola okunur. Orhun alfabesinin bazı özellikleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

| Ünlüler                                                                                                   |       |       |       |    |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|----|---|
| Orhun alfabesinde ünlüleri veren simgeler dört tanedir.                                                   |       |       |       |    |   |
| A/E                                                                                                       | I/İ   | O/U   | Ö/Ü   |    |   |
| ↯                                                                                                         | ↑     | >     | N     |    |   |
| Ünlü Uyumu Gerektiren Ünsüzler                                                                            |       |       |       |    |   |
| Bazı ünsüzler, kalın ve ince ünlülerle birlikte kullanım durumlarına göre iki farklı simgeyle gösterilir. |       |       |       |    |   |
|                                                                                                           | B     | G     | D     | K  | L |
| İnce Ses<br>(E, İ, Ö, Ü ile)                                                                              | ⊗     | ⊕     | X     | Ɔ  | Y |
| Kalın Ses<br>(A, I, O, U ile)                                                                             | ⊘     | ⊙     | ⊗     | ⊚  | ⊛ |
|                                                                                                           | N     | R     | S     | T  | Y |
| İnce Ses<br>(E, İ, Ö, Ü ile)                                                                              | ⊚     | ⊙     | ⊚     | ⊚  | ⊚ |
| Kalın Ses<br>(A, I, O, U ile)                                                                             | ⊘     | ⊙     | ⊗     | ⊚  | ⊛ |
| Tüm Ünlüler ile Aynı Yazılan Ünsüzler                                                                     |       |       |       |    |   |
| Bazı ünsüzler, hem ince hem de kalın ünsüzlerle kullanıldığında aynı şekilde yazılır.                     |       |       |       |    |   |
| Ç                                                                                                         | M     | P     | Ş     | Z  |   |
| ⊚                                                                                                         | ⊙     | ⊚     | ⊚     | ⊚  |   |
| Birleşik Sesler                                                                                           |       |       |       |    |   |
| Bazı semboller birden çok sesi karşılar.                                                                  |       |       |       |    |   |
| İÇ/Çİ                                                                                                     | İK/Kİ | OK/KO | ÖK/KÖ |    |   |
| ⊚                                                                                                         | ⊚     | ⊚     | ⊚     |    |   |
| NY                                                                                                        | NG    | NT    | NÇ    | LT |   |
| ⊚                                                                                                         | ⊚     | ⊚     | ⊚     | ⊚  |   |

Bu bilgilerden hareketle aşağıdakilerden hangisi "Suna, Tonguç, Bilge, Umay" isimlerinden herhangi birinin Orhun alfabesine göre yazımı değildir?

- A) D ↯ ⊙ >
- B) ↯ ⊘ > ⊙
- C) ↯ ⊙ Y ↑ ⊗
- D) ⊚ > ⊙ > ⊗

2. Aksaray'daki bir muhasebe bürosunda kurulan sete bacaklarım titreyerek gittim. Masanın arkasındaki deri koltuğa oturduğum o ana kadar oyunculukla ilgili hiçbir tecrübeye sahip değildim. Ancak kamera karşısına çıkmadan önce, usta bir oyuncu olan rol arkadaşımın söylediği şu sözler beni biraz rahatlattı: "Sakin rol yapmaya kalkma! Sinemanın oynayan bir oyuncuya ihtiyacı yok."

**Bu parçada geçen "oynayan bir oyuncu" sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Role kendi yorumunu katmak
- B) Senaryoya bağlı kalmamak
- C) İşinin hakkını vermemek
- D) Doğallıktan uzak olmak



3. Aşağıda bir cep telefonunun garanti şartları ve kullanım kılavuzu verilmiştir.

### GARANTİ ŞARTLARI

1. Garanti süresi, ürünün teslim tarihinden itibaren başlar ve üç yıldır.
2. Garanti hizmetinden faydalanmak için faturanın gösterilmesi gerekmektedir.
3. Ürünün, garanti süresi içinde gerek malzeme ve işçilik gerekse montaj hatalarından dolayı arızalanması hâlinde hiçbir ücret talep edilmeksizin tamiri yapılacaktır.
4. Ürünün, kullanım kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.

### KULLANIM KILAVUZU

1. Telefonunuz için hasarlı güç kabloları, priz veya fişleri kullanmayınız.
2. Telefonunuzu sıvı temasından koruyunuz.
3. Herhangi bir arıza meydana gelirse telefonunuzu kendiniz tamir etmeyiniz.
4. Telefonunuza, güvenilir olmayan internet sitelerinden yazılım indirmeyiniz.

