

2. Selim Öğretmen, dersinde Mustafa Kemal'in gençlik dönemiyle ilgili aşağıdaki bilgileri sıralamıştır:

- ▶ Matematik'te başarılıydı.
- ▶ Edebiyat ve şiire karşı ilgiliydi.
- ▶ Tarihi sevmiştir.
- ▶ Askerliğe ilgiliydi.

Selim Öğretmen'in verdiği bilgiye bakarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Farklı alanlara ilgi duyduğu  
B) Çok yönlü olduğu  
C) Bütün alanlarda eserler verdiği  
D) Milli duygulara hitap eden alanlara ilgi duyduğu
3. Mahmut Öğretmen, dersinde I. Dünya Savaşı'nın sonuçlarıyla ilgili aşağıdaki tabloyu sınıf tahtasına yansıtmıştır:

I.	İmparatorluklar yıkıldı.
II.	Milli devletler kuruldu.
III.	Yenilen devletlerde rejim değişikliği oldu.
IV.	Yenilen devletlerle ağır barış antlaşmaları yapıldı.

Mahmut Öğretmen daha sonra tabloda yer alan bilgilerle ilgili aşağıdaki örnekleri vermiştir:

- Almanya'da Nazizm, İtalya'da Faşizm
- Almanya ve Osmanlı Devleti
- Versay ve Sevr

Buna göre Mahmut Öğretmen'in verdiği örnekler, Birinci Dünya Savaşı'nın ilgili sonuçlarıyla eşleştirildiğinde tabloda yer alan kaç numaralı bilgi dışarıda kalır?

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

4.



- II. İnönü Zaferi sonucunda;
- Milli birlik ve beraberlik güçlenmiştir.
  - Siyasi başarılar kazanılmıştır.

Sevgi Öğretmen

Sevgi Öğretmen'in sözlerini II. İnönü Zaferi sonucunda yaşanan;

- I. İtilaf Devletleri arasında görüş ayrılıklarının yaşanması,
- II. Türk ulusu ile BMM arasında bağların artması,
- III. İtalya'nın işgal ettiği yerleri boşaltmaya başlaması,
- IV. Fransızların BMM ile anlaşma yolları aramaya başlaması,
- V. İngilizlerin Yunanlılara olan güveninin sarsılmaya başlaması

gelişmelerinden kaç tanesi destekler niteliktedir?

- A) 2      B) 3      C) 4      D) 5

5.



- Batı tarzında yapılan düzenlemelere rağmen hukuk sistemi bir çok açıdan eşit değildi.
- Kadınlara sosyal ve ekonomik alanda yeterince hak tanılmıyordu.
- Kadınlar devlet memuru olamıyor ve siyasal haklardan yararlanamıyorlardı.
- Evlenme, boşanma, miras gibi aile hukukunu ilgilendiren konularda kadınlarla erkekler arasında eşitlik söz konusu dahi değildi.

Arzu Hanım'ın bahsettiği bu sorunlar aşağıdaki gelişmelerden hangisiyle aşılmıştır?

- A) Kadınlara siyasal hakların verilmesi  
B) Medeni Kanun  
C) Tevhid-i Tedrisat Kanunu  
D) 1924 Anayasası

6.



"Hükümet, memlekette kanunu egemen kılmak ve adaleti iyi dağıtmakla izlenecek amaç, öncelikle halkı yormaksızın süratle isabetle emniyetle adaleti dağıtmaktır. İkinci olarak toplumumuzun bütün dünya ile teması normal ve zorunludur. Bunun için adalet seviyemizi bütün medeni toplumların adalet seviyesi derecesinde bulundurmaya zorunluluğundayız. Bu hususları tatmin için mevcut kanun ve usullerimizi bu görüşle iyileştirmekte, canlandırmakta ve yenilemekteyiz ve buna devam edeceğiz."

(Genelkurmay Başkanlığı, 1998, s. 161)

**Atatürk'ün bu sözü doğrultusunda;**

- I. Teşkilat-ı Esasiye Kanunu'nun kabul edilmesi,
- II. 1924 Anayasası'nın kabul edilmesi,
- III. Tekke, zaviye ve türbelerin kapatılması,
- IV. Şeriyet Mahkemeleri'nin ve kadı yetiştiren okulların kapatılması,

**inkılaplardan hangisi gerçekleştirilmemiştir?**

A) I.

B) II.

C) III.

D) IV.

7.

I.	Trablusgarp Savaşı
II.	Çanakkale Savaşı
III.	Kurtuluş Savaşı
IV.	15 Temmuz Darbe Girişimi

Bir ülkenin en etkili savunma sistemi milli birlik ve beraberlik ruhudur. Bugüne kadar bu savunma sistemini hiçbir güç aşamamıştır. Millî Mücadele'yi zafere ulaştıran bu ruh, ülkemizi çepeçevre kuşatarak geleceğimizin teminatı olacak devletimize ve Cumhuriyet'imize yönelen her tehdidi boşa çıkarmıştır. Atatürk "Bilelim ki kazandığımız zafer milletten kuvvetlerini birleştirmesinden ileri gelmiştir. Eğer aynı zaferleri ileride de kazanmak istiyorsak aynı esasa dayanalım, aynı yolda yürüyalım." diyerek millî birlik ve beraberlik ruhunun önemine vurgu yapmıştır.

**Buna göre yukarıdaki tabloda verilenlerden hangileri TBMM'nin ve ülkemizin kurulduğu günden bu güne Türk milletinin milli birlik ve beraberlik ruhunu yansıttığı olaylara örnek gösterilebilir?**

A) I ve II.

B) II ve III.

C) III ve IV.

D) I, II, III ve IV.

8.

Atatürk'ün yazdığı eserlerden biri de Geometri'dir. Geometri terimlerinin Arapça ve Farsça olması, öğrenme ve anlama güçlüğü yaratıyordu. Atatürk 1937'de, ölümünden yaklaşık bir buçuk yıl önce geometri terimlerini kendi el yazısıyla Türkçe'ye çevirmiş ve bu güçlükleri ortadan kaldırmıştır. Atatürk'ün bu eseri, 1937'de Millî Eğitim Bakanlığı tarafından yazar adı belirtilmeden yayımlanmıştır. 44 sayfalık kitapta boyut, yüzey, düzey, çap, yarıçap, kesek, kesit, yay, çember, teğet, açı, açortay, içters açı, dışters açı, taban, eğik, kırık, çekül, yatay, düşey, dikey, yöndeş, konum, üçgen, dörtgen, beşgen, köşegen, eşkenar, ikizkenar, paralelkenar, yamuk, artı, eksi, çarpı, bölü, eşit, toplam, orantı, türev, alan ve varsayım gibi terimler Atatürk tarafından türetilip konmuştur.

**Verilen bilgilerden yararlanarak Atatürk ile ilgili;**

- I. Milli dile önem verdiği,
- II. Geometri alanında uzman olduğu,
- III. Dilin gelişimine katkı sağladığı

**çıkarımlarından hangilerine ulaşılabilir?**

A) Yalnız I.

B) Yalnız II.

C) I ve II.

D) I, II ve III.

9. “Bir Pazar günü Adana’ya gelmiştik... Kendisini candan bir sevgiyle karşılayanlar arasında, kadınları ve kızları siyah matem kıyafetlerine bürünmüş bir de İskenderun heyeti vardı. Bu heyeti oluşturan siyah giysili kızlar, ellerinde pankartlar olduğu halde Atatürk’ün huzuruna çıkmışlardı. Kızlardan biri titrek bir sesle Gazi’ye ve çevresindekilere kısa bir konuşma yaptı. Kızın gözyaşları içinde söylediklerini dinleyen Gazi, gözlerimizle gördük, kendisini zor tutuyordu. Fevkalade üzgündü. Kızcağızın söyledikleri Gazi’yi öylesine etkilemişti ki konuşması biter bitmez artık dayanamadı, üzgün ama hiddetli bir sesle, “Kırk asırlık Türk yurdu yabancı eline bırakılamaz!” dedi ve yürümeye başladı. Atatürk’ün bir müjde anlamındaki bu sözleri halkı büsbütün heyecanlandırdı ve sevindirdi.”

