



2019-2020  
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI

# PINAR ORTAOKULLARI



# TÜM DERSLER

# ÖDEV

**8.Sınıf 6.Sayı**

[www.pinarkoleji.com](http://www.pinarkoleji.com)





# ÖĞRENCİNİN

**OKULU**

.....

**SINIFI**

.....

**ADI SOYADI**

.....



# İçindekiler

<b>Türkçe</b> .....	1-12
<b>Matematik</b> .....	13-44
<b>Fen Bilimleri</b> .....	45-60
<b>T.C. İnkılap Tarihi</b> .....	61-64
<b>Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi</b> .....	65-68
<b>Cevap Anahtarı</b> .....	69-70

## **İmtiyaz Sahibi**

Ali BULUT

## **Genel Müdür ve Yayın Yönetmeni**

Ahmet Sacit BULUT

## **Editör**

İzzet KÖKER

## **Yayın Kurulu**

### **Pınar Eğitim Kurumları Pınar Ortaokulları**

Türkçe Zümresi

Matematik Zümresi

Fen Bilimleri Zümresi

Sosyal Bilgiler Zümresi

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Zümresi

## **Dizgi-Tasarım**

Gürpınar Yayınları Dizgi-Grafik Birimi

## 1 - 4. SORULARI AŞAĞIDAKİ METNE GÖRE CEVAPLAYINIZ.

Çay... Bazılarımız için vazgeçilmezdir. Kış aylarının sıcak içeceği ve Karadeniz yöresinin gelir kaynağıdır. Sabah kahvaltılarında, molalarda, akşam toplanmalarında, kiraathanelerde, iş yerlerinde vb. hayatımızın her alanında. Bazılarımız çayın sadece siyah çaydan ibaret olduğunu düşünüyor olabilir ancak siyah çayın aksine, pek çok faydası bilimsel araştırmalarla kanıtlanmış yeşil çay dünyada artık fenomen bir içecek haline almıştır. Gerçekten çok ilginç ancak yeşil çay ile siyah çay aslında aynı bitkiden üretilir. Camellia (kamelya) ailesinde 'camellia sinensis' bitkisinin yapraklarından üretilmektedir. Bitki, ortalama 10-15 metre boyundadır. Siyah çaydan farkı, daha az işlenmesidir. Temel aktif maddesi

1

kafeindir, ortalama kafein miktarı bardak çeşidine göre 6-35 mg arasındadır. Taze çay yaprakları toplandıktan sonra buharla fermente edilerek yeşil çay elde edilir. Ayrıca yeşil çayın yarı fermentesi

2

3

sonucu 'Oolong çayı', tam fermentesiyle siyah çay elde edilmektedir. Dünyada sudan sonra en çok tüketilen içecektir.

4

1. Siyah çaydan farkına
2. Ana vatanının neresi olduğuna
3. Neye iyi geldiğine
4. Dünyada meşhur bir içecek haline gelmesine

**Bu metinde yeşil çay ile ilgili numaralanmış cümlelerden hangilerine ulaşamaz?**

- |           |           |
|-----------|-----------|
| A) 1 ve 2 | B) 2 ve 3 |
| C) 2 ve 4 | D) 3 ve 4 |

2. Altı çizili cümlelerin öge dizilişi aşağıdakilerden hangisidir?

- |                                    |
|------------------------------------|
| A) Yüklem                          |
| B) Özne - Yüklem                   |
| C) Özne - Belirtili Nesne - Yüklem |
| D) Belirtili Nesne - Yüklem        |

3. Bu metnin dil ve anlatımıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- |                                 |
|---------------------------------|
| A) Olay örgüsüne dayanmaktadır. |
| B) Karşılaştırma yapılmıştır.   |
| C) Açıklamaya başvurulmuştur.   |
| D) Tanımlama yapılmıştır.       |

4. Bu metindeki numaralanmış sözcüklerden hangileri sıfat-fiildir?

- |           |           |
|-----------|-----------|
| A) 1 ve 2 | B) 2 ve 3 |
| C) 1 ve 4 | D) 2 ve 4 |

5. Kayseri'ye yaklaşıyorduk. Yanımda oturan Kayserili, Erciyes'in eteğini saran bulutlar arasında çok iyi göremediğim bir noktayı gösterdi. İncesu'daki hanı... Faruk Nafiz'in kaldığı han, dedi. Burası "Han Duvarları" şiirindeki hanlardan biriydi. Kıyafetine bakarsan Kayserili arkadaş esnaftı. Böyle olmasına rağmen Han Duvarları'nı biliyordu.

**Bu parça için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Öyküleyici anlatımı vardır.  
B) Yoruma yer verilmiştir.  
C) Betimlemeye yer verilmiştir.  
D) Karşılaştırmaya yer verilmiştir.
6. Yahyalı'da bir ev gezmesine gitmiştik. Yahyalılar evlerini nasıl döşerler diye meraklanmıştım. Evin beyi odaları açtı. Aman Yarabbim! Eski dantel süslemeli sedirler karşımıza çıkmaz mı? Duvarda Osmanlı paşalarının resmi... "Sizin aileniz Osmanlı mıydı?" diye sormadan edemedim. Evet, dedi.
- Yukarıdaki parçaya göre yazarı şaşırtan şey nedir?**
- A) Eşyaların çok eski olması  
B) Günümüzde hala eski ev yaşantısını devam ettiren ailelerin olması  
C) Yahyalıların atalarına sahip çıkması  
D) Ailenin yeniyer karşı olması

7. Şair, şiirini öyle bir büyüyle yazar ki kelimelere dokunamazsınız bile. Anlam, sözcükleri olduğu yere çivilemiştir. Bir sözcüğün eş anlamlısını kullanmak, büyü'nün bozulmasına neden olur. Bu bakımdan şiir, deyim ve atasözlerle aynı doğrultuda kabul edilir.

**Bu paragrafta şiirin hangi özelliği ön plana çıkartılmaktadır?**

- A) Sözcüklerin yerlerinin değiştirilemeyeceği veya eş anlamlılarının kullanılamayacağı  
B) Sözcük seçimine dikkat edilmesi gerektiği  
C) Bütün maharetin şairde olduğu  
D) Deyimin de atasözleri gibi zengin bir anlam özelliği taşıdığı

8.



Hasan

Sıkıntılarımı hiçbir zaman dışarı vurmam, hep onlarla yaşamaya çalıştım.

**Hasan'ın bu sözlerini en iyi karşılayan cümle aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Kan kusup kızılılık şerbeti içtim.  
B) İnsan yedisinde ne ise yetmişinde de odur.  
C) El yarası onulur, dil yarası onulmaz.  
D) Adamın adı çıkacağına canı çıksın.

9. Almanya'da yaşayan Özgül Konya'da bulunan akrabalarının düğününe yetişmek için direkt bir ulaşım aracı bulamamıştır. Aşağıdaki Uçak, YHT(Yüksek Hızlı Tren) ve otobüs seferlerini kullanmak zorundadır.

Almanya-İstanbul Arası			Almanya-Ankara Arası		
Vasıta	Kalkış Saati	Variş Saati	Vasıta	Kalkış Saati	Variş Saati
Uçak	04.30	10.30	Uçak	08.30	14.30

İstanbul-Ankara Arası			Ankara-Konya Arası		
Vasıta	Kalkış Saati	Variş Saati	Vasıta	Kalkış Saati	Variş Saati
YHT	12.20	16.30	1.YHT	17.30	19.20
Otobüs	11.50	18.00	2.YHT	15.50	18.00
Uçak	10.00	11.30	Otobüs	17.30	22.30

**Özgül Konya'da saat 20.00'de başlayan düğüne yetiştiğine göre aşağıdaki vasıtalardan hangisine binmiş olabilir?**

- A) İstanbul-Ankara arası otobüse  
B) İstanbul-Ankara arası uçağa  
C) Ankara-Konya arası 1.YHT'ye  
D) Ankara-Konya arası otobüse

10. Ali, Ahmet ve Ayşe; İstanbul, Diyarbakır ve Adana'ya gitmişlerdir. Gitmek için uçak, otomobil ve otobüs kullanmışlardır.

- Ali uçağa binmekten korktuğu için uçağa binmemiştir.
- Ahmet denize kıyısı olan bir şehre otobüs ile gitmiştir.
- Ayşe Diyarbakır'a gitmiştir.

**Ali, Ahmet ve Ayşe'nin yapmış olduğu yolculuklarla ilgili seçeneklerde verilen yargılardan hangileri kesinlikle yanlıştır?**

- A) Ali otomobil ile İstanbul'a gitmiştir.  
B) Ahmet otobüsle İstanbul'a gitmiştir.  
C) Ayşe uçak ile gitmiştir.  
D) Ali uçak ile Adana'ya gitmiştir.

## 1 - 4. SORULARI AŞAĞIDAKİ METNE GÖRE CEVAPLAYINIZ.

Aşağıdaki metinde petrolden plastik madde elde edilmesi ve bu maddeyi nasıl kullandığımız anlatılmıştır.

Petrol, yer altından çeşitli makinalarla çıkarılır. İşleme tesislerinde farklı türev-  
I  
lerine ayrılır.



Plastik üretimi yapan fabrikalarda plastik bardaklar üretilir.

Pazarlama yoluyla marketlere ve oradan da elimize ulaşır.  
II



Çoğu kez tek bir kullanımla plastik bardağı geri dönüşüm yerine  
III  
çöpe atarız ve maalesef birçoğu geri dönüşüme girmez.  
IV

1. Verilen bilgilere göre yukarıdaki sorun nedir?

- A) Plastiğin sağlığımız açısından çeşitli zararlarının bilimsel olarak kanıtlanmış olması.
- B) Petrol türevi maddelerin geri dönüşümünün yeterli miktarda olmaması.
- C) Geri dönüşüm konusunda insanların duyarsız davranmaması.
- D) Bazı petrol türevi maddelerin tabiata onarılması zor zararlar vermesi.

2. Aşağıdakilerden hangisi bu metinde değinilen probleme bir çözüm yolu olarak önerilemez?

- A) Petrol türevi maddeleri dikkatli kullanmalı ve bu maddelerin geri dönüşümü için duyarlı davranmalıyız.
- B) Petrol türevi maddeler yerine daha sağlıklı ve geri dönüşümü daha ekonomik maddeler kullanılmalıdır.
- C) Petrol türevi maddeleri hayatımızın her alanından çıkararak çevre kirliliğini bitirmeliyiz.
- D) Petrol türevi maddelerin kullanımını sınırlandırmalıyız.

3. Yukarıda yer alan numaralandırılmış sözcüklerin hangisinde bir yazım yanlışı yapılmıştır?

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

4. "Plastik üretimi yapan fabrikalarda plastik bardaklar üretilir." cümlesinin öge sıralaması aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Yer tamlayıcısı – nesne – yüklem
- B) Yer tamlayıcısı – özne – yüklem
- C) Zarf tamlayıcısı – özne – yüklem
- D) Nesne – özne – yüklem

5.