Dört farklı müşteri, bozulan telefonlarının garanti kapsamında tamir edilmesini istemektedir. Telefonu aldıkları firmaya bu amaçla bir dilekçe yazmışlardır.

**Buna göre aşağıdaki taleplerden hangisinin firmadan olumlu cevap alması beklenir?**

- A) İki yıl önce firmanızdan aldığım cep telefonum şarj olmuyor. Faturam olmadığı için kimlik bilgilerimi gönderiyorum. Ürünün değiştirilmesini veya ücretsiz tamirini talep ediyorum.
- B) İnternet sitenizden iki buçuk yıl önce aldığım ve faturasını sakladığım cep telefonum son iki haftadır aşırı ısınıyor. Ürünün firmanız tarafından tamir edilmesini istiyorum.
- C) Henüz iki ay önce firmanızdan aldığım telefonumun üzerine su döküldü. Telefonum o günden beri çalışmıyor. Cihazımın garanti kapsamında tamir edilmesini istiyorum.
- D) Firmanızdan bir yıl önce aldığım cep telefonu, kullanım kılavuzuna uygun kullandığım hâlde arızalandı. Ürünü onarmak için söktüğümde bazı parçaların paslandığını gördüm. Ürünün tamir edilmesini istiyorum.

4. Sanma şahım / herkesi sen / sadıkane / yâr olur  
Herkesi sen / dost mu sandın / belki ol / ağyar olur  
Sadıkane / belki ol / bu âlemde / dildar olur  
-----

Bu dörtlükte her dizenin eğik çizgiyle (/) gösterilen ilk bölümleri yukarıdan aşağıya okunduğunda birinci dizeyi, ikinci bölümleri ikinci dizeyi, üçüncü bölümleri ise üçüncü dizeyi oluşturmaktadır.

**Buna göre dörtlüğün son dizesi aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?**

- A) Ağyar olur / dildar olur / yâr olur / serdar olur  
B) Herkesi sen / bu âlemde / sadıkane / dost mu sandın  
C) Yâr olur / ağyar olur / dildar olur / serdar olur  
D) Sanma şahım / herkesi sen / sadıkane / dost mu sandın





5. Malazgirt Parkı'ndaki bir bankta oturan Eray'a, bir kişi Şükûfe Nihal Ortaokuluna yürüyerek nasıl gidebileceğini sormuştur.



**Bu haritaya göre Eray aşağıdakilerden hangisini söylerse yolu doğru tarif etmiş olur?**

- A) 1071. Sokak'tan Selim Caddesi'ne kadar yürüyün ve sağa dönün. Caddeden ilk sola döndüğünüzde 1072. Sokak'a ulaşacaksınız. Bu sokaktan üçüncü sola girip biraz ilerleyince okul, solunuzda kalacak.
- B) 1071. Sokak'tan Selim Caddesi'ne kadar ilerleyip sola dönün ve Kermes Sokağı'na kadar yürüyün. Kermes Sokağı'na girip dördüncü sola dönün. Biraz yürüdükten sonra okul, sağınızda kalacak.
- C) 1072. Sokak'tan Selim Caddesi'ne kadar yürüyün, caddeye ulaştığınızda sağa dönün, dümdüz gidip ilk sola dönün. Biraz ilerleyince okul, solunuzda kalacak.
- D) 1072. Sokak'la Selim Caddesi'nin kesiştiği yere kadar yürüyün. Bu noktadan sola dönün, Kermes Sokağı'na kadar dümdüz ilerleyin. Kermes Sokağı'na girip sokağın sonuna kadar yürüdüğünüzde okul, sağınızda kalacak.

6. Haber yazıları, bir olay ya da olguyla ilgili bilgilerin 5N1K kuralına göre yazılı metin hâline getirilmesiyle oluşur. 5N1K kuralı, haberin “ne, nasıl, niçin, nerede, ne zaman, kim” sorularına göre kurgulanmasıdır.