(Hulusi Turgut, Kılıç Ali’nin Anıları, s. 333-334)

Bu parçayı öğrencilerine okutan Deniz Öğretmen, daha sonra öğrencilerine “*Bu parçadaki bilgiler Atatürk’ün kişilik özelliklerinden hangilerini yansıtmaktadır?*” sorusunu sormuştur. Öğretmenin bu sorusuna öğrencilerden;

- **Esra:** Vatanseverliği,
- **Gaye:** Ümitsizliğe yer vermemesini,
- **Jale:** Çok yönlülüğünü,
- **Talha:** İnkılapçılığını

cevabını vermiştir.

**Buna göre hangi öğrencilerin verdikleri cevaplar doğrudur?**

- A) Esra                                      B) Gaye  
C) Jale ve Talha                          D) Esra ve Gaye

- 10.

I.	Siyasi
II.	Sosyal
III.	Kültürel
IV.	Ekonomik

I. Dünya Savaşı’na zemin hazırlayan gelişmelerden biri Sanayi İnkılabı idi. Sanayi İnkılabı ile devletler, “ham madde” ve “pazar” arayışına yönelirken “sömürgecilik” yarışı da hız kazandı. Sömürgecilik yarışına katılan devletler, birbirlerine üstünlük sağlamak için hem sanayilerini geliştirdiler hem de hızla silahlandılar. Savaşa zemin hazırlayan bir diğer neden de “milliyetçilik” düşüncesinden etkilenen çok uluslu devletlerin içerisindeki azınlıkların isyan etmeleri oldu. Avusturya-Macaristan İmparatorluğu ise Balkanlar ve Doğu Avrupa’da hâkimiyet kurmaya çalışıyordu. Aynı bölge Rusya’nın da yayılma sahasıydı. Rusya “Panslavizm” politikasıyla Balkanlardaki Slav kökenli ulusları Osmanlı Devleti’nden kopararak kendi hâkimiyeti altına almaya ve Balkanlar üzerinden Akdeniz’e inmeye çalışıyordu.

**Bu metinde, yukarıdaki tabloda verilen I. Dünya Savaşı nedenlerinden hangilerinin üzerinde durulduğu söylenebilir?**

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

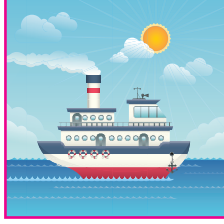
Bu testte 10 soru vardır. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ TESTİ için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.

*Uçakların saatlerce havada yol alması*



*Geminin batmaması*



Verilen örnekler Allah'ın evrene koymuş olduğu aşağıdaki yasalardan hangisiyle ilgilidir?

- A) Fiziksel yasalar
- B) Biyolojik yasalar
- C) Toplumsal yasalar
- D) Kimyasal yasalar

2.

	Fıtır Sadakası
I.	Fıtır sadakası olarak verilecek sadakanın miktarı, veren kişinin bir günlük yemek masrafı kadardır.
II.	Bu sadaka, zekât veremeyecek durumda olanlara verilir.
III.	Fitre verirken akrabaları, yakın komşuları, ihtiyacı olduğunu bildiğimiz kimşeleri öncelememiz doğru olur.
IV.	Fitre, Kurban Bayramı'ndan önce verilmelidir.

Bu tabloda fıtır sadakası ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

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

3.

### Maun Suresinin Anlamı

Rahman ve Rahim olan Allah'ın adıyla.

1. Gördün mü, o hesap ve ceza gününü yalanlayan!
- 2 - 3. İşte o, yetimi itip kakan, yoksula yedirmeyi özendirmeyen kimsedir.
4. Yazıklar olsun o namaz kılanlara ki,
5. Onlar namazlarını ciddiye almazlar.
6. Onlar (namazlarıyla) gösteriş yaparlar.
7. Ufacık bir yardıma bile engel olurlar.

Muhtacı fark etmeyip, hâlini hissetmeyip ve ihtiyacını gidermediğimizde yaşananlara ne diyelim? Kimi ve nasıl mesul tutalım? Aç, açıkta olanı, çaresiz kalanı işleyeceği hangi cürüm için rahatlıkla suçlayalım? Çaresiz kaldığında dönüp yüzüne bakmadığımızdan, "Aç mısın?" diye sormadığımızdan nasıl ve hangi erdemleri bekleyelim? Toplumda huzuru ancak bu soruları kendimize, vicdanımıza yönelttiğimizde bulabileceğiz. Üstelik kendi iç huzurumuz için de bu soruların cevabını düşünmek ve vermek zorundayız.

*Dr. Fatma Bayraktar Karahan*  
[www.diyanedergi.com](http://www.diyanedergi.com)

**Bu metindeki yazarın eleştirileri Maun suresinin yukarıda verilen ayetlerinden hangileriyle ilişkilendirilebilir?**

- A) 2 - 3 ve 5. ayetler
- B) 2 ve 3. ayetler
- C) 1, 3 ve 5. ayetler
- D) 4 ve 6. ayetler

4. Evrende kendine yer arayan birey sürekli bir anlam arayışı içindedir. Direk ve dolaylı bir şekilde kendine "Ben kimim? Niçin yaratıldım? Nereye gideceğim? Dünyanın sonu ne olacak?" gibi sorular sorar ve cevap bulmaya çalışır. ....(?)....., bireyin yaşamına anlam katar. İnancı sayesinde insan neye, nasıl ve ne kadar değer vereceğini bilir. Bu bilgi yaşamını kolaylaştırır.

**Bu metinde "?" ile boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilebilir?**

- A) din  
B) kader  
C) kaza  
D) irade

5. Zekât ve sadaka ibadetleri İslam dininde çok önemlidir. Bu özverili davranışlar sayesinde Müslüman bencillik ve cimrilik gibi kötü huylardan kurtulmuş, temizlenmiş olur. Hz. Muhammed (sav.) "*Hiçbiriniz kendisi için istediğini kardeşi için de istemedikçe hakkıyla iman etmiş sayılmaz.*" hadisinde belirtilen gerçek imanın tadına varır. Ayrıca sahip olduklarının şükürünü yerine getirerek Yüce Allah'ın sevgisini kazanır. Bu mallarda hakkı olan ihtiyaç sahiplerinin haklarını ödediği için malı temizlenerek bereketlenir. Çevresindekilere faydası dokunduğundan herkes tarafından sevilir.

**Verilen bilgi ve hadise göre zekât ve sadaka ibadeti ile ilgili;**

- I. Bireysel ve toplumsal birçok faydaları olduğu,  
II. Müslümanlar arasında sevgi bağına güçlendirdiği,  
III. İnsanları Allah'a yakınlaştırdığı

**çıkarımlarından hangileri yapılabilir?**

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

6. Hz. Muhammed (sav.), Mekkeli müşriklerin İslam'ın yayılmasına engel olma çabalarına hatta Taif'te müşrikler tarafından taşlanarak şehirden çıkarılmasına rağmen içinde bulunduğu toplumun inanç ve âdetlerinin yanlış olduğunu korkmadan söylemiştir. Hz. Peygamber'in (sav.) bu kararlılığı karşısında yaptıkları baskıların işe yaramadığını gören müşrikler Hz. Muhammed'e (sav.) kendilerince cazip teklifler sunmuşlardır. Allah Resulü "*Güneş'i sağ elime, Ay'ı da sol elime verseler yine de yolumdan dönmem...*" buyurarak tavrını ortaya koymuştur.

**Verilen metinde Hz. Muhammed'in (sav.);**

- I. Cesaret ve kararlılığı,  
II. Merhametli ve affedici oluşu,  
III. İstişareye verdiği önem

**özelliklerinden hangileri hakkında bilgi verilmiştir?**

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

7. Kur'an-ı Kerim, Allah'ın bütün peygamberlere gönderdiği vahyin son halkasıdır. Diğer kutsal kitaplar, insanlar tarafından zamanla değiştirilmiş, asıl halleri günümüze ulaşamamıştır. Yüce Allah, son ilahi kitap olan Kur'an'ı Kerim'in hiçbir harfinin değiştirilmeyeceğini ve muhafaza edileceğini bildirmiştir.