Bir yazarın ( ) ( ) Gençler umutlarla ( ) yaşlılar anılarla yaşar ( ) ( ) sözü de bu görüşü destekler ( ) Gerçekten öyle mi ( ) değil mi ben de bilmiyorum ( )

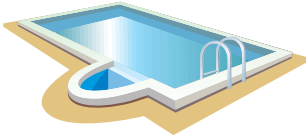
diyene Burhan, yukarıdaki boşluklara hangi noktalama işaretlerini koymalıdır?

- A) (:) (") (,) (.) (") (.) (?) (.)  
 B) (;) (") (,) (.) (") (.) (,) (.)  
 C) (:) (") (,) (.) (") (.) (,) (.)  
 D) (:) (") (,) (:) (") (,) (;) (.)

6. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde sıfat - fiil özne görevinde kullanılmıştır?

- A) İyilik eden, iyilik görür.  
 B) Bu işi bitirdiğine emin misin?  
 C) Yeni kaymakam, gitmedik köy bırakmadı.  
 D) Öğretmen ödev yapmayanlara kızdı.

7.



Yukarıdaki havuz su ile dolacaktır.

Bu havuzun dolabilmesi için yazım yanlış olmayan su borusunun bulunması gerekiyor.

Buna göre havuz, hangi su borusuyla dolacaktır?

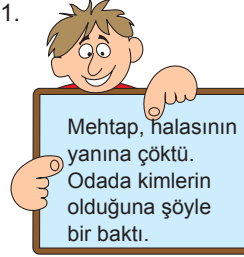
- A) 20 Nisan salı günü bizim için çok önemliydi.  
 B) Sözlerinede hiç dikkat etmezdi.  
 C) Yanına yaklaştığımı fark etmedi.  
 D) 10 Eylül 1983'de dünyaya geldiğini söyledi.

8. Aşağıdaki cümlelerden hangisinde anlam bozukluğu yoktur?

- A) Onu görüp bir şeyler anlatmayı çok istedim.  
 B) Bizim okulun öğrencileri hoşgörülü ve sevecendir.  
 C) Çayı ara sıra, kahveyi hiç içmem.  
 D) Herkes sokaktaydı, evlerine girmek istemiyordu.

9. Aşağıdaki çocukların taşıdığı pankartlardan hangisi yazım ve noktalama bakımından doğrudur?

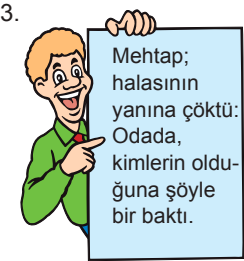
1.



2.



3.



4.



- A) 4 B) 3 C) 2 D) 1

10. (I) Kısa öyküler yazıyor Mustafa Sürmeli. (II) Kısalık onun yaşam tarzı. (III) Kısalık, sürükleyici bir yavaşlıkla akarken birden beklenmedik bir hızla okura ulaşıyor. (IV) Sanki kendi tezatını yaşıyor yazar bu hızla. (V) Hız da kısaliğin aktığı atmosferdeki yavaşlıktan oluşuyor.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde zıt kavramlar bir arada verilmiştir?

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

## 1 - 4. SORULARI AŞAĞIDAKİ METNE GÖRE CEVAPLAYINIZ.

Her türlü dedikodunun, iftiranın, kötü sözün kol gezdiği bir ortamda çalışmak zorunda kalmıştı Akif. İlk

I

zamanlar çevresindekileri sadece hayretle izliyor, olan biteni anlamaya çalışıyordu. Fakat tahammül sınırları iyice zorlanmaya başlamıştı. Bir gün işe gelirken dedikodu, kötü söz veya iftiraya şahit olursa arkadaşını uyaracağını kafasına koymuştu.

II

O gün öğle yemeği paydosunda yanındaki arkadaşı Zihni işlerin zorluğundan, patronların insafsızlığından dert yanmaya başladı. Akif sadece dinledi. Ardından karar verdiği gibi arkadaşını güzel bir dille

III

uyardı. Arkadaşının kızacağını düşünürken tam tersine ona bu konuyu hatırlattığı için teşekkür ettiğini görünce içine su serpildi. Artık Akif iş yerinde böyle olumsuz durumların azaldığını görünce rahat etmişti.

IV

Tabi o güne kadar neden sustuğunun da vicdan azabını yaşamıyor değildi.

## 1. Metnin türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Öykü                      B) Anı  
C) Günlük                    D) Biyografi

## 2. Akif'in kişiliğiyle ilgili olarak aşağıdaki atasözlerinin hangisi söylenebilir?

- A) Baca eğri de olsa dumanı doğru çıkar.  
B) Ağaca çıkan keçinin dala bakan oğlağı olur.  
C) Her horoz kendi çöplüğünde öter.  
D) Tavşan dağa küsmüş, dağın haberi olmamış.

3. Metinde numaralanmış sözcük gruplarının hangisi deyim değildir?

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

## 4. Metindeki "Tabi o güne kadar neden sustuğunun da vicdan azabını yaşamıyor değildi." cümlesi için aşağıdakilerin hangisi doğrudur?

- A) Kurallı, olumsuz, fiilimsi bulunan, fiil cümlesidir.  
B) Kurallı, olumsuz, tek yüklemlî, isim cümlesidir.  
C) Kurallı, olumlu, fiilimsi bulunan, fiil cümlesidir.  
D) Kurallı, olumlu, tek yüklemlî, fiil cümlesidir.



5. “Herhangi bir konu hakkındaki görüşlerini, okurla konuşuyormuş gibi aktaran yazılardır. Devrik cümlelerle, soru cümleleriyle, yakın bir dille anlatılır.”

**Yukarıda tanımı verilen yazı türü hangisidir?**



6. İsmet Özel’in şiirine titiz bir şair olduğunu, şiirden anlayan herkes bilir. Şiirde vazgeçemeyeceği deyişler ve kelimeler vardır. Şiirin büyü-sünü yakalamak için sözcüğü en uygun yere koymakta çok inat ederdi. Şiirin bir söz sanatı olduğuna inanırdı. Fakat bununla yetinmezdi. Onlara yüreğindeki sevgiyi de aktarırdı.

**Bu parçaya göre İsmet Özel’in şiiriyle ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine varılır?**

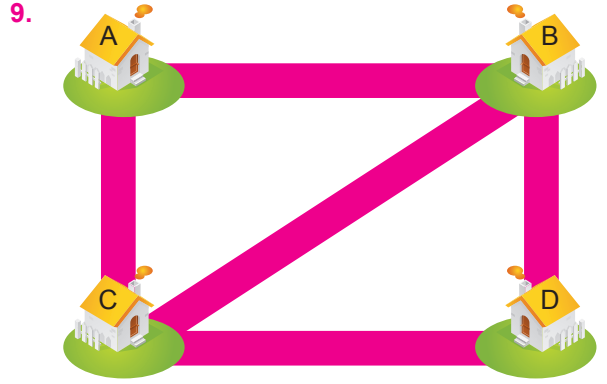
- A) Günlük konuşma diline yer vermiştir.  
B) Şiirin söz sanatı olduğuna inanır.  
C) Sözcük seçimine çok dikkat etmiş ve onları en uygun yere koymuştur.  
D) Akıldan çok duyguya önem vermiştir.

7. “Akşamları bıkip usanmadan kitap okurum.”  
**Yukarıdaki cümlenin öge dizilişi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Özne + Zarf T. + Belirtili N. + Yüklem  
B) Zarf T. + Zarf T. + Belirtisiz N. + Yüklem  
C) Zarf T. + Dolaylı T + Belirtili N. + Yüklem  
D) Özne + Zarf T. + Belirtisiz N. + Yüklem

8. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde kişisel bir yorum yapılmıştır?**

- A) Ödevi yapmak için dakikalarca uğraştım.  
B) Geçmiş senelerde birlikte tatil yapardık.  
C) Akşamları televizyon seyredirim.  
D) Dün akşam izlediğim film çok etkileyiciydi.



A, B,C ve D birbirine komşu dört evdir. Bu evler arasındaki yollar toprak, asfalt ve taşlı yollardır.

- A'ya giden yollar asfalt değildir.
- B'ye giden yollar toprak değildir.
- C'ye giden yollar taşlı değildir.
- Yollardan ikisi asfalt ikisi de taşlıdır.

**A, B,C ve D evleri arasındaki yolların özellikleri ile ilgili verilmiş olan bilgilere göre aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur?**

- A) A – B arasındaki yol toprak yoldur.  
B) B – D arasındaki yol taşlı yoldur.  
C) A – C arasındaki yol asfalt yoldur.  
D) C – B arasındaki yol taşlı yoldur.

10. “Az sonra bir adam geldi. Bir dudağı yerde, bir dudağı gökte derler ya işte öyle iri bir adamdı bu adam. Boyu ulu bir çınara benzerdi. Elleri yaba gibi, gözleri fal taşıydı.”

**Bu parçanın anlatım biçimi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Öyküleme  
B) Betimleme  
C) Açıklama  
D) Tartışma

## 1 - 4. SORULARI AŞAĞIDAKİ METNE GÖRE CEVAPLAYINIZ.

3.917 metre yüksekliğe sahip Erciyes Dağı, bulutları delen zirvesi, tepesinden eksik olmayan karı ve insana ilahi duygular sunan azametiyle, Kayseri'nin sembolüdür. Sönmüş bir "küme volkan" olan dağın I  
volkanik patlamaları günümüzden 30 milyon yıl önce başlamış. Erciyes'ten çıkan küller, rüzgarlarla ki- II III  
lometrelerce uzaklara taşınmış ve Hasan Dağı ile birlikte, Nevşehir-Ürgüp etrafındaki peribacalarını oluşturmuş, yüksek kısımları hep karla kaplı olan Erciyes'in kuzeyinde bir kilometre uzunluğunda bir IV  
dağ buzulu vardır. Dağcılık ve Kış sporları alanında Türkiye'nin en önemli merkezlerinden biridir. Erciyes kayak pisti dünyanın en iyi kayak pistlerinden biridir. Kayseri'nin 30 km güneyinde yer alır.

1. "Erciyes Dağı" ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Kaç metre yüksekliği olduğuna
- B) Kuzeyinde bir dağ buzulu olduğuna
- C) Kayseri'ye göre bulunduğu yere
- D) Kayak için elverişsiz bir piste sahip olduğuna

2. Bu metindeki numaralanmış sözcüklerden hangileri sıfat - fiildir?

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

3. Erciyes Dağı ile ilgili,

- I. Karı hiç eksik olmaz.
- II. Güneyinde buzullar bulunur.
- III. Dünya'nın en iyi kayak pistlerinden biridir.
- IV. Nevşehir - Ürgüp peribacalarının oluşumunda etkili olmuştur.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

4. Altı çizili cümlelerin öge sıralanışı hangisidir?

- A) Özne - Yüklem
- B) Özne - Nesne - Yüklem
- C) Özne - Yer Tamlayıcısı - Yüklem
- D) Özne - Zarf Tamlayıcısı - Yüklem

5. “Kulak” kelimesi aşağıdaki cümlelerin hangisinde mecaz anlamın dışında kullanılmıştır?