**Bu açıklamaya göre aşağıdakilerin hangisi 5N1K kuralına göre yazılmış bir haber yazısıdır?**

- A) Gazetede ki köşemizde bir reçete yazdık ya, birçok dostumuz aradı. Yeşillik dediğin sadece yemlik, kuzukulağı, madımaktan mı ibarettir; daha sayılsa neler neler vardır, diye uyardılar beni. Ben ne yemek ustasıyım ne de salata uzmanı. Bahar geldi, tabiat kendini yeniledi; siz de şöyle bir silkinin, kış uykunuzu üstünüzden atın, demek istedim sadece.
- B) “Askerlik süresi kısaltılıyor. Üç ay temel askerlik eğitimi alan herkes, vatani görevini tamamlamış sayılacak. İsteyen, maaş karşılığında ordudaki görevine devam edecek. Yeni yasa, Resmî Gazete’de yayımlanmasının ardından yürürlüğe girecek.” haberini okuyan babam gülümsedi. Başladı askerlik anılarını anlatmaya. Biz de her defasında olduğu gibi büyük bir heyecanla dinledik onu.
- C) Bilmem duydunuz mu, Sultanahmet Camii’nin halıları yenilendi. Nasıl bir desen tutturalacaklar diye merak ediyordum doğrusu. Sonuç olumlu çıktı. Sevindim. Caminin güzelliğini buradan tekrar anlatmaya gerek yok. Çinilerinin hâkim rengi ile “Mavi Cami” olarak anılıyor. Yapılan süslemeler, bu hâkim renge yer yer lacivert ve kırmızılar eklenerek tamamlanmış.
- D) Kastamonu’da bir aile beş kuşaktır şimşir kaşık üretiyor. Çocukluğundan beri ağaçları yontarak mutfak araç ve gereçleri yapan Mehmet Bey, dede mesleğini yaşatmak için çalışıyor. Bakteri üremesini engelleyen bir özelliğe sahip olduğu için sağlık açısından da tercih edilen bu kaşıklar, kayalıklarda yetişen ve değerli bir ağaç olan şimşirden yapılıyor.



## ÇEVRESEL PERFORMANS İNCELEMESİ RAPORU'NA GÖRE TÜRKİYE

2008 yılındaki Çevresel Performans İncelemesi'nden bu yana Türkiye; hava kirliliği, enerji kullanımı ve su tüketiminin azaltılması konularında ilerleme kaydetti. 11 yılda Türkiye'de kaydedilen gelişmeler şunlardır:



Bu metinde aşağıdakilerden hangisine başvurulmamıştır?

- A) Tanımlamaya
- B) Örneklendirmeye
- C) Karşılaştırmaya
- D) Açıklamaya

8. İki hayalî çay markasının lezzet testine tabi tutulduğu bir araştırmada, markaların ilk üç harfi, katılımcıların adlarındaki harflerden oluşmaktaydı. Örneğin Tarık ve Demet isimli katılımcıların deneyeceği çayların markaları “Tarçay” ve “Demlik”ti. Katılımcılar çayların tadına bakmış, ikisi üzerinde de dikkatle düşünmüş ve neredeyse her seferinde isimlerine benzer harflerle başlayan çay markasını yeğlemişlerdi. Yani Demet, “Demlik” markalı çayı; Tarık “Tarçay” markalı çayı lezzetli bulmuştu. Bir başkası da yine adına göre uydurulmuş bir diğer markanın çayını... Katılımcılar bu harf bağlantısının açık bir biçimde farkında değillerdi. Seçtikleri çayın tadının daha iyi olduğuna inanıyorlardı yalnızca. Bilmedikleri ise iki çay fincanının da aynı çaydanlıktan doldurulmuş olmasıydı.

**Bu metinden hareketle aşağıdaki yargıların hangisine ulaşılabilir?**

- A) İnsanoğlu çeşitli olaylar karşısında empati kurmakta zorlanır.  
B) Birçok insan peşin hükümlü davranmayı alışkanlık hâline getirmiştir.  
C) İkilemde kalan insan bu durumdan bir an önce kurtulmak ister.  
D) İnsanlar, kendileriyle ilgili unsurlarla yakınlık kurma eğilimindedir.



9. Ahmet, Berna, Cem, Deniz ve Elif adlı kişiler hem cuma hem de cumartesi gösterilen K ve L oyunlarına bilet almışlardır. Kişilerin biletlerine ilişkin bazı bilgiler şu şekildedir:

- Her bir kişi, sadece bir bilet almıştır.
- Cuma günü gösterilen oyunlara sadece birer kişi bilet almıştır.
- Cumartesi günü gösterilen L oyununa sadece Elif bilet almıştır.
- Ahmet ve Cem, aynı oyunun farklı günlerine bilet almıştır.
- Berna, cuma günü gösterilen bir oyuna bilet almıştır.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi bilinirse tüm kişilerin bilet bilgileri belirlenebilir?**

- A) Ahmet'in hangi gün için bilet aldığı  
B) Berna'nın hangi oyuna bilet aldığı  
C) Cem'in hangi oyuna bilet aldığı  
D) Deniz'in hangi gün için bilet aldığı



10. "Anadolu'nun dört bir yanı medeniyetin beşiğidir." cümlesinde "medeniyetin beşiğidir" ifadesi yüklemdir. Bu cümlede yüklem dışında yargı bildiren bir sözcük veya söz grubu bulunmadığı için cümle, tek yüklemlidir.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi tek yüklemlidir?**

- A) Yaşamınızdaki her sorun, içinde bir armağan saklar.
- B) Bilimde en yeni, edebiyatta en eski kitapları oku.
- C) Boş oturmak pas gibidir, insanı çabucak eskitir.
- D) Hayatın dengesini sevgi ile birlikte güven oluşturur.