**Bu durum Kur'an'ın Kerim'in aşağıdaki ayetlerden hangisinde anlatılmaktadır?**

- A) "Doğrusu kitabı biz indirdik, onun koruyucusu elbette biziz"  
(Hicr suresi, 9. ayet)  
B) "Alemlere bir uyarıcı olsun diye kuluna Furkan'ı indiren Allah'ın şanı yücedir."  
(Furkan suresi, 1. ayet)  
C) "... Bunlar gerçeği açıklayan Kitab'ın ayetleridir."  
(Yusuf suresi, 1. ayet)  
D) "Bu doğruluğu şüphe götürmeyen ve Allah'a karşı gelmekten sakınanlara yol gösteren kitaptır."  
(Bakara suresi, 2. ayet)

8.



### Polis ceza yerine şeker ve kırmızı düdük dağıttı

Kurban Bayramı dolayısı ile Antalya – Burdur karayolunda tatilecileri yolda durduran polis ceza yerine bayram şekeri ve kırmızı düdük dağıttı. Bucak Bölge Trafik Denetleme İstasyon Amirliği Antalya-Burdur karayolunda Kurban Bayramı dolayısı ile tatile çıkan ve yoldan seyir eden araçları durdurarak ceza yerine bayram şekeri ve kırmızı düdük dağıttı. Bucak Bölge Trafik Denetleme İstasyon Amiri Komiser Ali Kılıç ve beraberindeki trafik polisleri yoldan geçen araçları durdurarak önce iyi yolculuklar dilediler. Daha sonra bayram şekeri ikram eden polisler, araçlarda bulunan çocuklara kırmızı düdük dağıttılar. Polisler kırmızı düdük alan çocuklara “Artık sende bir polis oldun. Eğer yolda araç kullanırken baban hata yaparsa mutlaka almış olduğun düdüğü çalarak ikaz et.” diye uyardılar.

*İnternet Haberi*

**Verilen internet haberinde geçen polisin aldığı önlem, İslam dininin korunmaya önem verdiği aşağıdaki temel ilkelere hangisiyle ilişkilendirilebilir?**

- A) Neslin korunması      B) Canın korunması  
C) Aklın korunması      D) Dinin korunması

9. Semih Öğretmen, sınıf tahtasına Hz. Muhammed (sav.) ile ilgili aşağıdaki bilgileri yazmıştır:

- Kadınların ve kız çocuklarının en az erkekler kadar değerli olduklarını vurgulamış, kölelerin azat edilmesi için insanları teşvik etmiş, çalışanlara emeklerinin karşılığının güzelce teslim edilmesini istemiştir.

- Müslüman olmayan komşularıyla iyi ilişkiler kurmuş, komşuluk haklarına dikkat etmiş, hastalandıklarında onları ziyaret etmiştir. Vefat ettiklerinde cenazelerine saygı göstermiş, kendisine sıkça uğrayan bir Yahudi çocuğunu hastalandığında ziyaret ederek memnun etmiştir.



**Buna göre Semih Öğretmen'in verdiği bilgiler aşağıdaki konulardan hangisinin başlığı altında toplanabilir?**

- A) Hz. Muhammed'in (sav.) İnsana Verdiği Değer  
B) Hz. Muhammed'in (sav.) Hakkı Gözetmedeki Hassasiyeti  
C) Hz. Muhammed'in (sav.) Aile Hayatı  
D) Hz. Muhammed'in (sav.) Doğruluğu ve Güvenilir Kişiliği

10.

Kur'an-ı Kerim'de borç alıp vermek, alışveriş yapmak, evlenmek, boşanmak, miras, suçlar ve cezalar gibi bir takım hükümler yer almaktadır. Bu hükümler Kur'an-ı Kerim'in ana konularından hangisiyle ilgilidir?



Azra Öğretmen

..... (?) .....



Zeynep

**Zeynep, Azra Öğretmen'inin bu sorusuna aşağıdaki cevaplardan hangisini verirse cevabı doğru olur?**

- A) İnanç      B) İbadet  
C) Ahlak      D) Sosyal Hayat

Bu testte 10 soru vardır. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının İNGİLİZCE TESTİ için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.

Dear Isaac,  
We have been friends since 2011 and I would like to thank you for somethings. I'm sad that you are leaving İstanbul. Isaac, you are my best friend in the classroom and I'd like to thank you for being honest and you are very good at sharing and everybody can trust you because you keep secrets all the time. You are hardworking. I will always miss you. Bye

Rick

**According to the letter, which is incorrect?**

- A) Isaac is going away from the city where Rick lives.
- B) Rick and Isaac are classmates.
- C) Isaac is a trustworthy student.
- D) Rick is a hardworking student.

2. **According to the letter, which is the best title for the letter?**

- A) Welcome to İstanbul
- B) I'll never forget you
- C) I'm really happy
- D) My hardworking friends

3. I. Cooking something in hot water.  
II. Cutting vegetables into thin pieces.  
III. Putting something in an oven.  
IV. Cooking with oil in a pan.

**Which word has no definition?**

- A) bake
- B) fry
- C) boil
- D) pour

4. You bought a useful and brand new mobile phone. You have some problems with it. You want to call the customer service but he / she is talking really fast. You politely say;

- A) Can you please stop talking fast?
- B) I don't understand you.
- C) Could you speak slowly please?
- D) I want to speak slowly.

5. **Keitha:** Avril, Have you got Internet connection at home ?

**Avril:** Yes I have.

**Keitha:** Why do you need it ?

**Avril:** I need it because I have a facebook account and I want to keep in touch with my friends. But I really need to use the Internet because I hate going to the banks and waiting.

**According to the dialogue, which is true?**

- A) Avril is using Internet to keep in touch with her friends on Instagram.
- B) Avril pays the bills online so she needs Internet at home.
- C) She has a lot of schoolwork.
- D) She has a lot of social accounts.

	Hotel Kuşadası	Hotel Marmaris
Room	1200	1250
m <sup>2</sup>	1850 m <sup>2</sup>	2500 m <sup>2</sup>
Car park	for 45 cars	for 80 cars
Open for	5 months	From June to September

6. According to the chart, which is not true?

- A) Hotel Marmaris is bigger than Hotel Kuşadası.
- B) Parking area is larger at Hotel Marmaris.
- C) At Hotel Marmaris, you can stay longer.
- D) There are less rooms at Hotel Kuşadası.

7. Tourist 1: What do you think about Coppadocia?

Tourist 2: I have been to a lot of historical and seaside places but Coppadocia is one of the best. It's historical and the weather is great there. It is an incredible place. There aren't any modern architecture but there are attractive all-inclusive hotels. Tourists like local people because they are warm-blooded people.

According to the dialogue, which is true?

- A) Coppadocia is a seaside area.
- B) Tall buildings are attractive in Coppadocia.
- C) All-inclusive hotels are cheaper than others.
- D) He / she has been to many resorts.

8. Which of the natural diseases is described in the text?

In 2011, It was 7.2 on the Richter scale. It came from 22 kilometres down and It destroyed 12.000 houses and many people died. It was a horrible afternoon in Van, the beautiful city of Turkey.

- A) Tornado
- B) Forrest Fire
- C) Landslide
- D) Earthquake

9. I'm Joseph and I have a large family but we share the chores so my mum doesn't get tired much. I take the garbage out. I usually take it out before midnight. My little brother William always sets the table. After the dinner, he helps to load and unload the dishwasher. My sister Helen is cleans the clothes and helps to cook the meals. Sara, my little sister goes to grocery and buys bread and newspaper. Everybody knows what to do. So I love my family.

According to the text, which is incorrect ?

- A) William is responsible for preparing the table.
- B) Helen is in charge of washing the clothes.
- C) Sara does the shopping for bread
- D) Joseph is responsible for doing the laundry.

10.



Which of the following shows the picture?

- A) A dentist is pulling a tooth out of a child's mouth
- B) A chemist is doing an experiment in the lab.
- C) An inventor is trying to find the fastest computer
- D) A doctor is vaccinating a child.



# SAYISAL BÖLÜM

8.  
SINIF

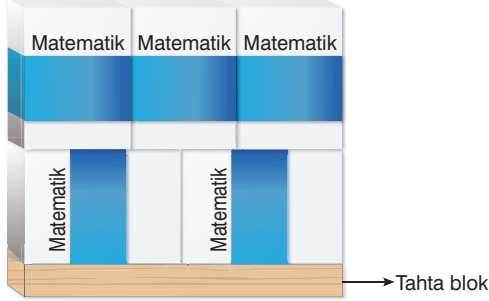
MATEMATİK TESTİ

DENEME

4

Bu testte 20 soru vardır. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının MATEMATİK TESTİ için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.