- A) Kapının önünde durmuş konuşulanlara kulak kabartmıştı.  
 B) Kulak ağrısına daha fazla dayanamayıp doktora gitti.  
 C) Kasap Salim amca, mahallenin eski kulağı kesiklerindendi.  
 D) Çocukları kendi hallerine bırakmaz onlara göz kulak olurdu.

6. 1. Babam kafesten kaçan kuşu tuttu.  
 2. Bu kötü niyetli adamı iş yerinde kimse tutmamıştı.  
 3. Bu hızla yağan kar birazdan tutar.  
 4. Sözüünü tutup erkenden gelmişti.

“Tutmak” kelimesi yukarıdaki cümlelerde kaç farklı anlamda kullanılmıştır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

7. Sude Hanım pazar alışverişinde elma, armut, patates, soğan portakal ve biber almıştır. Sude Hanım’ın bu ürünleri alışveriş listesine göre satın alma bilgileri şöyledir:

- Elmayı biberden önce satın almıştır.
- Portakaldan hemen sonra bir meyve satın almıştır.
- Soğanı armuttan hemen sonra satın almıştır.
- Elmadan sonra ve biberden önce alınan ürün meyve değildir.
- Biber en son aldığı üründür.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) İkinci sırada armut satın almıştır.  
 B) Dördüncü sırada elma satın almıştır.  
 C) Soğan portakaldan sonra alınmıştır.  
 D) İlk alınan ürün portakaldır.

8. 1. Eleştirel bakışı gelişmeyen sanatçı başarıyı yakalayamaz.  
 2. Sanatçı geçmiş yaşantılardan ders çıkarırsa başarılı olur.  
 3. Eleştirmen esere sanatçı mantığıyla yaklaşmalıdır.  
 4. Sanatçı eserine bir eleştirmen gözüyle bakarsa başarılı olur.

Yukarıdaki cümlelerden hangisi birbirine anlamca en yakındır?

- A) 1 ve 3 B) 2 ve 3  
 C) 1 ve 4 D) 3 ve 4

9. Büyük, geniş bir yoldan geçiyorduk. (1) Kenarda, yıkılmış bir duvarın temelleri vardı. (2) Bina dikmeyi, inşaat yapmayı çok severdi. (3) Birdenbire karşıdan iri, kara bir köpek çıkıp koşarak geliyordu. (4) Arkasından birkaç adam kalın sopalarla kovalıyorlardı. (5)

Yukarıdaki paragrafta cümlelerin akışını bozan cümle hangisidir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

10. “Hiç düşünmeden her zaman olduğu gibi ileri geri konuşuyordu.”

cümlesindeki altı çizili sözcük grubuyla aynı olan ifade hangisidir?

- A) Ummadığımız bir anda yersiz ve kırıcı olan sözler söyledi.  
 B) Söylemek istediklerini üstü kapalı bir şekilde ifade etti.  
 C) Birçok konuda fikri olan bir arkadaşımızdı.  
 D) Söyledikleri mantıksız ve çok tutarsızdı.

## 1 - 5. SORULARI AŞAĞIDAKİ METNE GÖRE CEVAPLAYINIZ.

Öğrenimden kazancımız daha iyi ve daha akıllı olmaktır. Epihorniks der ki ( ) ( ) İnsan düşünce ile görür ve duyar ( ) her şeyden yararlanan her şeyi düzene sokan ( ) başa geçip yöneten düşüncedir ( ) geri kalan her şey kör, sağır ve cansızdır.” Şu kesin ki çocuğu kendi kendine bir şey yapma özgürlüğünü vermemekle onu korkak bir köle durumuna sokuyoruz. Cicero'nun şu veya bu cümlesi üstüne öğrencisinin ne düşündüğünü kim sormuştur? Bunları belleğimize basmakalıp yapıştırırlar; harfler ve sözcükler, anlatılan şeyin kendisi hâline gelir. Ezber bilmek, bilmek değildir; belleğimize emanet edilen şeyi saklamaktır. İnsan, kendiliğinden bildiği her şeyi ustasına bakmadan, kitaptaki yerini aramadan, istediği gibi kullanır. Tümünüle kitaptan bilgi ne sıkıcı bilgidir!

1. Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) İnsanı yöneten asıl şey düşüncedir.
- B) Öğrencilere bir şey öğretirken konu hakkında ne düşündüğünü sormak gerekir.
- C) Öğrenilen her şey belleğimize kalıp hâlinde yerleşir.
- D) İnsan, kendiliğinden edindiği bilgiyi istediği gibi ve zevk alarak kullanır.

2. Yazarın düşünceleri hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Çocukları düşünmeye sevk ederek eğitim vermek gerekiyor.
- B) Çocukların kendince bir şeyler yapmasına izin verilmelidir.
- C) Ezber yaparak bir şeyler öğrenmek, bilmek değildir.
- D) Kitaptaki cümleleri ezberleyerek sıkıcı olmayan bilgiye ulaşırız.

3. Bu parçaya getirilecek en uygun başlık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ezberci Eğitim
- B) Bilgi ve Düşünce
- C) Düşünce ve Eğitim
- D) Çocuk ve Eğitim

4. Parçadaki yay ayrıçlarla ( ) belirtilen yerlere aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangileri getirilmelidir?

- A) (:) (“) (;) (,) (;)      B) (;) (“) (,) (,) (,)
- C) (:) (“) (;) (,) (,)      D) (:) (“) (;) (,) (,)

5. Bu parça aşağıdaki yazı türlerinden hangisinden alınmıştır?

- A) Makale      B) Deneme
- C) Eleştiri      D) Günlük

6. Tarancı'nın hikâyelerinde anlatıcı, birkaç hikâye hariç, birinci kişi. Anlatıcı-kahramanlar, genellikle şehrin kalabalığında kaybolmuş bireyler öyle ki günlük rutinlerini tamamladıktan sonra soluğu, pansiyon ya da ortalama otellerin odalarında alan insanlar. Cahit Sıtkı'nın memurları, Gogol'un memurlarını çağırıştırıyor. Yazıhaneler, bürokrasi, başlangıç ve paydos saatleri, sıkıcı memur yaşamının değişmezliği hikâyelerde önemli bir yer tutuyor.



Yazar

**Bu metnin anlatım biçimi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Betimleyici Anlatım  
B) Açıklayıcı Anlatım  
C) Öyküleyici Anlatım  
D) Tartışmacı Anlatım
7. Her şiir kendi dilinde güzeldir. Çünkü şiir millidir. Onu başka bir dile aktarmak oldukça zordur. Paul Valery de "Şiir bir dilden başka bir dile çevrilemeyen şeydir." diyerek şiirin çevirisinin mümkün olmadığını dile getirmiştir.

**Bu parçada düşünceyi geliştirme yollarından hangisi kullanılmıştır?**

- A) Örnekleme      B) Karşılaştırma  
C) Benzetme      D) Tanık Gösterme
8. "Yunus, Anadolu'da doğan, yine Anadolu'da batan bir tasavvuf güneşidir. Yaşadığı çağda Türkçe bir kenara itilmiş, hor görülmüşken Yunus, Türk dilini bütün incelik ve güzellikleriyle sırtlamış, ayağa kaldırmış, kendinden sonra gelen ozanlara öncülük etmiştir. Yunus'un dili, Anadolu'nun öz dilidir, Anadolu Türklüğü'nün yüreği Yunus'ta çarpar bu yürek, tüm kürekliğiyle Yunus'ta dile gelir."

**Bu metinden aşağıdaki yargılardan hangisi çıkarılamaz?**

- A) Yunus'un kendisinden sonra gelen ozanlara öncülük ettiği  
B) Dilinin öz dili olduğu  
C) Yunus'un bir tasavvuf güneşi olduğu  
D) Anadolu'nun en güçlü şairi olduğu

9. "İnsanların başarılı olabilmeleri için önce yapabileceklerine inandıkları hedefleri koymaları gerekir. İnanılmayan hedefe ulaşamaz. Kişi yapabileceğine inandığı bir hedefi koyduktan sonra mutlaka başarılı olur."

**Bu paragrafta vermek istenilen asıl düşünce nedir?**

- A) Hedeflere ulaşmak için çok çalışılmalıdır.  
B) İnsanlar hep hedeflediklerine ulaşırlar.  
C) İnanmazsak hedeflere ulaşamayız.  
D) Başarı herkesin kazanacağı bir olgudur.

"Martıların çoğu, uçuşun en basit gerçeklerinden daha fazlasını öğrenmeye aldırılmazlar. Uçuşun tek gerçeği ve anlamı vardır onlar için: Kıyıdan açığa doğru yiyeceğe ulaşmak ve tekrar kıyıya geri dönmek. Çoğu martı için önemli olan uçmak değil, karın doyurmaktır ama Martı Jonathon Livingston için önemli olan, uçmaktır. O, uçmayı her şeyden çok seviyordu."

**(10 VE 11. SORUYU YUKARIDAKİ METNE GÖRE CEVAPLAYINIZ.)**

10. Yukarıdaki metnin konusu nedir?

- A) Uçmanın amacı  
B) Uçmanın önemi  
C) Martıların uçma sevgisi  
D) Martılar ve uçmak

11. Bu metnin verdiği mesaj nedir?

- A) Hayatta hedeflerimizi hep yüksek tutmalıyız.  
B) Her zaman sevdiğimiz şeyleri yapmalıyız.  
C) Farklı olan aykırı davranışlar hayatımızı zorlaştırabilir.  
D) Grup halinde hareket etmek başarı getirir.

## 1 - 4. SORULARI AŞAĞIDAKİ METNE GÖRE CEVAPLAYINIZ.

(I) Yeşil bina sistemleri, yüksek performanslı binalar, sürdürülebilir mimari ve yeşil mimari kavramları genel olarak birbirlerinin yerine kullanılmakla birlikte, çevre dostu ilkelere uygun olarak tasarlanıp inşa edilen yapıları ifade ediyor. (II) Yeşil mimari veya yeşil tasarım, çevre dostu yapı malzemeleri ve inşaat uygulamaları kullanılarak havayı, suyu ve toprağı korumaya, insan sağlığı ve çevre üzerindeki etkileri en aza indirmeye çalışır. (III) Binaların inşasının ve işletilmesinin sürdürülebilir hâle getirilmesiyle, çevresel etkilerin ve kaynak kullanımının en aza indirilmesi ve inşaat sektöründeki faydanın ve yatırım getirilerinin en üst düzeye çıkarılması amaçlanıyor. (IV) Binanın konumu, yalıtımı, güneş ve rüzgâr gibi enerji kaynaklarından elde edilen enerjinin etkin kullanımı gibi konular, iyi planlanması gereken noktalar arasında sayılıyor.