## T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük Örnek Soruları

1. Aşağıdaki tabloda 19. ve 20. yüzyıllarda Osmanlı Devleti'nin dağılmasını önlemek için ortaya çıkan fikir akımlarıyla ilgili bilgiler verilmiştir.

| I. Osmanlıcılık                                                                                                                                                                                          | II. İslamcılık                                                                                                     | III. Türkçülük                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hangi din ve ırktan olursa olsun Osmanlı Devleti sınırları içinde yaşayanları kaynaştırarak bir "Osmanlı milleti" oluşturmanın amaçlandığı bu akımla imparatorluğun bütünlüğünü sağlamak hedeflenmiştir. | Devleti kurtarmak için hangi milletten olursa olsun bütün müslümanları halifenin etrafında toplamayı amaçlamıştır. | Devlet; dili, dini, soyu ve ülkesü bir olan topluma dayanarak ayakta durabilir. Bu nedenle Osmanlı Türklerine ulusal bilinç kazandırılmalıdır. |

**Bu bilgilere göre, müslüman olan Trablusgarp halkının 1911 yılında yapılan Trablusgarp Savaşı'nda İtalya'ya karşı Osmanlı Devleti'nin yanında yer alması bu akımlardan hangileriyle ilişkilendirilebilir?**

A) Yalnız I.

B) Yalnız III.

C) I ve II.

D) II ve III.

2. Sevr Antlaşması'nın bazı maddeleri aşağıda verilmiştir:

- Zorunlu askerlik kaldırılacak, asker sayısı sınırlandırılacak ve ordunun ağır silahı olmayacak.
- Boğazlar; içinde Türklerin bulunmadığı uluslararası bir komisyon tarafından yönetilecek, savaş zamanı dahi bütün gemilere açık olacak.
- Kapitülasyonlardan bütün devletler faydalanacak.
- Azınlıkların hakları genişletilecek.

**Bu maddelerden hareketle Osmanlı Devleti ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?**

- A) Azınlıklar müslüman halk ile eşit hale getirilmiştir.  
B) Ekonomik bağımsızlığı yok sayılmıştır.  
C) Askerî gücü yok edilmek istenmiştir.  
D) Egemenlik hakları zedelenmiştir.





3. Aşağıda Yakup Kadri Karaosmanoğlu'nun "Yaban" adlı eserinden alınan bazı bölümler verilmiştir:

"... Onlara İstanbul'un dört devletin askerî işgali altında olduğunu, İzmir'in ta Bursa'ya kadar Yunanlılar tarafından istila edildiğini, Adana'dan Fransızların henüz el çekmediğini, Urfa'da, Antep'te kanlı olayların cereyan etmekte olduğunu haber veriyor, her birinin yüzüne ayrı ayrı bakıyordum.

... İstanbul'da ne padişahın ne devletin ne hükûmetin itibarı kaldı. Yüzbaşı rütbesinde yabancı subaylar, sadrazamlara emir veriyor, padişaha filan adamı filan yere tayin et diye akıl veriyor. Memleketin büyüklerini, akıllı adamlarını Malta Adası'na sürdüler. Kimseye göz açtırmıyor, söz söyletmiyorlar..."

**Yukarıdaki metinden hareketle,**

- I. Yunanlılar ve Fransızlar Anadolu'da işgal faaliyetlerinde bulunmuştur.
- II. Toplumdaki aydın insanlar İtilaf Devletleri tarafından baskıya maruz kalmıştır.
- III. Osmanlı Devleti'nin otoritesi sarsılmıştır.

**yargılarından hangilerine ulaşılabilir?**

- A) Yalnız I.                      B) Yalnız II.                      C) II ve III.                      D) I, II ve III.