Aynı sınıfta okuyan beş öğrenci şekildeki gibi matematik kitaplarını tahta blok ile birleştirerek bir kare dik prizma oluşturuyorlar.

**Yükseklikleri aynı olan kitap ve tahta bloktan oluşan bu kare dik prizmanın taban alanı  $(36x^2 + 144x + 144)$  birimkare olduğuna göre tahta bloğun taban çevresi aşağıdakilerden hangisine eşittir?**

- A)  $7x + 14$                       B)  $8x + 16$   
C)  $12x + 24$                      D)  $14x + 28$

2.

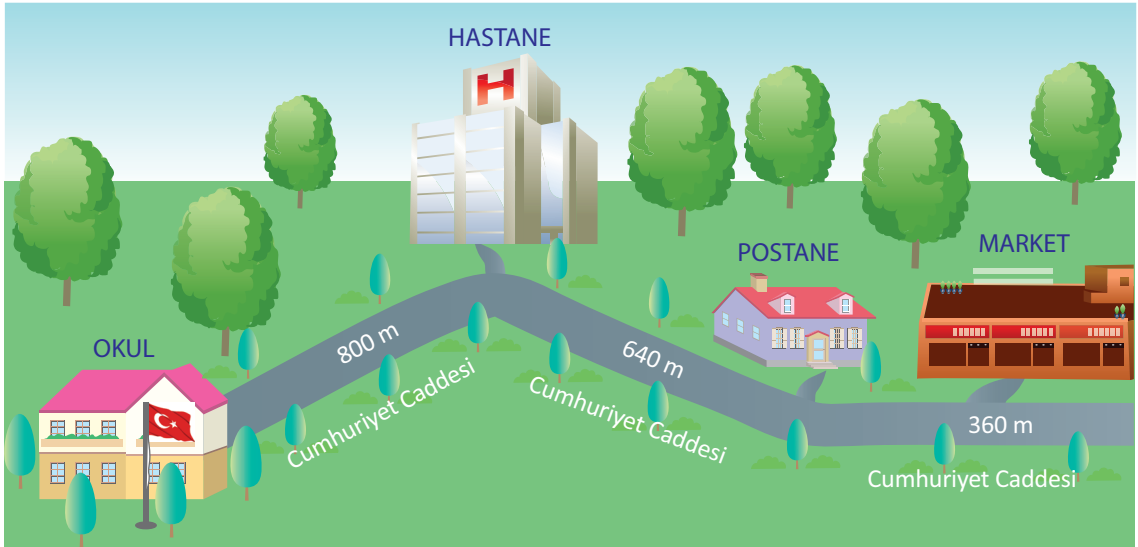


Bir araç gideceği yolun  $\frac{3}{5}$ 'ini gitmiştir. 20 km daha gitseydi yolun  $\frac{2}{3}$ 'ünü gitmiş olacaktı.

**Buna göre bu yolun tamamı kaç kilometredir?**

- A) 180                      B) 240                      C) 300                      D) 360

3.

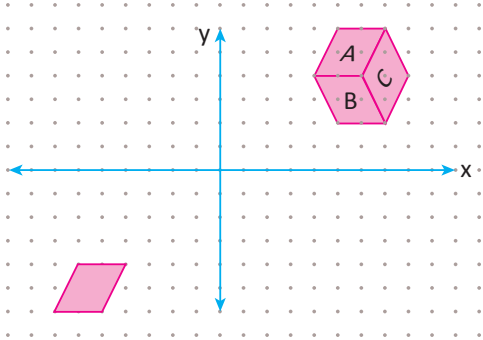


Bir ilçe belediyesi, halk tarafından en çok kullanılan Cumhuriyet Caddesi'ni ışıklı desenlerle süslemek için eşit aralıklarla tek sıra halinde elektrik direklerini dikecektir.

**Okul, hastane, postane ve marketin de önüne dikilmek şartı ile en az kaç direk dikilebilir?**

- A) 40                                      B) 44                                      C) 45                                      D) 46

4.

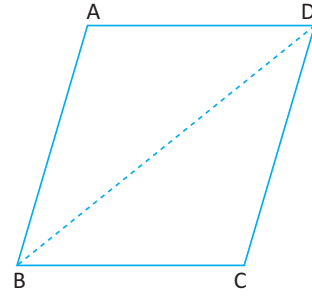


Yukarıdaki şekilde verilen dörtgen kullanılarak altıgen şeklinde bir süsleme yapılacaktır.

**C** dörtgeni çizildikten sonra **A** ve **B**'nin oluşturulabilmesi için verilen dörtgenle ilgili aşağıdaki işlemlerden hangisi yapılamaz?

- A) y eksenine göre yansıması alınıp 8 birim yukarı ötelenmeli.
- B) Önce x eksenine sonra y eksenine göre yansıması alınmalı.
- C) Önce y eksenine sonra x eksenine göre yansıması alınmalı.
- D) 8 birim yukarı, 10 birim sağa ötelenmeli.

5.

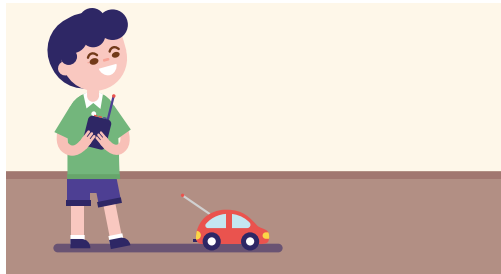


Yukarıda verilen ABCD bir eşkenar dörtgendir.

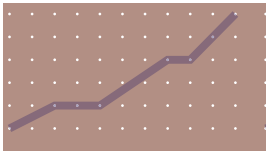
**[DC]**'nin eğimi % 75 olduğuna göre **B** ile **D** köşelerini birleştiren köşegenin eğimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{1}{9}$
- B)  $\frac{1}{3}$
- C)  $\frac{2}{3}$
- D)  $\frac{3}{5}$

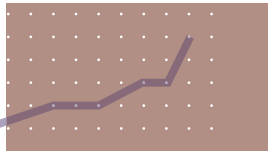
6.



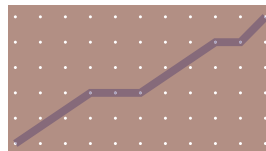
Burak uzaktan kumandalı oyuncak arabasını aşağıda verilen eğimli yollarda sürüyor. Oyuncak araba en fazla % 60 eğime sahip yolda yükseğe çıkabilmektedir.



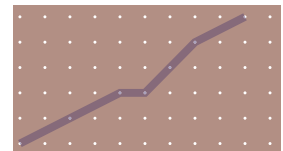
A yolu



B yolu



C yolu



D yolu

Buna göre oyuncak araba şekilde verilen yollardan hangisinde en çok yol alır?

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

7. Bir belediye otobüsünde

Öğrenci : 1,5 TL  
Tam : 3 TL  
65 yaş üstü : Ücretsiz

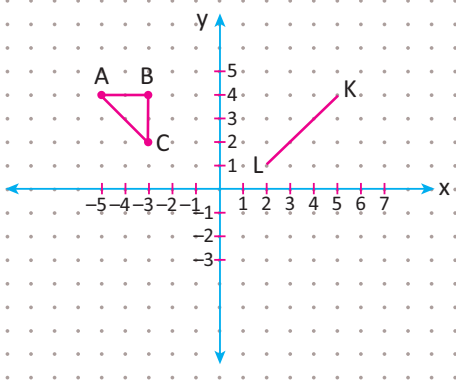
ücret tarifesi uygulanmaktadır.

Günde 3 sefer yapan ve 1 seferde en fazla 20 yolcu taşıyan otobüse her gün öğrenci, tam ve 65 yaş üstündeki bireylerden en az bir kişi binmektedir. Otobüs her seferinde 20 kişi taşımaktadır.

**Buna göre otobüsün 2 gün boyunca yolculardan alacağı ücret aralığı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?**

- A)  $18 \leq \text{ücret} \leq 348$       B)  $9 \leq \text{ücret} \leq 351$   
C)  $18 < \text{ücret} < 348$       D)  $9 < \text{ücret} < 351$

- 8.