## 1. Yukarıdaki parçaya göre yeşil bina sistemleri ne demektir?

- A) Hava, su ve toprakla iç içe olunan binalardır.
- B) Çevre dostu ilkeler korunarak yapılan binalardır.
- C) İnsanların huzurunun ön planda tutulduğu yapılardır.
- D) Enerjinin güneşten sağlandığı binalardır.

## 2. Parçaya göre yeşil bina sistemleri aşağıdakilerden hangisini amaçlamaz?

- A) Hava, su ve toprağı korumayı
- B) Çevrenin insan sağlığı üzerindeki olumsuz etkilerini en aza indirmeyi.
- C) Yeşil oranının artırılmasını hedefler.
- D) Kaynak kullanımının en aza indirilmesini

## 3. Parçada numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) I numaralı cümlede eş anlamlı kelimeler kullanılmıştır.
- B) II numaralı cümlede "indirmek" kelimesi daha kolay ve yalın duruma getirmek anlamında kullanılmıştır.
- C) III numaralı cümlede "işletmek" kelimesi verimli bir duruma getirip kazanç sağlama anlamında kullanılmıştır.
- D) IV numaralı cümlede "nokta" kelimesi "konu, konu ile ilgili önemli bölüm" anlamında kullanılmıştır.

## 4. Parçada numaralanmış cümlelerle ilgili verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) I numaralı cümle fiilimsi bulunan cümledir.
- B) II numaralı cümle isim cümlesidir.
- C) III numaralı cümlede bütün fiilimsilere örnek vardır.
- D) IV numaralı cümle devrik bir cümledir.

5. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde gereksiz kullanılan sözcük nedeniyle bir anlatım bozukluğu oluşmuştur?

- A) Bunlar arasında önemli bir fark var.
- B) Sözlerini algılamakta zorlandım.
- C) Bu başarılardan gurur duydum doğrusu.
- D) Çok tertipli, düzenli bir insandır.

6. Aşağıdaki cümlelerin hangisindeki anlatım bozukluğunun nedeni diğerlerinden farklıdır?

- A) Babasını görünce sevinçten etekleri tutuştu.
- B) Bu etkili konuşma sayesinde öğretmenin gözünden düştü.
- C) Yeni müdür herkese çok iyi davranıyor, kimseye göz açtırmıyordu.
- D) Kesinlikle büyüklerinin sözünden çıkmamıştır herhalde.

7. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde sözcüğün yanlış yerde kullanılmasından kaynaklanan bir anlatım bozukluğu vardır?

- A) Güzelce giysilerini toplayıp dolaba yerleştirdi.
- B) İnsanların doğuştan eşit olmadığına inanmıyordu.
- C) Bahçeyi bahçıvanın yardımıyla düzenledik.
- D) Bütün gün sokaklarda amaçsız dolaşmış.

8. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde anlam karışıklığını önlemek için virgül kullanmak zorunludur?

- A) Adam yolu dikkatlice geçti.
- B) Yaşlı kadına yardım etti.
- C) Evimizin salonundan bunu gördük.
- D) İnsanları sevdiğimizize karar verdik.

9. Aşağıdaki cümlelerden hangisinde "olası" sözcüğü yanlış anlamda kullanılmıştır?

- A) Bu davranışınla olası bir tatsızlığı önledin.
- B) Bu sarsıntılar olası bir depremin habercisi olabilir.
- C) Benden istediğini yapmam olası değil.
- D) Baraj olası selleri engelledi.

10. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir anlatım bozukluğu vardır?

- A) Hiçbir zaman işe geç gelmezdi.
- B) Bu şiir herkesi derinden etkiledi.
- C) Çocuğunun sınavı kazanma olanağı çok az.
- D) Laboratuvarda hücre zarını inceledik bu derste.

11. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir anlatım bozukluğu vardır?

- A) İçerideki konuşmalara kulak kabartmıştı.
- B) Büyüklerin söylediklerine kulak versen iyi olur.
- C) Her buluşmada bile bile pot kırıyorsun, hala akıllanmadın.
- D) Bütün güçlülere birlikte göğüs gerdik.

12. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir anlatım bozukluğu vardır?

- A) İnsan bisiklet sürerken kendini hem havalı hem de özgür hissediyor.
- B) Bu kasabada her türlü insanlarla karşılaşabilirsiniz.
- C) Mahyalarda insanları iyiliğe teşvik eden sözler bulunur.
- D) Dünyaya bir gözülüğün ardından bakıyorum ben.

1.  $P(a, -5)$  noktası koordinat sisteminin IV. bölgesindedir.

$a < 5$  olduğuna göre,  $a$ 'nın alabileceği en küçük tam sayı değeri kaçtır?

- A) -4      B) -1      C) 1      D) 4

2.  $A(-2, b)$  noktası koordinat sisteminde ikinci bölgede ise  $B(-b, -5)$  noktası kaçını bölgededir?

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

3.  $A(-4, a)$  noktası ile  $B(-4, 10)$  noktası arasındaki uzaklık 6 br ise  $a$  aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 4      B) 6      C) 12      D) 14

4.  $A(3a - 4, -4)$  noktası  $y$  ekseninde ise  $B(a, -a)$  noktası kaçını bölgededir?

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

5. Aşağıda koordinatları verilen noktalardan hangisi  $x$  eksenindedir?

- A) (7, 3)      B) (3, 7)  
C) (0, 7)      D) (3, 0)



6. Koordinat düzleminde verilen  $K(3 + k, 5 - n)$  noktası orjin olduğuna göre  $k + n$  kaçtır?

- A) 2      B) 3      C) 5      D) 8

7.  $A(a, b)$  noktası II. bölgededir.

**$B(-a, b)$  noktası kaçınıcı bölgededir?**

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

8.  $A(2a, a - 3)$  noktasının x eksenine uzaklığı 7 birim olduğuna göre, y eksenine uzaklığı kaçtır?

- A)  $\frac{1}{2}$       B) 15      C) 20      D) 24

9.  $A(-2, -3)$  noktasının koordinat eksenlerine uzaklıkları toplamı kaç br'dir?

- A) 2      B) 3      C) 5      D) 6

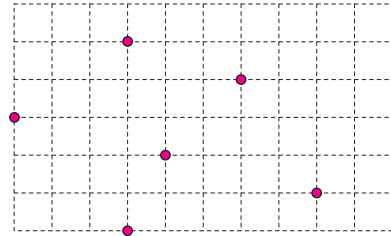
10.  $A(8, -16)$  noktası ile  $B(a + 5, a)$  noktasının y eksenine uzaklıkları eşittir.

**Buna göre, a aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

- A) -16      B) -13      C) 8      D) 16

PINAR KOLEJİ / 2019-2020

11.



Kareli kağıt üzerinde çizilmiş ancak sonra silinmiş koordinat sisteminde gösterilen noktalardan ikisinin koordinatları  $(2, 2)$ ,  $(-1, 3)$  ise aşağıdakilerden hangisi koordinat sisteminde belirtilen noktalardan biri değildir?

- A)  $(4, -1)$       B)  $(-1, 4)$   
C)  $(-4, 1)$       D)  $(-1, -2)$

1.  $(a + 1, 2)$  noktası  $x + y - 5 = 0$  denkleminde doğru üzerinde olduğuna göre,  $a$  kaçtır?  
A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

2.  $2x + y = 8$  doğrusu aşağıdaki noktalardan hangisinden geçer?  
A) (1, 4)      B) (0, 4)  
C) (3, 2)      D) (-2, 5)

3.  $(2, a)$  noktası  $3x - ay = -3$  doğrusu üzerinde ise  $a$  aşağıdakilerden hangisi olabilir?  
A) 2      B) 3      C) 5      D) 6

4.  $K(-3, \Delta)$  noktası  $3x - 5y = 12$  doğrusu üzerinde ise  $\Delta$  aşağıdakilerden hangisidir?  
A)  $-\frac{3}{5}$       B)  $\frac{23}{5}$       C)  $\frac{3}{5}$       D)  $-\frac{21}{5}$

5.  $A(2, a)$  noktası  $y - x = 4$  doğrusu üzerinde olduğuna göre,  $a$  kaçtır?  
A) 1      B) 2      C) 4      D) 6

6.  $A(-1, 2)$  noktası  $3x - my = 9$  doğrusunun üzerinde olduğuna göre,  $m$  kaçtır?

- A) -7    B) -6    C) 7    D) 6

7.  $\frac{x}{4} - \frac{y}{3} = 1$  doğrusunun eksenleri kestiği noktalar arasındaki uzaklık kaç br'dir?

- A) -5    B) 4    C) 5    D) 6

8.  $3(a - 2)x - 4py - 16 = 0$  doğrusu  $y$  eksenini ordinatı  $-2$  olan noktada kesmektedir.

Buna göre,  $p$  kaçtır?

- A) 2    B) 3    C) 4    D) 8

9.  $(k, k - 1)$  noktası  $3x - 2y - 2 = 0$  denkleminin belirttiği doğru üzerinde ise bu noktanın ordinatı kaçtır?

- A) -2    B) -1    C) 0    D) 1

10.  $y = nx + 6$  doğrusunun üzerindeki bir nokta  $A(-2, 10)$  olduğuna göre,  $n$  aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -2    B) 0    C) 2    D) 4

11. Koordinat sisteminde çizilen ABCD karesi ile ilgili

- AD doğru parçasının orta noktasının apsisi kestiği noktaların koordinatları  $(3, 0)$
- Köşe noktalarından en az biri eksenler üzerinde
- C noktasının apsiye olan uzaklığı 6 dır.

bilgileri veriliyor.

Buna göre, ABCD karesinin alanı kaç birimkaredir?

- A) 16    B) 25    C) 36    D) 64

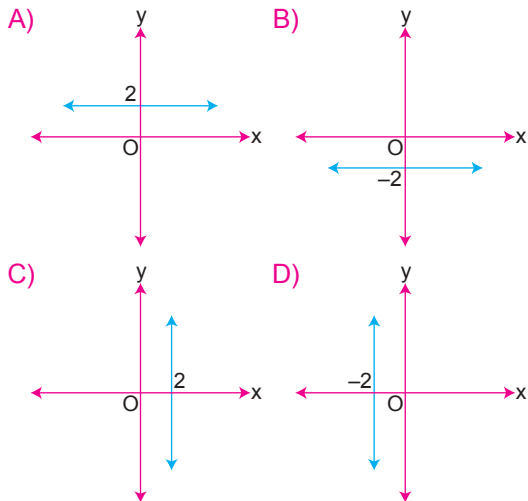
1.  $\frac{x}{7} - \frac{y}{8} = 1$  doğrusu üzerinde olmayan nokta aşağıdakilerden hangisidir?