4. İstanbul Hükûmeti adına Tevfik Paşa, 17 Ekim 1922’de bana gönderdiği telgrafta kazanılan zaferin bundan böyle İstanbul ile Ankara arasında anlaşmazlık ve ikiliği ortadan kaldırdığını ve millî birliğimizi sağladığını yazıyordu. Yani Tevfik Paşa şöyle demek istiyordu: “Memlekette düşman kalmadı. O hâlde padişah yerindedir, hükûmet onun yanındadır. Millete düşen de bu makamların vereceği emirlere uymaktır. Böyle olunca da elbette birliğe engel bir şey kalmamış olur.”

**Tevfik Paşa, Mustafa Kemal’e çektiği bu telgrafta aşağıdakilerden hangisini yok saymıştır?**

- A) Ülke bütünlüğü
- B) Millî egemenlik
- C) Millî bağımsızlık
- D) Millî kültür



5. Cumhuriyetçilik ilkesi; yönetim şekli olarak halk egemenliğini esas alan, yöneticilerin halk tarafından belli bir süre için seçilmesini sağlayan, cumhuriyet rejimini ön plana çıkaran ve bunu bir hayat felsefesi hâline getirmeyi amaçlayan Atatürk ilkelerinden birisidir.

**Buna göre cumhuriyetçilik ilkesi için,**

- I. Ülke yönetiminde tek kişinin egemenliğini reddeder.
- II. Halkın, yönetimde söz sahibi olmasını savunur.
- III. Seçimlerin belli aralıklarla yapılmasını öngörür.

**yargılarından hangilerine ulaşılabilir?**

- A) Yalnız I.                      B) I ve II.                      C) II ve III.                      D) I, II ve III.



## Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Örnek Soruları

1. 2018'de hayata geçirilen "Turuncu Bayrak Uygulaması" ile otel ve restoranlardaki ihtiyaç fazlası yemeklerin değerlendirilmesi amaçlanmaktadır. Bu proje kapsamında gıdaların satın alma, üretim, tüketim, değerlendirme, ayrıştırma ve geri dönüşüm süreçleri düzenlenecek; ayrıca kurulacak Gıda Bankası aracılığıyla fazla yemekler ihtiyaç sahiplerine ulaştırılacaktır.

**Bu uygulamanın amacı ile aşağıdaki ayetlerden hangisinin mesajı örtüşmektedir?**

- A) "Ey iman edenler! Size verdiğimiz rızıkların temiz olanlarından yiyin ve Allah'a şükredin..." (Bakara suresi, 172. ayet)
- B) "Şüphesiz Rabbin, dilediğine rızık bol bol verir, dilediğine de kısar..." (İsrâ suresi, 30. ayet)
- C) "...Yiyiniz, içiniz fakat israf etmeyiniz. Çünkü Allah israf edenleri sevmez." (A'râf suresi, 31. ayet)
- D) "Ey iman edenler! Karşılıklı rızaya dayanan ticaret dışında birbirinizin malını haksızlıkla yemeyiniz..." (Nisâ suresi, 29. ayet)

2. Mekkeli müşriklerin ileri gelenleri Hz. Muhammed'e (sav.) gelerek "Biz senin yanına geldiğimizde fakir ve zavallı insanları yanından kov. Biz o insanlarla bir arada olmaktan hoşlanmıyoruz. Çünkü biz, toplumun seçkin kişileriyiz." dediler. Hz. Peygamber onların bu isteğini kabul etmedi.

**Bu olay, Hz. Muhammed'in (sav.) aşağıdaki özelliklerinden hangisine örnek oluşturur?**

- A) Yetimler, hastalar ve yaşlılarla ilgilenirdi.  
B) İnsanların sevinç ve üzüntülerini paylaşırdı.  
C) Verdiği sözü yerine getirir, emanete sahip çıkardı.  
D) İnsanlar arasında ayırım yapılmasına izin vermezdi.



3. İslam'da "malın korunması ilkesi" gereği - - - yasaklanmıştır.

**Bu cümlede boş bırakılan yere aşağıdaki kavramlarından hangisi getirilemez?**

A) Hırsızlık

B) İnfak

C) Kumar

D) İsraf



4. Meyve ağaçlarının budanma zamanıydı. Babasına yardım eden Ömer, merakla sordu: “Baba! Dalları neden kesiyorsun, yazık değil mi?” Baba, oğluna gülümseyerek şöyle dedi: “Budama işlemi, ağaçlarımızın daha iyi gelişmesi ve verimini artırması için kullandığımız bir yöntemdir. Şöyle ki kestiğimiz yerlerden yeni dallar çıkar, zamanla büyür ve gürleşir. Bu sayede ağaçlarımızdan daha çok ürün alabiliriz.”