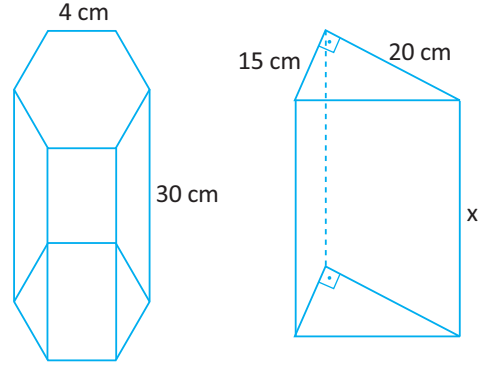


Yukarıda verilen koordinat sisteminde A, B ve C noktaları birleştirilerek bir üçgen oluşturulmuştur.

**Buna göre K ve L noktaları, aşağıda verilen noktalardan hangisi ile birleştirildiğinde oluşan üçgen  $\widehat{ABC}$  ile benzer olur?**

- A) (2, 4)      B) (7, 1)      C) (3, 6)      D) (2, 8)

- 9.



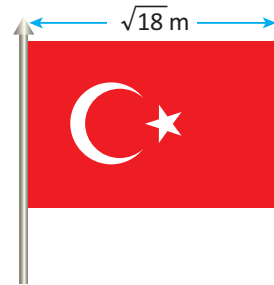
Yukarıda verilen düzgün altıgen dik prizma ile dik üçgen dik prizmanın ayrıt uzunlukları toplamı birbirine eşittir.

**Buna göre dik üçgen prizmanın yüksekliği kaç santimetredir?**

- A) 36      B) 30      C) 25      D) 24

10.  $a$  ve  $b$  doğal sayılar olmak üzere

$$\sqrt{a^2 \cdot b} = a \cdot \sqrt{b} \text{ dir.}$$



Bayrağımızın standart bir ölçüsü vardır. Bu ölçüye göre yapılır. Göndere çekilen Türk Bayrağımızın uzunluğu genişliğinin 1,5 katına eşittir.

**Şekilde verilen bayrağın uzunluğu  $\sqrt{18}$  metre olduğuna göre alanı kaç metrekaredir?**

- A) 18      B)  $12\sqrt{2}$       C) 12      D)  $6\sqrt{2}$

11. Ondalık gösterimi verilen bir sayı birler basamağına göre yuvarlanırken virgülden sonraki ilk rakama bakılır. Bu rakam 5'ten küçük ise sayının birler basamağı aynen kalır, 5 ve 5'ten büyük ise birler basamağı bir arttırılıp virgülden sonraki kısım silinir.

Örneğin 10,54 sayısı birler basamağına göre yuvarlanırsa 11,

88,45 sayısı birler basamağına göre yuvarlanırsa 88 olur.

Aşağıda bir bilgisayar programındaki işlemler zinciri verilmiştir.

1. Adım : Girilen sayıyı oku.
2. Adım : Sayının karekökünü al.
3. Adım : Birler basamağına göre yuvarla.
4. Adım : Tam kare sayı ise karekökünü al, değil ise 1. adıma git.
5. Adım : Sonucu ekrana yaz.

Yukarıda verilen programın sonucunda 3 sayısı elde edildiğine göre ekrana girilen sayı aşağıdakilerden hangisidir?

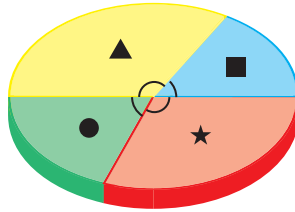
A) 66

B) 83

C) 98

D) 103

12.



23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı, Atatürk tarafından dünya çocuklarına armağan edilmiştir. Her yıl farklı ülkelerden öğrenciler ülkemize gelerek ülkelerine özgü kıyafetleri giyip yaptıkları gösterilerle 23 Nisan'ı coşku ile kutlarlar.

Malezya'dan gelen öğrencilerin giyecekleri kıyafetlerin renkleri yukarıdaki daire grafiğinde gösterilmiştir.

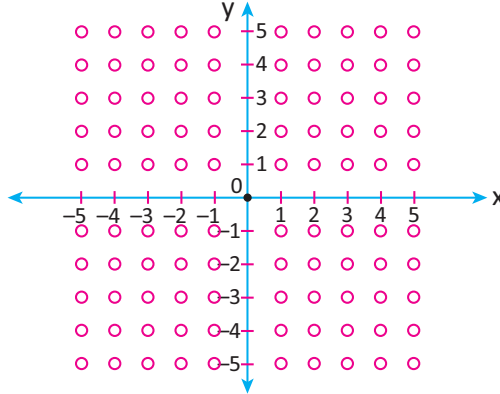
Malezya'dan gelen öğrenciler arasından rastgele bir öğrenci seçildiğinde kıyafetinin rengiyle ilgili,

- Kırmızı gelme olasılığı en büyük
- Sarı gelme olasılığı mavi gelme olasılığından büyük
- Yeşil gelme olasılığı mavi gelme olasılığından küçük

olduğuna göre daire grafiğinde bulunan ★, ■, ▲ ve ● açılarının ölçüleri aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?

	★	■	▲	●
A)	130°	70°	110°	50°
B)	110°	40°	140°	70°
C)	120°	60°	110°	70°
D)	100°	60°	120°	80°

13, 14. ve 15. soruları aşağıda verilen bilgilere göre çözünüz.



Yapım aşamasında koordinat sistemine uygun planlanan yukarıdaki yerleşim biriminde bulunan kapı numaraları için koordinatları,

(2, 3) ise A23

(-2, 3) ise B23

(-2, -3) ise C23

(2, -3) ise D23

olacak şekilde belirtilmiştir.

13. B43 ve C11 kapı numaralı evlerden geçen doğrunun eğimi aşağıdakilerden hangisidir?

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

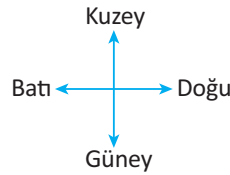
14. Kapı numaraları verilen aşağıdaki evlerden hangisi  $y = 2x$  doğrusunun üzerinde bulunur?

- A) A21      B) B12      C) C24      D) D12

15. Aşağıda kapı numaraları verilen evlerden hangi ikisinin üzerinde bulunduğu doğru denkleminde sabit terim sıfırdan farklı bir sayıdır?

- A) A31, C31      B) B12, D24  
C) A55, C44      D) B32, D23

16.

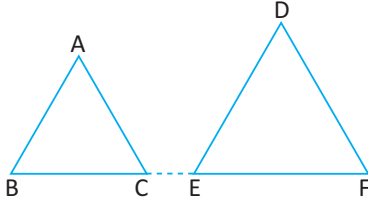


Mehmet Öğretmen, matematik dersinde bahçede öğrencileriyle etkinlik yapıyor. Öğrencisi Ahmet'e bulunduğu noktayı işaretlemesini, daha sonra 4 m doğuya, 5 m güneye ve 8 m tekrar doğuya doğru ilerlemesini istiyor.

Buna göre Ahmet en son ulaştığı noktaya en kısa yoldan gitmiş olsaydı kaç metre daha az yol gitmiş olurdu?

- A) 3      B) 4      C) 5      D) 8

17.



Yukarıda verilen  $\widehat{ABC}$  ve  $\widehat{DEF}$  birer eşkenar üçgen-  
dir.

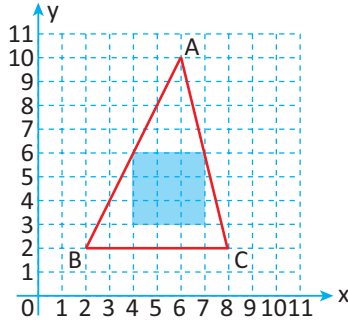
$$\widehat{C}(\widehat{ABC}) = 24 \text{ cm}, \widehat{C}(\widehat{DEF}) = 36 \text{ cm}$$

İki üçgen B, C, E ve F noktaları aynı doğru üzerin-  
de olacak şekilde C ile E arası 4 cm'lik aralıkta ay-  
nı hizaya yerleştiriliyor.

Buna göre A ile D noktalarının arasındaki en kı-  
sa mesafe kaç santimetredir?

- A)  $4\sqrt{13}$     B)  $12\sqrt{3}$     C)  $9\sqrt{13}$     D)  $14\sqrt{3}$

18.