- A) (7, 0)                      B)  $(\frac{21}{2}, 4)$   
C) (14, 8)                     D)  $(\frac{9}{2}, 3)$

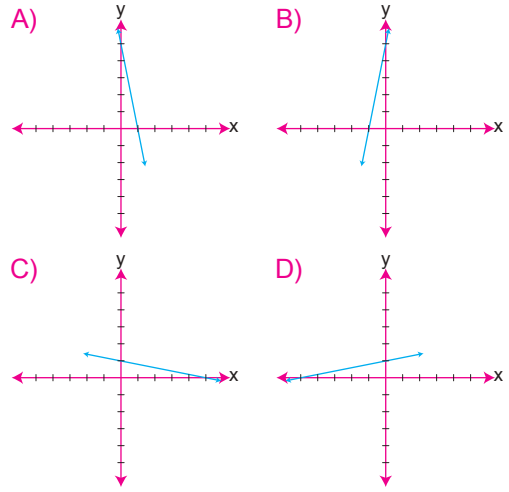
2.  $x = 4$ ,  $y = -3$  doğruları ve eksenler arasında kalan bölgenin alanı kaç birimkaredir?

- A) 7                      B) 12                      C) 24                      D) 35

3.  $5x - 10 = 0$  denkleminin ait doğrunun grafiği aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?



4.  $5y - x = 5$  doğrusunun grafiği aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?



5. Aşağıdaki doğru denklemlerinden hangisi orijinden geçmez?

- A)  $x - 4y = 0$                       B)  $y = x + 5$   
C)  $y = 5x$                               D)  $y = -\frac{3}{2}x$

6.  $x = 4$ ,  $y = -4$ ,  $x = 0$  ve  $y = 0$  doğruları arasında kalan bölgenin alanı kaç  $br^2$ 'dir?  
A) 8 B) 12 C) 16 D) 32

7.  $4y - 3x - 12 = 0$  doğrusal denkleminin eksenleri kestiği noktaların koordinatları toplamı kaçtır?  
A) 9 B) 6 C) 4 D) -1

8. Köşelerinin koordinatları  $A(-3, 2)$ ,  $B(2, 2)$ ,  $C(2, -3)$  ve  $D(-3, -3)$  olan karenin çevre uzunluğu kaç birimdir?  
A) 28 B) 24 C) 20 D) 16

9.  $A(2a + 1, -3)$  noktası  $y - 2x = 3$  doğrusunun üzerindeyse  $a$  kaçtır?  
A) -2 B) -1 C) 0 D) 3

10. Denklemi  $x + y = 10$  olan doğru aşağıdaki noktaların hangisinden geçmez?  
A) (1, 9) B) (-3, 10)  
C) (-3, 13) D) (5, 5)

11.  $\frac{x}{5} + \frac{y}{3} = 1$  doğrusunun grafiği ile ilgili olarak;  
I. Apsisi 5, ordinatı 3 noktasında keser.  
II. Eksenler arasında kalan bölgenin alanı  $15 br^2$  dir.  
III.  $A(-5, 3)$  noktasından geçer.  
ifadelerinden hangileri doğrudur?  
A) Yalnız I B) I ve II  
C) II ve III D) I, II ve III

1. Kartezyen koordinat sistemi üzerindeki  $M(-3, 2)$  ile  $N(7, 2)$  noktaları arasındaki uzaklık kaç birimdir?

- A) 4      B) 7      C) 10      D) 14

2.  $10x - 5y + 30 = 0$

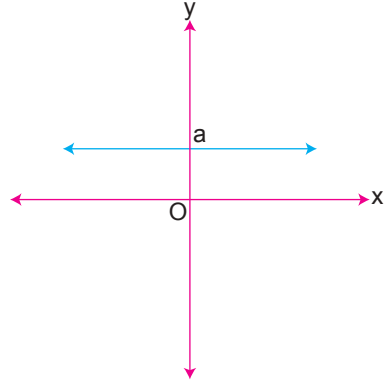
doğrusunun  $y$  eksenini kestiği noktanın ordinatı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0      B) 6      C) -6      D) 16

3.  $x = 3$  ve  $y = -2$  doğrularının kesişim noktası olan A noktası hangi bölgede bulunur?

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

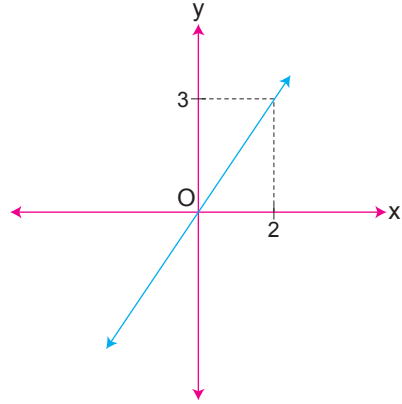
4.



Yukarıda verilen doğrunun denklemi hangisi olabilir?

- A)  $x = 4$       B)  $y = 3$   
C)  $y = 2x$       D)  $y + x = 0$

5.



Yukarıda verilen doğrunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $y = 3x + 2$       B)  $y = \frac{2}{3}x$   
C)  $y = \frac{3}{2}x$       D)  $y = 2x + 3$

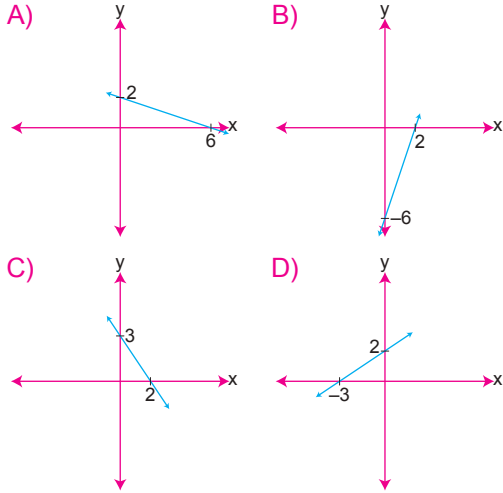
6.  $x - y = 3$  doğrusu ile eksenler arasında kalan bölgenin alanı kaç  $br^2$ 'dir?

- A) 2      B) 3      C)  $\frac{7}{2}$       D)  $\frac{9}{2}$

7. Aşağıdaki noktalardan hangisi  $4x + y = 5$  doğrusu üzerindedir?

- A) (0, -5)                      B) (-2, 13)  
C) (3, -4)                      D) (-4, 3)

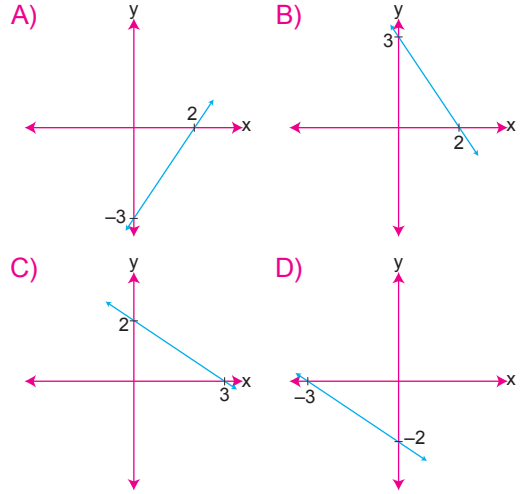
8.  $y = 3x - 6$  doğrusunun grafiği hangi seçenekte doğru gösterilmiştir?



9.  $4x - 3y = 24$  doğrusu apsiler eksenini hangi noktada keser?

- A) 6                      B) -6                      C) 8                      D) -8

10.  $\frac{x}{2} - \frac{y}{3} = 1$  doğrusunun grafiği hangi seçenekte doğru gösterilmiştir?



11. A(0, -1) noktasında bulunan bir radar 4 br yarıçaplı dairesel bölgeyi tarayarak bölgedeki yerleri kontrol etmektedir.

Buna göre, aşağıdaki doğrulardan hangisi üzerinde bulunan herhangi bir nokta bu radar tarafından kesinlikle tespit edilemez?

- A)  $y = x$   
B)  $2x + 5y = 10$   
C)  $8x - 4y - 32 = 0$   
D)  $2x + y - 40 = 0$

12. A ve B birbirinden farklı iki noktadır.

A(3, 0) noktası ile koordinatları tam sayı olan B(x, y) noktasının orijine olan uzaklıkları eşit ise B noktasının koordinatları kaç farklı değer alabilir?

- A) 1                      B) 2                      C) 3                      D) 4

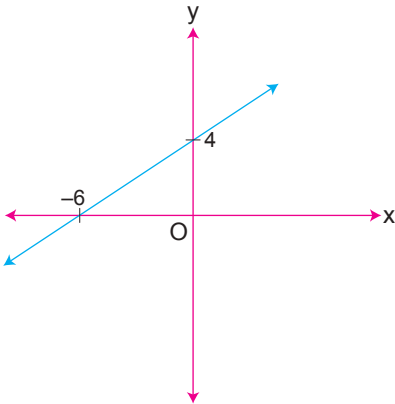
1.  $y = 6$  ve  $x = -5$  doğrularının eksenler arasında oluşturduğu şeklin alanı kaç birimkaredir?

A) 1      B) 30      C) 25      D)  $\frac{25}{2}$

2. Koordinat düzleminde  $x = -2$ ,  $x = 1$ ,  $y = 3$ ,  $y = 5$  doğruları arasında kalan bölgenin çevresi kaç br'dir?

A) 10      B) 12      C) 14      D) 16

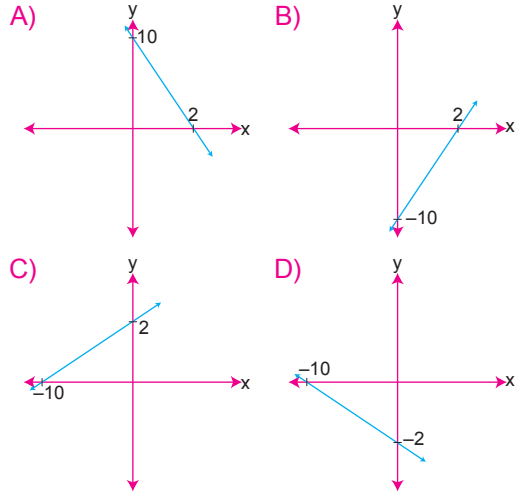
3.



Koordinat sisteminde gösterilen doğru grafiğinin denklemi hangi seçenekte doğru gösterilmiştir?

A)  $2x - 3y = -12$       B)  $3x - 2y = 12$   
C)  $2x + 3y = 12$       D)  $3y - 2x = 12$

4.  $y = 5x - 10$  doğrusunun grafiği hangi seçenekte doğru olarak gösterilmiştir?



5. Koordinat düzleminde

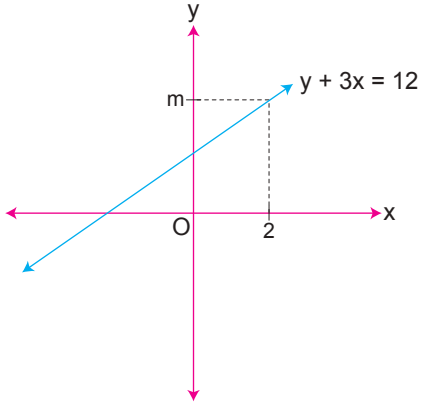
$$3x - 2y + 12 = 0$$

doğrusu ile eksenler arasında kalan bölgenin alanı kaç  $br^2$ 'dir?