**Bu metne göre budama işleminin faydaları ile zekât ibadetinin aşağıdaki sonuçlarından hangisi benzeşmektedir?**

- A) Malı bereketlendirmesi
- B) İnsanın iç huzurunu artırması
- C) Toplumsal barışa katkı sağlaması
- D) Toplumdaki gelir dağılımını dengelemesi



5. "Sen onlara Allah'ın lütfu sayesinde yumuşak davrandın. Eğer katı kalpli ve kaba olsaydın onlar etrafından dağılır giderlerdi. Onları affet, onların bağışlanmasını dile; iş hakkında onlara danış, karar verince de Allah'a güven. Doğrusu Allah, kendisine güvenenleri sever."

(Â-i İmrân suresi, 159. ayet)

**Bu ayette aşağıdaki kavramların hangisine vurgu yapılmamıştır?**

A) İstişare

B) Tevekkül

C) Emek

D) Merhamet

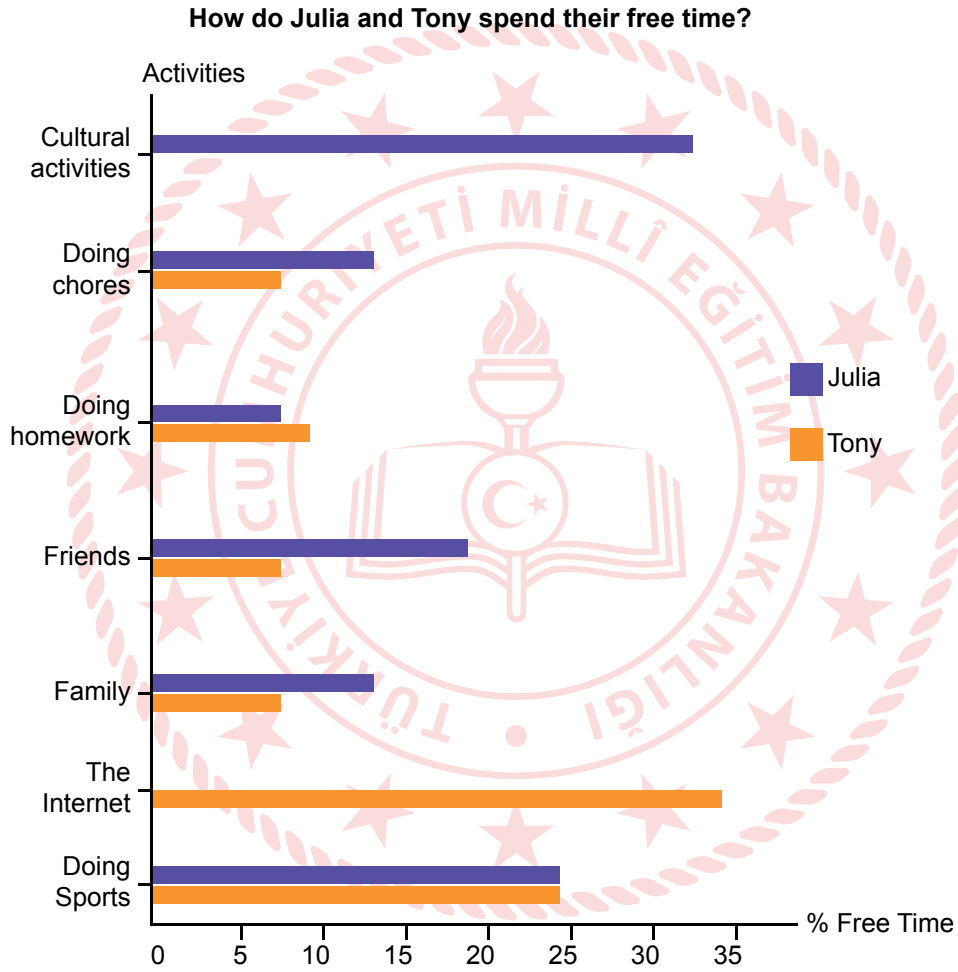




## İngilizce Örnek Soruları

Answer the question according to the information and the text below.

1. Tony and Julia are school friends. They have similar and different interests and responsibilities. The table below shows how they spend their free time and the activities they enjoy doing.