Fatma, Ümmühan, Sevgi, İmran ve Simge isimli  
beş öğrenci kenarortay konusuyla ilgili birbirleri-  
ne soru sormaktadırlar. Öğrencilerden İmran yu-  
karıdaki gibi bir koordinat sistemi üzerinde ABC  
üçgeni çizmiş, üçgenin içindeki bazı kareleri bo-  
yamış ve arkadaşlarına aşağıdaki soruyu sormuş-  
tur.

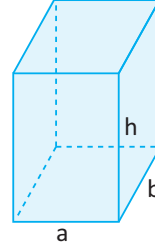
**Soru:** Boyalı karelerin kaç tanesinin içinden ABC  
üçgeninin kenarortaylarından en az bir ta-  
nesi geçmektedir.

Bu soruya Fatma 6, Ümmühan 7, Simge 8 ve Sev-  
gi 9 cevabını vermiştir.

Buna göre İmran'ın sorusuna hangi arkadaşı  
doğru cevap vermiştir?

- A) Fatma    B) Ümmühan  
C) Sevgi    D) Simge

19. **Bilgi:** Prizmaların hacmi, taban alanı ile yüksek-  
lik çarpılarak bulunur.



$$\text{Hacim} = a \cdot b \cdot h$$

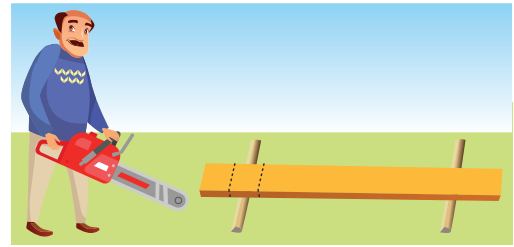
Yukarıda verilen bilgiye göre ayrıt uzunlukları  
 $4^4 \text{ cm}$ ,  $5^{10} \text{ cm}$  ve  $10^7 \text{ cm}$  olan dikdörtgenler priz-  
masının hacminin santimetreküp cinsinden bi-  
limsel gösterimi aşağıdakilerden hangisinde ve-  
rilmiştir?

- A)  $2,5 \cdot 10^{16}$     B)  $2,5 \cdot 10^{15}$   
C)  $12,5 \cdot 10^{16}$     D)  $1,25 \cdot 10^{15}$

20.  $a \neq 0$  ve  $m, n$  birer tam sayı olmak üzere

$$a^n \cdot a^m = a^{n+m}$$

$$(a^n)^m = a^{n \cdot m} \text{ ve } \frac{a^n}{a^m} = a^{n-m} \text{ dir.}$$



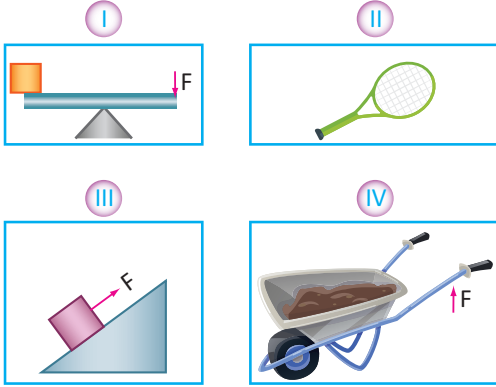
Ahmet Amca, yukarıda verilen kalası 27 eşit par-  
çaya ayırdığında her bir parçanın uzunluğu  $9^5 \text{ cm}$   
oluyor.

Buna göre Ahmet Amca, bu kalası 8 kesim ya-  
parak eş parçalara ayırsaydı her bir parçanın  
uzunluğu kaç santimetre olurdu?

- A)  $3^{15}$     B)  $27^3$     C)  $3^{11}$     D)  $81^5$

Bu testte 20 soru vardır. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının FEN BİLİMLERİ TESTİ için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

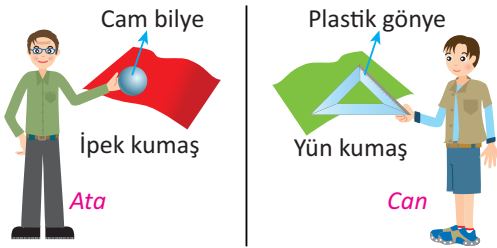
1. Basit makinelerle kuvvetten, yoldan ve zamandan kazanç sağlanır.



Yukarıdaki basit makinelerden hangilerinde kesinlikle kuvvetten kazanç sağlanır?

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

2. Can ve Ata sınıfa getirdikleri materyallerle sürtünme ile elektriklenme deneyi yapmaktadırlar.

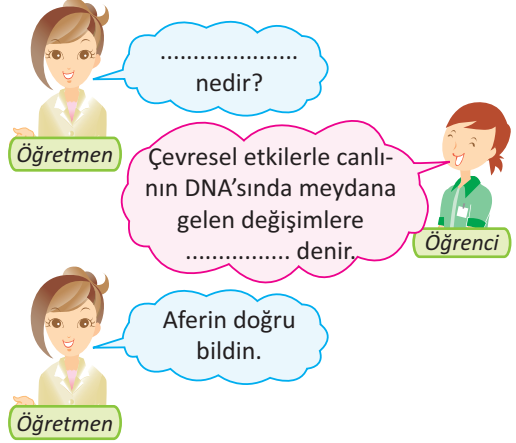


Ata cam bilyeyi ipek kumaşa, Can'da plastik gönyeyi yün kumaşa sürterek elektriklenmenin gerçekleştiğini gözlemliyorlar.

Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Cam bilye (-) ile yüklenmiştir.  
B) Cam bilye ve plastik gönye birbirini iter.  
C) İpek kumaş ve yün kumaş birbirini çeker.  
D) Plastik gönye (+) ile yüklenmiştir.

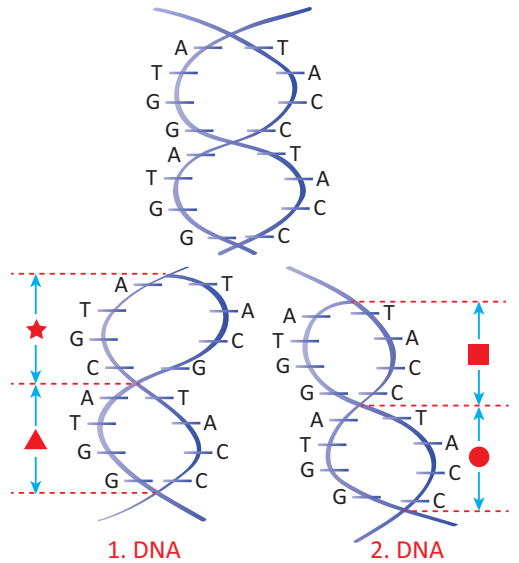
- 3.



Bu diyalogta noktalı yere getirilmesi gereken kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mutasyon  
B) Modifikasyon  
C) Kalıtım  
D) Adaptasyon

- 4.

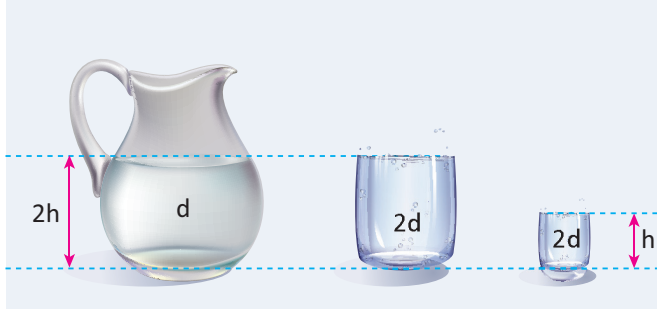


Yukarıda bir DNA'nın eşlenmesi görülmektedir. DNA eşlenirken hata oluşmuştur.

Buna göre DNA'da hatanın olduğu bölüm aşağıdakilerden hangisindedir?

- A) ★  
B) ▲  
C) ■  
D) ●

5.