A) 6      B) 12      C) 24      D) 36



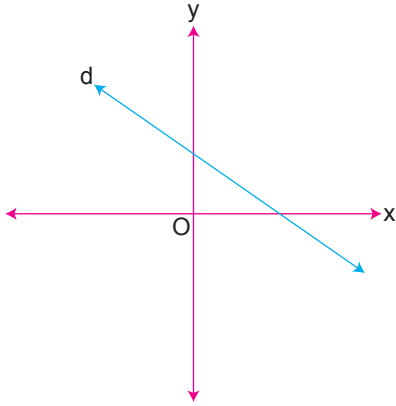
6.



Şekilde verilen grafiğe göre  $m$  kaçtır?

- A) 2      B) 4      C) 6      D) 8

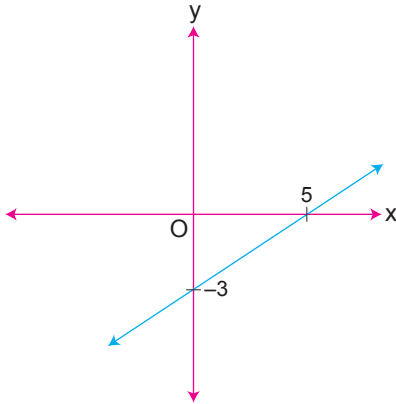
7.



$d$  doğrusunun denklemi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A)  $y = 2x + 4$       B)  $y = -2x + 4$   
C)  $y = 2x - 4$       D)  $y = -2x - 4$

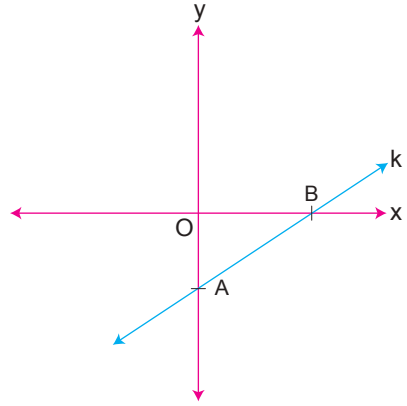
8.



Yukarıda koordinat sisteminde verilen doğrunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $x - y = 15$       B)  $3x - 5y = 15$   
C)  $3x - 5y = 5$       D)  $-3x + 5y = 15$

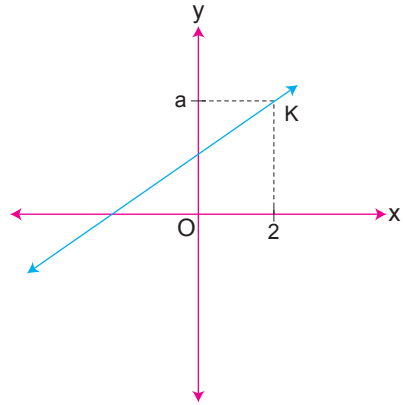
9.



$k$  doğrusunun denklemi  $3x - 5y = 15$  olduğuna göre,  $A + B$  işleminin sonucu kaçtır?

- A) 2      B) -8      C) +8      D) -2

10.



Yukarıdaki koordinat düzleminde  $y = 2x + 6$  doğrusu verilmiştir.

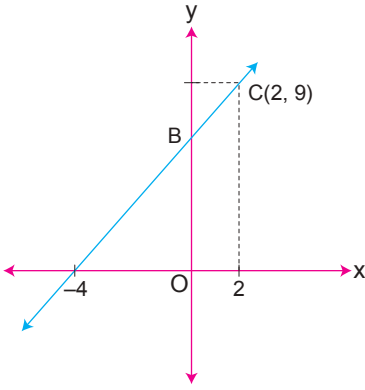
Doğru üzerinde bulunan  $K$  noktasının apsisi 2 olduğuna göre, ordinatı kaçtır?

- A) 8      B) 10      C) 12      D) 14

1.  $y = 3x$  doğrusu ile  $2y + x = 7$  doğrusu hangi noktada kesişir?

A)  $(-1, 4)$                       B)  $(1, 3)$   
C)  $(-1, 3)$                       D)  $(2, 3)$

2.



Yukarıdaki şekilde  $2y - mx - 12 = 0$  doğrusunun grafiği verilmiştir.

Doğrusunun  $x$  eksenini kestiği nokta A,  $y$  eksenini kestiği nokta B ise, A ile B noktalarının koordinatları toplamı kaçtır?

A)  $-2$       B)  $0$       C)  $2$       D)  $4$

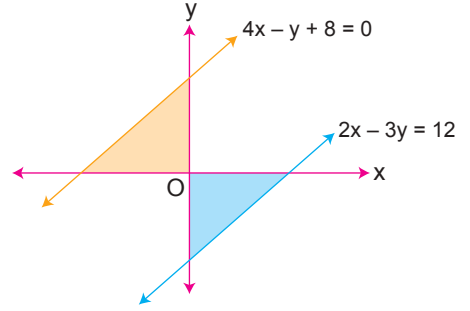
3.  $x = y$  ile  $x + y = 8$  doğrularının kesiştikleri noktanın koordinatlarının çarpımı kaçtır?

A)  $8$       B)  $12$       C)  $16$       D)  $20$

4.  $x = 6$  doğrusu ile  $2x - y = 6$  doğrusu ve  $x$  eksenini arasında kalan alan kaç birim karedir?

A)  $18$       B)  $12$       C)  $9$       D)  $6$

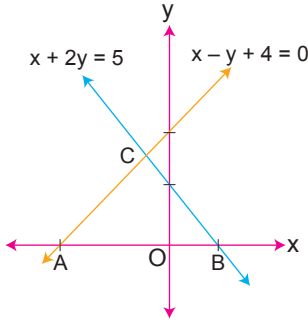
5.



Yukarıdaki grafiklere göre boyalı bölgelerin alanları toplamı kaç birim karedir?

A)  $10$       B)  $14$       C)  $16$       D)  $20$

6.



Yukarıdaki koordinat düzleminde;  
 $x - y + 4 = 0$ ,  $x + 2y = 5$   
 doğrularının grafikleri verilmiştir.

**Bu doğrular C noktasında kesiştiğine göre, ABC üçgeninin alanı kaç birimkaredir?**

- A) 5      B)  $\frac{11}{2}$       C)  $\frac{27}{2}$       D) 27

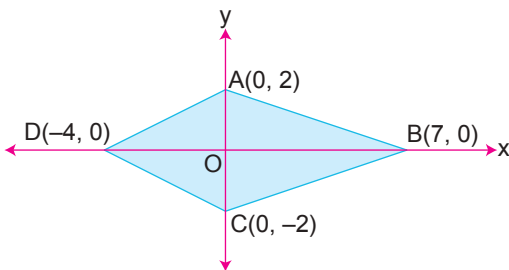
7.

$$x = 2 \text{ ile } y = 3x + 4$$

**doğruları ve eksenler arasında kalan alan kaç  $br^2$ 'dir?**

- A) 14      B) 2      C) 3      D)  $\frac{50}{3}$

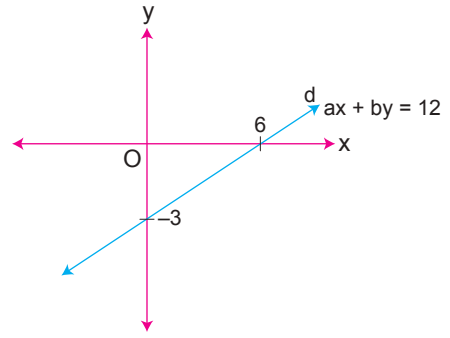
8.



Yukarıdaki koordinat sisteminde verilen ABCD dörtgeninin alanı kaç  $br^2$ 'dir?

- A) 8      B) 14      C) 16      D) 22

9.



**d doğrusunun denklemi  $ax + by = 12$  olduğuna göre, a-b aşağıdakilerden hangisine eşittir?**

- A) 8      B) 4      C) -8      D) -12

**10. (2, 3) ve (-3, 1) noktalarından geçen doğru aşağıdaki doğrulardan hangisine paraleldir?**

- A)  $y + 5x - 7 = 0$   
 B)  $5y - 2x - 3 = 0$   
 C)  $3y - 2x + 4 = 0$   
 D)  $y + 4x - 8 = 0$

1. 

x	-1	0	1
y	3	4	5
- Yukarıda  $y = mx + n$  doğrusu için değerler tablosu verilmiştir.
- Buna göre,  $m + n$  ifadesinin değeri kaçtır?
- A) 2      B) 3      C) 4      D) 5
2. 

x	2	4	6	8	10	12	14
y	10	20	30	40			
- Tabloda verilen ilişkiye göre  $x = 14$  iken  $y$  kaç olmalıdır?
- A) 28      B) 70      C) 80      D) 90
3. Aşağıdaki tabloda  $x$  ile  $y$  arasında doğrusal ilişki vardır.
- |   |   |   |    |    |
|---|---|---|----|----|
| x | 1 | 2 | 3  | 4  |
| y | 5 | 8 | 11 | 14 |
- Buna göre  $x$  ile  $y$  arasındaki ilişkiyi gösteren denklem aşağıdakilerden hangisidir?
- A)  $y = 5x$       B)  $y = 3x + 2$   
C)  $y = 5x - 3$       D)  $y = 2x + 3$
4. 30 cm olarak ekilen ve her ay 5 cm uzayan fidanın 20 ay sonraki boyu kaç cm olur?
- A) 100 cm      B) 130 cm  
C) 150 cm      D) 170 cm
5. Aşağıdaki tablolarda verilen değişkenler arasında doğrusal ilişki olmayan tablo hangi seçenektir?
- A) Tablo: Belirli Bir Sürede Çözülen Soru Sayısı
- |             |    |     |     |     |
|-------------|----|-----|-----|-----|
| Süre (sa)   | 1  | 2   | 3   | 4   |
| Soru Sayısı | 60 | 120 | 180 | 240 |
- B) Tablo: İşçi Sayısı ile Yapılan İş Miktarı
- | İşçi Sayısı | İş Miktarı (m <sup>2</sup> ) |
|-------------|------------------------------|
| 1           | 8                            |
| 2           | 16                           |
| 3           | 24                           |
| 4           | 32                           |
- C) Tablo: Özdeş Topların Ağırlıkları
- | Adet | Ağırlık (gr) |
|------|--------------|
| 1    | 10           |
| 2    | 20           |
| 3    | 30           |
| 4    | 40           |
- D) Tablo: İşçi Sayısına göre İşin Bitme Süreleri
- | İşçi Sayısı | 1  | 2  | 3 | 4 |
|-------------|----|----|---|---|
| Süre (sa)   | 12 | 10 | 8 | 6 |

6.

x	0	2	4	6
y	-1	0	1	2

Yukarıdaki tabloda verilen x ve y değerleri arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $y = x - 1$                       B)  $y = 2x - 1$   
 C)  $y = \frac{x}{2} - 1$                       D)  $2y = x + 1$

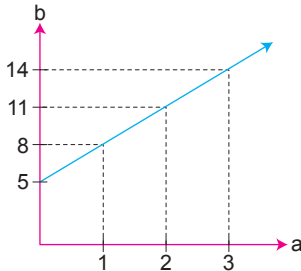
7.

x	-1	0	1	2	3
y	4	6	8	10	12

Yukarıdaki tabloya göre x ile y arasındaki ilişkiyi veren denklem aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $y = 2x + 6$                       B)  $y = -x + 4$   
 C)  $y = -2x - 4$                       D)  $y = x + 8$

8.