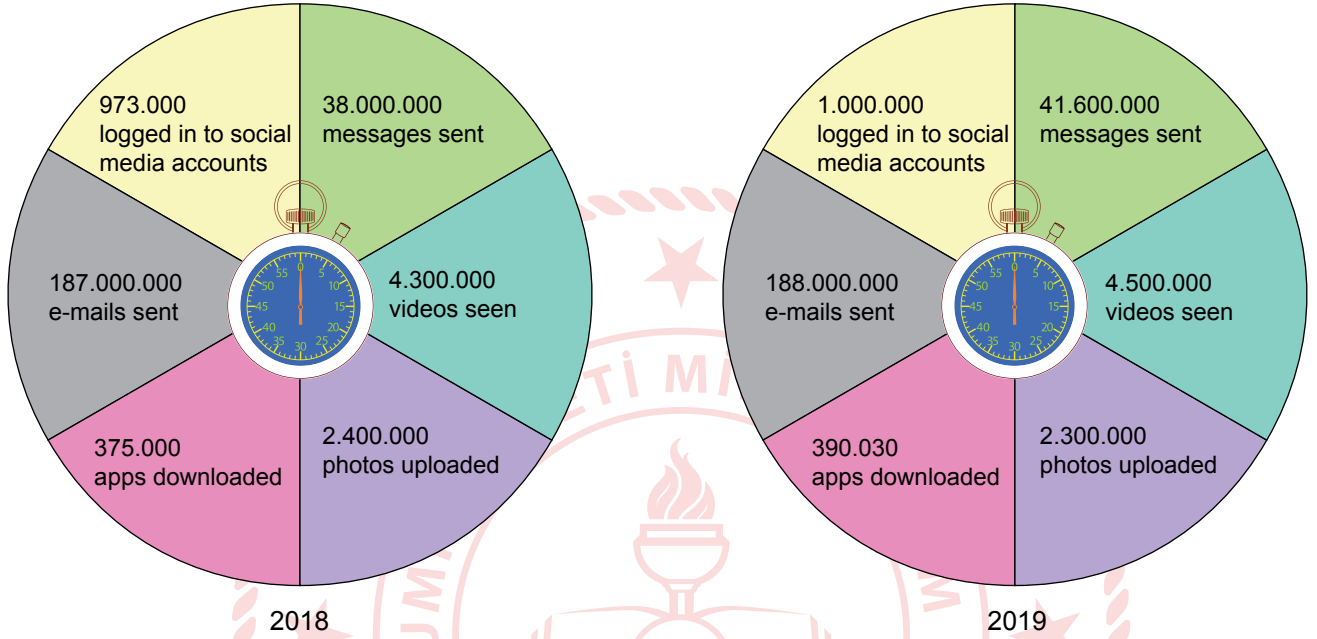


Which of the following is NOT correct according to the information?

- A) Both Tony and Julia like physical exercise.
- B) They spend same amount of time helping housework.
- C) Julia spends more time with her friends than Tony.
- D) Tony enjoys spending time online most.

Answer the question according to the information below.

2. People use the Internet for different reasons. A research compared what happens on the Internet in 60 seconds. The research looked at the years 2018 and 2019.



Complete the sentence.

--- in 2019 than they did in 2018.

- A) Less people logged in to their social media account
- B) More people downloaded photos
- C) People watched more videos
- D) People wrote less e-mails

Answer the question according to the text below.

3. An extreme sports complex conducted a research on what people think about extreme sports. Here are some of the answers.

| What do you think about extreme sports? |                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ANDY                                    | I love extreme sports. I prefer climbing. I go climbing with my friends about three times a year.                            |
| JESSICA                                 | I love doing water extreme sports not the others. I am in love with sea. My favourite is exploring fish under water.         |
| AMELIE                                  | I am afraid of extreme sports so I prefer indoor exercises. I do sports three or four times a week.                          |
| JASON                                   | I love nature so I like sports such as trekking and canoeing. With the school trekking club, we try a new route every month. |

Which of the following **CANNOT** be correct according to the people's answers?

- A) Amelie loves sports like bungee jumping.
- B) Jessica enjoys the scuba diving most.
- C) Andy likes camping in the mountains.
- D) Jason is an eco-friendly person.

Answer the question according to the information below.

4. The website helps tourists to plan their trip according to their interests. First, write where you are going. Then, choose the topics you are interested in. The website finds the appropriate places or activities for you.

**PLAN YOUR TRIP**  
Because a good trip starts with a good plan.

Enter your destination: country, region or city  
+Add destination

Date Adult - 2 +  
Child - 2 +

Choose ▾

- Culture
- Museum
- Food and Drink
- Fun
- Wildlife
- Beaches
- Shopping
- Historic Sites

If you are interested in eating local food, going to concerts and swimming, which options should you choose?

- A) Culture, Wildlife and Fun
- B) Beaches, Fun, and Food & Drink
- C) Historic Sites, Beaches and Wildlife
- D) Food & Drink, Shopping and Museum

Fill in the blank according to the table and the text below.