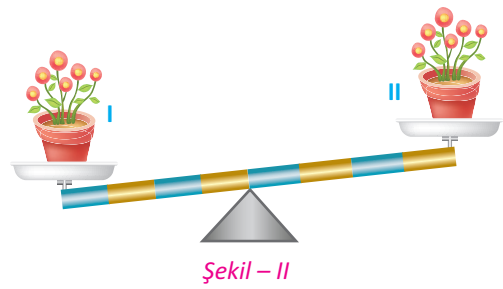
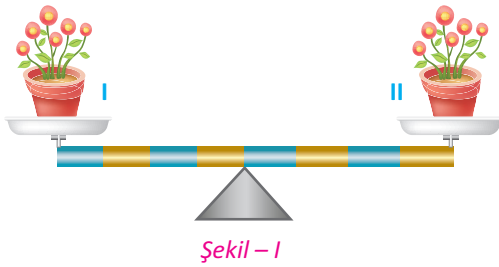


Şekildeki sürahi ve bardaklarda belirtilen yüksekliklerde sular bulunmaktadır.

**Sürahi ve bardak tabanlarına etki eden sıvı basınçları ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi söylenemez?**

- A) Sürahideki sıvı basıncı ile küçük bardaktaki sıvı basıncı eşittir.
- B) Büyük bardaktaki sıvı basıncı en büyüktür.
- C) Büyük bardaktaki sıvı h seviyesine kadar dökülürse bardaklardaki basınçlar eşit olur.
- D) Sıvı miktarı fazla olduğu için sürahideki sıvının basıncı en büyüktür.

6.



Aynı ortamda yetişen eşit ağırlıktaki bitkiler özdeş saksılarda şekildeki gibi izleniyor.

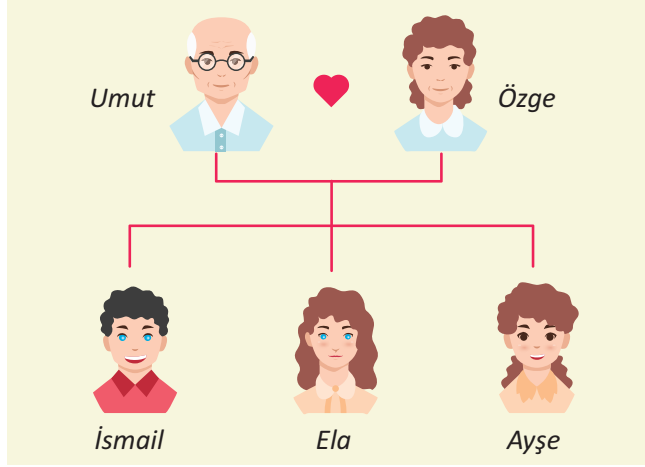
Kaplara eşit zaman aralığında eşit miktarda su verildiğinde dengenin Şekil II'deki gibi olduğu gözlemleniyor.

**Dengenin bu şekilde bozulmasıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**

- A) I. bitki daha çok fotosentez yapmıştır.
- B) II. bitki daha az  $O_2$  üretmiştir.
- C) II. bitki daha çok ışık kullanmıştır.
- D) I. bitki daha çok  $CO_2$  tüketmiştir.



7.



Yukarıdaki şemada Umut ve Özge'nin üç çocuğu gösterilmiştir.

İsmail ve Ela mavi gözlü, Ayşe ise saf döl kahverengi gözlü olduğuna göre Umut ve Özge'nin genotipi aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir? (Kahverengi göz mavi göze baskındır.)

	Umut	Özge
A)	AA	aa
B)	Aa	AA
C)	aa	Aa
D)	Aa	Aa

8.

Johan Döbereiner

John Newlands

Dimitri İvanovic  
Mendeleyev

Henry Moseley

62 elementi artan atom ağırlığına göre sıralamıştır.

Elementleri ilk defa proton sayısına göre sınıflandırmıştır.

Periyodik cetvelin atasıdır, ilk defa periyot ve grup kullanmıştır.

Periyodik cetvelin tarihsel gelişmesiyle ilgili çalışma yapan bilim adamları ve çalışmalar eşleştirildiğinde hangi bilim adamı açıkta kalır?

- A) Johan Döbereiner
- B) John Newlands
- C) Henry Moseley
- D) Dimitri İvanoviç Mendeleyev

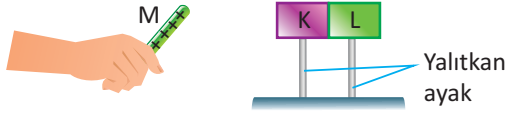
9.

Kimya endüstrisinde ham madde ve ara ürünler sağlayan beş ana sektör vardır.

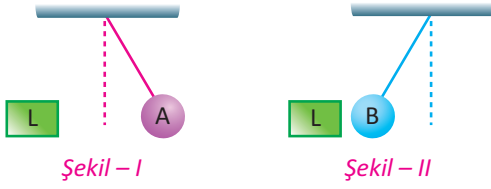
Aşağıdakilerden hangisi bu ana sektörlerden değildir?

- A) Ev ve kişisel bakım ürünleri
- B) Gübre ve haşere ilaçları
- C) Plastik ve kauçuk
- D) Protein ve vitamin üretimi

10.



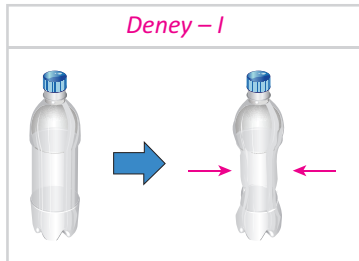
Pozitif yüklü M cismi şekildeki gibi birbirine yapışık şekilde durmakta olana nötr iletken K ve L cisimlerine yaklaştırılıyor. M cismi uzaklaştırıldıktan sonra K ve L cisimleri birbirinden ayrılıyor. Bu olaydan sonra L cismi yüklü oldukları bilinen A, B, C cisimlerine aşağıdaki gibi yaklaştırılıyor.



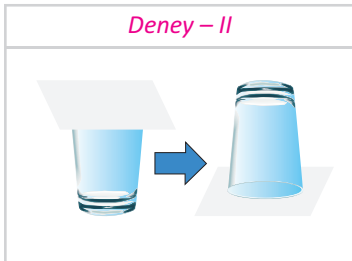
Bu durumdan hangileri gözlemlenebilir?

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

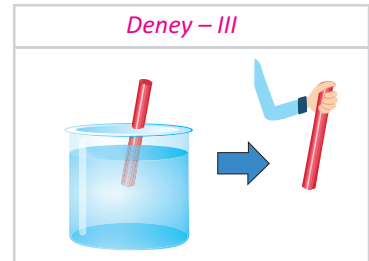
12.



İçerisine sıcak su konulan pet şişenin içindeki su dökülüp kapağı kapatıldığında şişenin büzülmesi



Ağızına kadar su dolu cam bardağın ağızına kağıt kapatılıp ters çevrildiğinde suyun dökülmemesi



Su dolu kabın içerisine daldırılan pipetin ağzının kapatılıp sudan çıkarıldığında suyun dökülmemesi

“Atmosferdeki gazlar ağırlıklarında ve hareketlerinden dolayı temas ettikleri cisimlere basınç uygularlar” diyen bir öğretmenin sınıfta aşağıdaki deneylerden hangisini yapması uygun olur?

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

11. Aşağıda elektrik kullanımı ile ilgili günlük hayattan bazı örnekler verilmiştir.



- Alınan elektrikli aletlerin E sınıfı olmasına dikkat etmeliyiz.



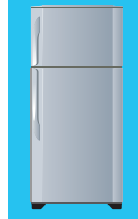
- Bekleme konumundaki elektrikli aletlerin fişini çekmeliyiz.



- Kompakt ampul kullanmalıyız.



- Bulaşık ve çamaşır makinelerini yüksek sıcaklıkta çalıştırmalıyız.



- Buzdolabının kapağını gereksiz yere açmamalıyız.

Verilenlerden kaç tanesi elektrik tasarrufu için yapılması gerekenlerdendir?

- A) 2                      B) 3                      C) 4                      D) 5

13.

1.



Soğuk su dolu bardağa temas eden havadaki su buharı

2.



Ele dökülen kolonya

3.



Meyve suyuna konan buz

4.



Dondurucuya konan et

Yukarıda verilen olayların hangilerinde maddeler ısı alır, hangilerinde ısı verir?