Yukarıdaki grafiğe göre a ile b arasındaki ilişkiyi gösteren denklem aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $5b + 3a = 5$                       B)  $b - 3a = 5$   
 C)  $3a - b = -5$                       D)  $b + 5a = 8$

9.

x	2	3	4	5
y	8	a	14	17

Tabloya göre x ile y arasındaki doğrusal ilişkiye göre a yerine aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) 9                      B) 10                      C) 11                      D) 12

10. Dikildiği gün boyu 72 cm olan bir ağaç fidanı her ay 1,3 cm uzamaktadır.

Buna göre, bu fidanın boyu 2. yılın sonunda kaç cm olur?

- A) 10,32                      B) 103,2  
 C) 1,32                      D) 1032,7

11. Bir yük asansörü zemin kattan 1. kata 5 saniyede, 2 kata 10 saniyede, 3. kata 15 saniyede yük taşımaktadır.

Buna göre, bu asansörün doğrusal ilişkisini gösteren tablo ve doğrusal denklem aşağıdakilerden hangisidir?

A) Kat	Süre	B) Kat	Süre
0	0	0	0
1	5	1	5
2	10	2	10
3	15	3	15
$y = 15x$		$y = 5x$	

C) Kat	Süre	D) Kat	Süre
0	0	0	0
1	5	1	5
2	10	2	10
3	15	3	15
$y = 3x$		$y = 10x$	

1.  $-ax + (a - 3)y - 18 = 0$

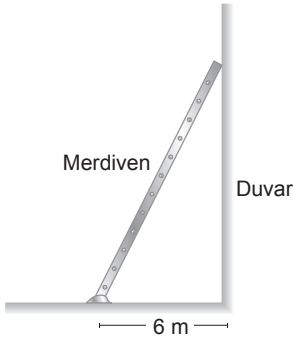
doğrusunun eğimi  $\frac{3}{2}$  ise  $ax - 3y + 27 = 0$  doğrusunun eğimi kaçtır?

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

2. I.  $y = 5x + 17$  denkleminin eğimi 5'tir.  
II.  $2y = 8x + 16$  denkleminin eğimi 8'dir.  
III.  $\frac{y}{3} = 2x + 17$  denkleminin eğimi 6'dır.  
Yukarıda verilenlerden hangileri doğrudur?

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

3.



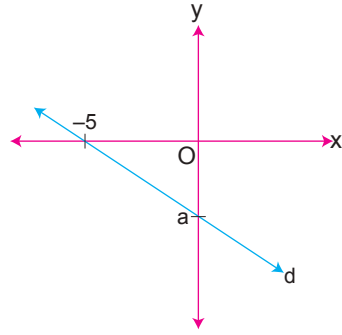
Boyacının duvarı boyamak için kullandığı 10 m'lik merdivenin eğimi kaçtır?

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

4.  $y = mx + 5$  doğrusunun eğimi  $-3$  olduğuna göre,  $m$  kaçtır?

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

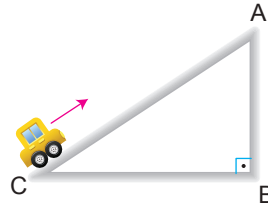
5.



Yukarıdaki  $d$  doğrusunu eğimi  $-2$  olduğuna göre,  $a$  kaçtır?

- A) 10 B) -5 C) -10 D)  $-\frac{2}{5}$

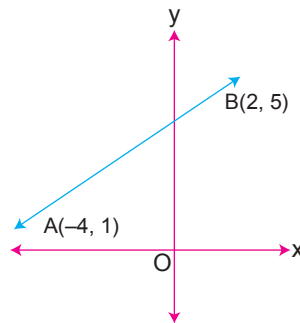
6.



Şekilde verilen rampanın eğimi  $\frac{1}{4}$  ve  $|BC| = 440$  m olduğuna göre,  $|AB|$  kaç metredir?

- A) 60 B) 110 C) 140 D) 220

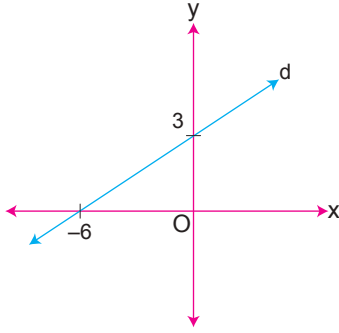
7.



Yukarıdaki koordinat düzleminde  $A(-4, 1)$  ve  $B(2, 5)$  noktasından geçen doğrunun eğimi kaçtır?

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

8.



Yukarıda verilen  $d$  doğrusunun eğimi aşağıdakilerden hangisidir?

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

9. Koordinat düzleminde eğimi 2 olan bir doğru  $A(-1, 3)$  noktasından geçmektedir.

Buna göre  $d$  doğrusuyla ilgili olarak;

- I.  $(-3, 5)$  noktasından geçer.  
 II. Eksenler ile oluşturduğu üçgenin alanı  $\frac{25}{4}$   $br^2$ 'dir.  
 III.  $y$  eksenini  $(0, -\frac{5}{2})$  noktasında keser.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

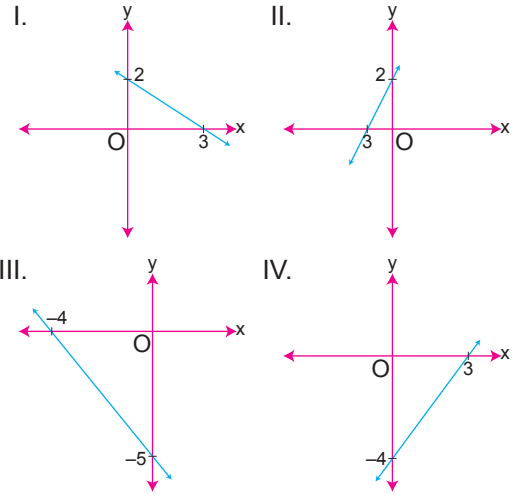
10. Koordinat sisteminde birbirlerine olan konumlarını belirleyen üç arkadaş için aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

- Ayşe Fatma'nın 6 sağ, 2 yukarısında
- Emine Fatma'nın 2 sağ, 2 aşağısında
- Fatma  $(-3, 2)$  noktasındadır.

Verilenlere göre Ayşe ve Emine'nin bulunduğu noktalardan geçen doğrunun eğimi kaçtır?

- A) 1    B)  $\frac{4}{7}$     C)  $\frac{5}{4}$     D)  $\frac{7}{2}$

11. Aşağıda koordinat sisteminde bazı doğruların eğimleri verilmiştir.



Buna göre, yukarıda verilen doğruların eğimlerine karşılık gelen kesir değerlerinin sıralaması aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

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

12. Aşağıdaki pencerede  $d_1$  ve  $d_2$  doğruları birbirine paralel,  $d_3$  ve  $d_4$  doğruları birbirine diktir.

$$d_1: 2y + 3x + 8 = 0$$

$$d_2: 6y + ax - 54 = 0$$

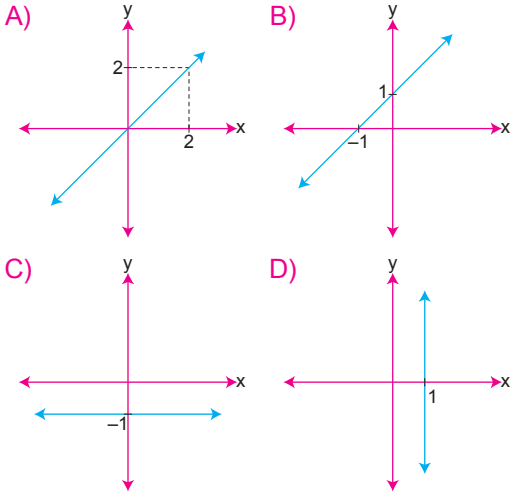
$$d_3: 9x + 4y + 27 = 0$$

$$d_4: -2x + by + 36 = 0$$

Yukarıda verilen doğru denklemlerine göre,  $\frac{a}{b}$  kaçtır? (Paralel olan doğruların eğimleri birbirine eşittir. Dik olan doğruların eğimleri çarpımı  $(-1)$ 'dir.)

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

1. Aşağıdaki doğrulardan hangisinin eğimi yoktur?



2.  $3x - 2y = 10$

doğru denklemindeki sabit terim %10 azaltılırsa doğrunun eğimi için ne söylenebilir?

- A) %10 azalır.      B) %10 artar.  
C)  $\frac{5}{10}$  olur.      D) Değişmez.

3. Denklemleri  $y = mx + 6$  ve  $y - x = 12$  olan doğruların eğimleri eşit ise m kaçtır?

- A) -1      B) 1      C) 2      D) 6

4. Aşağıda yapılan eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

	Doğru Denklemi	Eğimi
A)	$y = -2x + 4$	-2
B)	$y + \frac{x}{2} = 5$	$-\frac{1}{2}$
C)	$\frac{x}{3} + \frac{y}{5} = 1$	$-\frac{5}{3}$
D)	$2y - 6x + 5 = 0$	4

5. A(3, a) ve B(5, 8) noktalarından geçen doğrunun eğimi 3 olduğuna göre, a kaçtır?

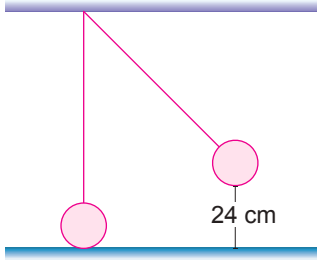
- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

6. Eğimi  $-\frac{3}{5}$  olan ve A(1, 1) noktasından geçen doğrunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $5y - 3x = 4$       B)  $5y + 3x = 8$   
C)  $10y - 3x = 8$       D)  $3x + 5y = 4$



7.



Yukarıda duvara asılı sarkacı yerden 24 cm yukarı çıkardığımızda eğimi  $\frac{5}{12}$  oluyor.