5. Emily Jones is our teacher. Every week, she gives rewards to the students who has the most smiling faces for each title on the table. Last week, Jack got a book for keeping the class clean because he had the most smiling faces.



| Responsibilities<br>Students | Coming to class<br>on time | Helping<br>other students | Doing<br>your homework | Keeping<br>the class clean |
|------------------------------|----------------------------|---------------------------|------------------------|----------------------------|
| Mark                         | ☺☺☺                        | ☺☺☺                       | ☺☺☺☺                   | ☺☺                         |
| Lily                         | ☺☺☺☺☺                      | ☺☺                        | ☺☺☺                    | ☺☺                         |
| Jennifer                     | ☺☺                         | ☺☺☺☺☺                     | ☺☺☺                    | ☺                          |
| Amelie                       | ☺☺☺☺                       | ☺☺☺                       | ☺☺☺☺☺                  | ☺☺☺                        |
| Jack                         | ☺☺☺                        | ☺☺☺☺                      | ☺☺☺                    | ☺☺☺☺☺                      |

Unfortunately, - - - - could not get any prize last week.

- A) Jennifer
- B) Amelie
- C) Lily
- D) Mark

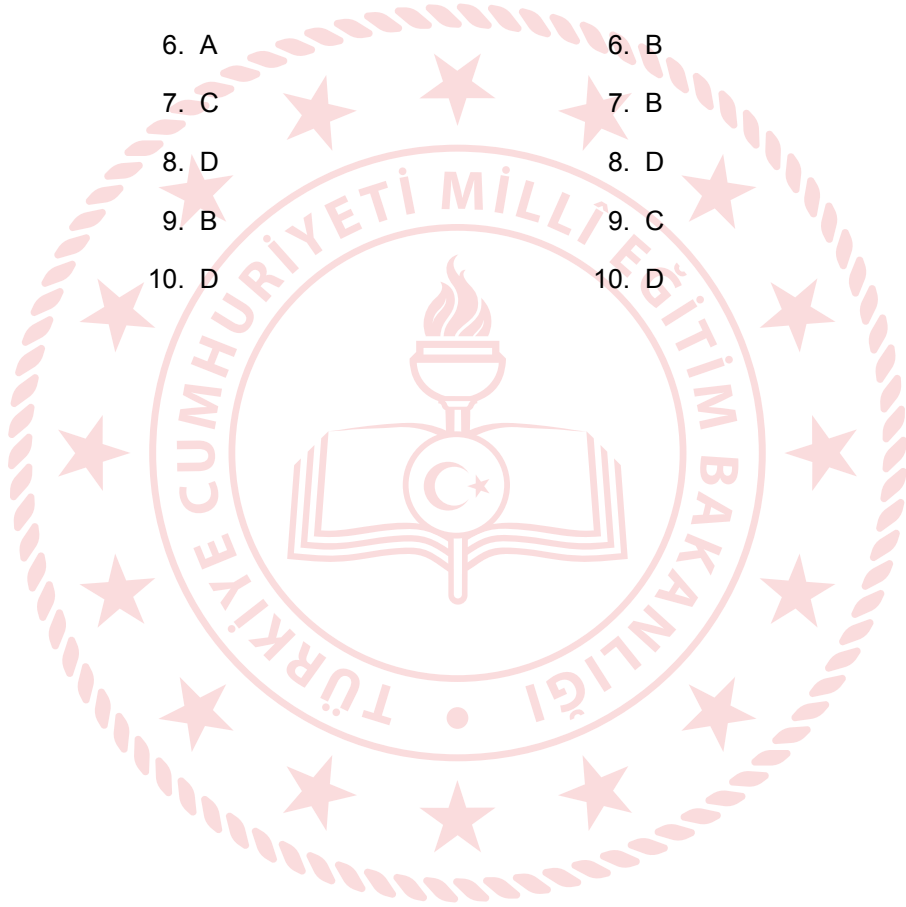
## CEVAP ANAHTARI

### MATEMATİK

1. B
2. C
3. B
4. B
5. C
6. A
7. C
8. D
9. B
10. D

### FEN BİLİMLERİ

1. B
2. A
3. A
4. D
5. C
6. B
7. B
8. D
9. C
10. D



## CEVAP ANAHTARI

### TÜRKÇE

1. C
2. D
3. B
4. C
5. B
6. D
7. A
8. D
9. A
10. C

### T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

1. C
2. A
3. D
4. B
5. D

### DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

1. C
2. D
3. B
4. A
5. C

### İNGİLİZCE

1. B
2. C
3. A
4. B
5. D