	Isı Alan	Isı Veren
A)	1, 2	3, 4
B)	1, 4	2, 3
C)	2, 4	1, 3
D)	2, 3	1, 4

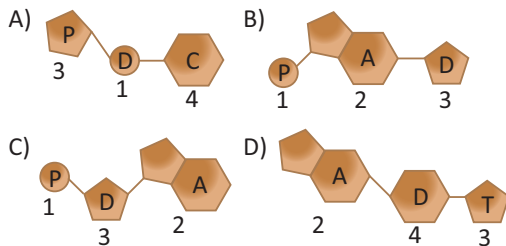
14. Elif marangoz olan babasından fen bilimleri dersinde kullanmak için DNA'nın yapısındaki nükleotitlerin aşıp modellerini yapmasını ister.

Babası da aşağıdaki aşıp modelleri hazırlamıştır.

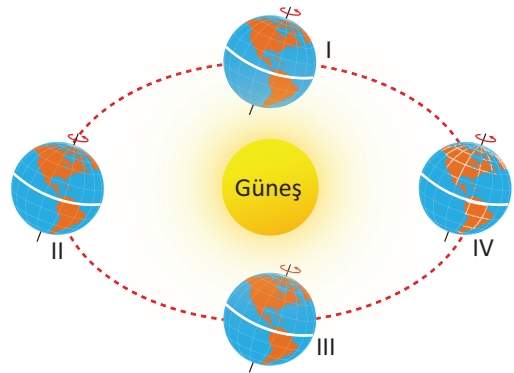


Elif bu aşıpların üzerine nükleotitteki yapıların baş harflerini yazıp bir nükleotit oluşturmak istiyor.

Aşağıdakilerden hangisini yaparsa doğru yapmış olur?



15. Aşağıdaki şekilde Dünya'nın Güneş etrafındaki dolanımı gösterilmiştir.



Yukarıdaki şekle göre Dünya'nın hangi konumlar arasındaki hareketi sırasında Kuzey Yarımküre'de gece süreleri gündüz sürelerinden uzundur?

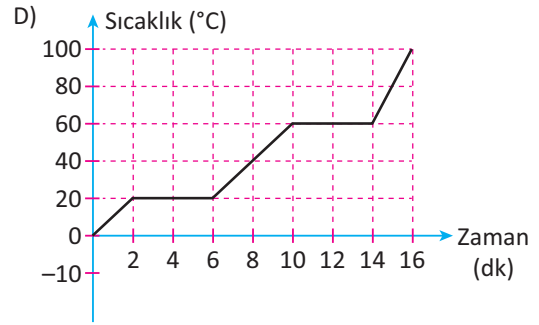
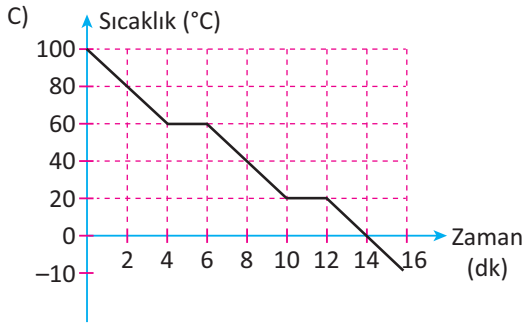
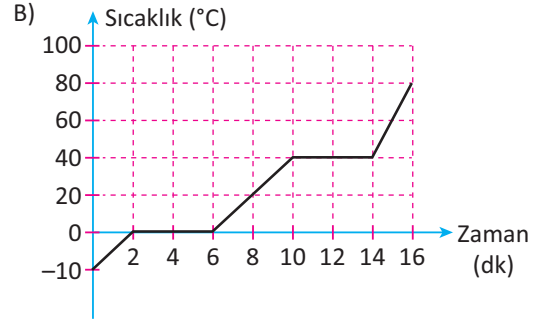
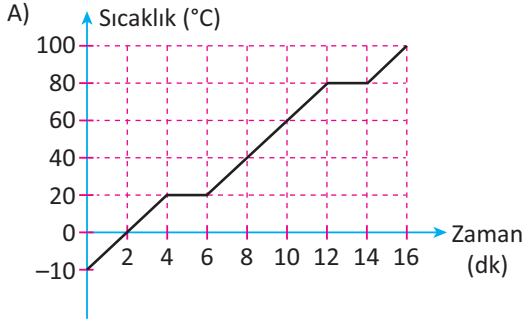
- A) I ve II  
B) II ve III  
C) III ve I  
D) II ve IV

16.

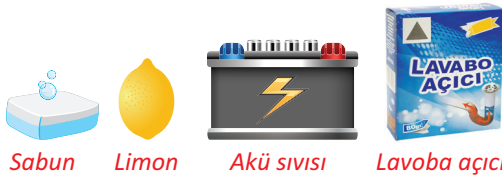
Sıcaklık (°C)	-10	0	20	20	40	60	80	80	100
Zaman (dk)	0	2	4	6	8	10	12	14	16

Öğretmen yukarıdaki sıcaklık – zaman tablosunu vermiştir. Öğrencilerden bu maddeye ait sıcaklık – zaman grafiğini çizmelerini istiyor.

Aşağıdaki öğrencilerden hangisinin çizdiği grafik doğrudur?



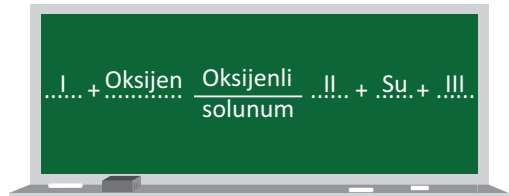
17.



Yukarıda resimleri verilen maddelerin pH değerleri aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

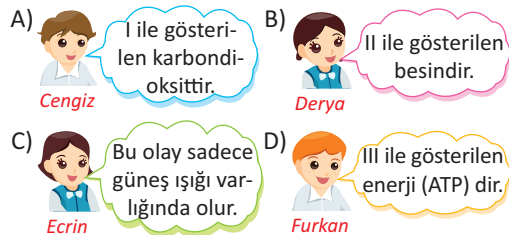
	Sabun	Limon	Akü sıvısı	Lavabo açıcı
A)	pH < 7	pH > 7	pH > 7	pH < 7
B)	pH > 7	pH > 7	pH < 7	pH < 7
C)	pH > 7	pH < 7	pH < 7	pH > 7
D)	pH < 7	pH < 7	pH > 7	pH > 7

18.

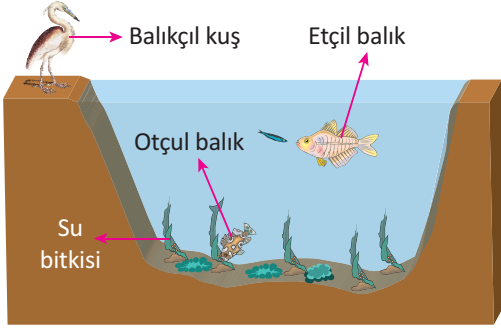


Öğretmen oksijenli solunumda gerçekleşen reaksiyonu yukarıdaki gibi yazıp "Numaralarla gösterilen yerlere neler gelmelidir?" diye öğrencilere soruyor.

Buna göre aşağıdaki öğrencilerden hangisinin verdiği cevap doğrudur?



19.



Yukarıda bir göl ekosistemi verilmiştir. Bu göldeki suda binde 0,2 mg zehirli madde vardır ve birbirleriyle beslenen bu canlılardaki biyolojik birikim binde 0,5, binde 1, binde 3 ve binde 4 olduğu tespit edilmiştir.

**Buna göre binde 3 birikim olan canlı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Balıkçıl kuş                      B) Otçul balık  
C) Su bitkisi                          D) Etçil balık

20. Bir öğrenci Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın sitesinde aşağıdaki tabloyu görüyor.

Ambalaj	Piyasaya sürülen ambalaj miktarı (ton)	Geri kazanılan miktar (ton)	Geri kazanım oranı (%)
Metal	148.112	73.507	50
Plastik	1.244.065	501.455	40
Kompozit	90.668	74.095	82
Cam	696.176	212.701	31

**Bu tablo ile ilgili öğrencinin yaptığı yorumlardan hangisi yanlıştır?**

- A) Camda geri dönüşüme kazandırılan miktar metallere göre daha fazladır.  
B) Plastik için geri dönüşüme kazandırılma oranı metallere göre daha azdır.  
C) Geri kazanım oranı en fazla olan kompozittir.  
D) Sıvı maddelerin geri dönüşümü yapılmamaktadır.