**Buna göre, sarkacın boyu kaç santimetredir?**

- A) 26      B) 29      C) 39      D) 42

8. Eğimi  $\frac{1}{2}$  olan ve A(4, 5) noktasından geçen doğrunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $y = \frac{1}{2}x + 5$       B)  $y = \frac{1}{2}x - 3$   
C)  $y = \frac{1}{2}x + 3$       D)  $y = x + 3$

9. I. A(1, 2), B(-3, 6) ve C(-7, 10) noktaları aynı doğru üzerindedir.  
II.  $3x - 4y = 1$  doğrusu; K(3, -1) ve L(1, 2) noktalarından geçen doğru ile aynı eğime sahiptir.  
III.  $(2m - 6)y - mx - 6 = 0$  doğrusunun eğimi olmadığına göre  $(m + 2)x + 2y = 4$  doğrusunun eğimi  $\frac{5}{2}$ 'dir.

**Koordinat düzleminde nokta ve doğrular ile ilgili yukarıda verilen ifadelerden hangileri yanlıştır?**

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

10.

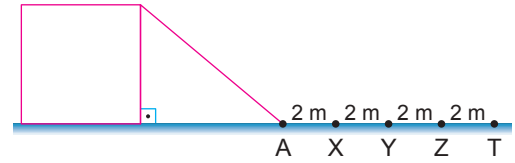


Ali bahçelerindeki elma ağacından elma toplamak için merdiveni yerden 2 m yükseğe ağaçtan 2 m uzağa olacak şekilde yaslamıştır. Elmalara ulaşamayınca merdivenin yere temas eden noktasını değiştirmeden merdiveni uzatarak ilk yüksekliğin yarısı kadar daha yukarıya yaslamıştır.

**Buna göre, eğimdeki değişim nasıldır?**

- A) %10 artar.      B) %50 artar.  
C) %50 azalır.      D) Değişmez.

11.



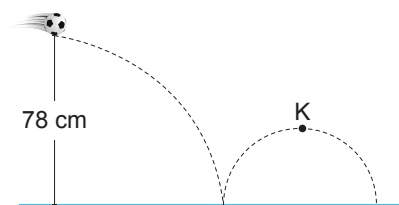
Şekildeki rampanın eğimi %75'tir.

Rampanın en üst noktasının yerden yüksekliği 6 m'dir.

**Rampanın eğimini %50'ye düşürmek için A noktası hangi noktaya kaydırılmalıdır?**

- A) X      B) Z      C) Y      D) T

12.



Ahmet 78 cm yükseklikten bir topu yere atıyor. Topun yatayda aldığı yolun toplamı 270 cm'dir.

**Topun atıldığı yer ile ilk düştüğü yerin doğrultusunun eğiminin  $\frac{3}{5}$  olduğu bilindiğine ve ikinci düştüğü yer ile K noktasının eğimi  $\frac{1}{2}$  olduğuna göre, K noktasının yerden yüksekliği kaç cm dir?**

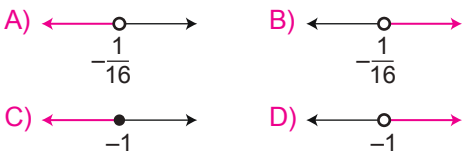
- A) 35      B) 40      C) 45      D) 50

1.  $5x + 7 < 27$   
eşitsizliğini sağlayan en büyük tam sayı değeri kaçtır?  
A) 3 B) 6 C) 7 D) 10

2. "5 fazlasının 4 katı 72 ve 72'den büyük sayılar" ifadesini belirten eşitsizlik hangisidir?  
A)  $4(x + 5) \geq 72$  B)  $4(x + 5) \leq 72$   
C)  $4x + 5 \leq 72$  D)  $4x - 5 \geq 72$

3.  $9 \leq 2x - 3 \leq 12$   
eşitsizliğini sağlayan  $x$  tam sayı değerlerinin toplamı kaçtır?  
A) 6 B) 7 C) 13 D) 21

4.  $-4x < \frac{1}{4}$  eşitsizliğine ait çözümün sayı doğrusundaki kırmızı renk ile gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?



5.  $3x + 5 > -4$  eşitsizliğini sağlayan en küçük  $x$  tam sayısı kaçtır?

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

6. "Ahmet'in yaşının 5 fazlasının 3 katı 30'a eşit veya büyüktür." ifadesine uygun matematik cümlesi aşağıdakilerden hangisidir?

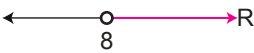
A)  $3x + 5 > 30$  B)  $3x + 5 \geq 30$   
C)  $5x + 3 > 30$  D)  $3(x + 5) \geq 30$

7. "-4 katının 1 eksiği 7 ve 7'den büyük sayılar" ifadesinin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $x \leq -2$  B)  $x < -2$   
C)  $x \geq -2$  D)  $x > -2$

8.  $-3 < x < 4$   
olduğuna göre,  $2x + 2$  ifadesinin alabileceği değerler hangi aralıktadır?




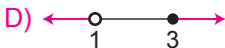
- A)  $-4 < 2x + 2 < 10$   
B)  $-4 < 2x + 2 < 8$   
C)  $-3 < 2x + 2 < 4$   
D)  $-6 < 2x + 2 < 8$

9. 

Yukarıda çözüm kümesi kırmızı renk ile gösterilen eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $5x + 1 \leq 41$       B)  $3x - 24 < 0$   
C)  $4x - 3 > 29$       D)  $x + 8 > 0$

10.  $x + 5 \geq 6$  ve  $1 - 2x > x - 8$   
eşitsizliklerinin ortak çözüm aralığının sayı doğrusu üzerinde gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  B)   
C)  D) 

11. Bir insan vücudunun kütle endeksi ağırlığının (kg), boy uzunluğunun (m) karesine oranlanması ile bulunur.

- Ağırlık  $\rightarrow A$  kg
- Boy uzunluğu  $\rightarrow B$  m
- Kütle Endeksi  $\rightarrow \frac{A}{B^2}$

Kütle Endeksi	Durum
$0 < x < 18,5$	Zayıf
$18,5 \leq x < 25$	Normal
$25 \leq x < 30$	Kilolu

Yukarıdaki tabloya göre 80 kg ağırlığındaki Ömer'in kütle endeksi bakımından "Normal" sınıfta yer alması için boyunun cm cinsinden tam sayı olarak en az kaç olması gerekir?

- A) 178      B) 179      C) 180      D) 181

12. Bir alışveriş sitesinde bayram öncesi farklı oranlarda indirimler yapılmıştır. En az %10, en fazla %60 indirim vardır.

Ürün (adet)	Fiyat (TL)
Kazak	60
Pantolon	100
Gömlek	50
Etek	75

Bu ürünlerden farklı iki tanesini almak isteyen Merve'nin ödeyeceği miktar TL cinsinden kesinlikle aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $36 \leq x \leq 60$       B)  $24 \leq x \leq 60$   
C)  $20 \leq x \leq 90$       D)  $44 \leq x \leq 67$

1. "3 katının 1 eksiğinin yarısı 5'ten büyük olmayan sayılar" cümlesini ifade eden eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $3x - 1 \leq 10$       B)  $\frac{3(x-1)}{2} < 5$   
 C)  $\frac{3(x-1)}{2} > 5$       D)  $3x - 1 > 10$

2. Bir satıcı  $(7x + 4)$  liradan aldığı malı  $(5x + 12)$  liradan satarak zarar ediyor.

**Bu satıcının zararının en az olması için  $x$  tam sayısı kaç olmalıdır?**

A) 3      B) 5      C) 9      D) 10

3. Bir sınıftaki öğrencilerin sayısının 5 katının 3 eksiği 77'den fazladır.

**Buna göre bu sınıftaki öğrencilerin sayısı en az kaçtır?**

A) 10      B) 14      C) 12      D) 17

4.  $\frac{3x-3}{2} < 12$

**eşitsizliğini sağlayan en büyük tam sayı kaçtır?**

A) 5      B) 10      C) 8      D) 16

5. Bir kitabın sayfa sayısının 2 katının 6 eksiği 150'den azdır.

**Buna göre bu kitap en fazla kaç sayfadır?**

A) 76      B) 77      C) 78      D) 79

6. "Bir sayının 3 katının 5 eksiği 7'den küçüktür."  
Verilen ifadenin eşitsizlik olarak karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $3x + 5 < 7$       B)  $3x - 5 > 7$   
C)  $3x - 5 < 7$       D)  $3x + 5 > 7$

7. "Ali'nin parasının 3 katının 10 eksiği 20 TL'den azdır." cümlesine uygun eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

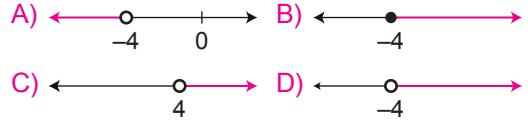
- A)  $3x + 10 < 20$       B)  $3x - 10 > 20$   
C)  $3x - 10 < 20$       D)  $3(x - 10) < 20$

8.  $2x - 4 \leq 4$  ve  $x + 5 > 7$   
eşitsizliklerini birlikte sağlayan çözüm kümesindeki tam sayıların en büyüğü kaçtır?

- A) 4      B) 3      C) 2      D) 1

9.  $-5x + 7 < 27$

eşitsizliğinin çözüm kümesi aşağıdaki sayı doğrularından hangisinde kırmızı renk ile gösterilmiştir?



10. Sağlıklı yaşam için bir spor salonuna yazılmaya karar veren Enes iki farklı spor salonundan üyelik ücretleriyle ilgili bilgi almıştır.

Spor Salonu	Üyelik Kayıt Ücreti	Günlük Kullanım Ücreti
X	350 TL	5 TL
Y	250 TL	15 TL

Üyelik kayıt ücretini 1 ay için yalnızca kayıt anında ödeyeceğine göre 1 ay boyunca en az kaç kere spora gitmesi durumunda X salonu daha ekonomik olur?

- A) 9      B) 10      C) 11      D) 12

1. "Matematik sınavından en fazla 85 puan alabilirim." ifadesine uygun eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $x \geq 85$                       B)  $x \leq 85$   
C)  $x > 85$                         D)  $x < 85$

2. "Sami'nin yaşının çeyreğinin 3 fazlası 10'dan büyük, 18'den küçüktür." ifadesine uygun eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $10 < \frac{x+3}{4} < 18$   
B)  $10 < \frac{x}{4} + 3 < 18$   
C)  $10 \leq \frac{x}{4} + 3 < 18$   
D)  $10 \leq \frac{x+3}{4} < 18$

3.  $\frac{x-3}{4} + 3 \geq -2$  eşitsizliğini sağlayan bütün x değerleri için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A)  $x \geq -23$                       B)  $x \leq -17$   
C)  $x \leq -23$                       D)  $x \geq -17$

4.  $x + 3 > 6$   
 $2x \leq 16$

eşitsizliklerinin birlikte sağladıkları çözüm kümesi nedir?

- A)  $3 < x < 8$                       B)  $3 < x \leq 8$   
C)  $\frac{3}{2} < x \leq 4$                       D)  $3 \leq x < 4$

5.  $4x + 3 < 20$  eşitsizliği aşağıdaki sayılardan hangisini sağlamaz?

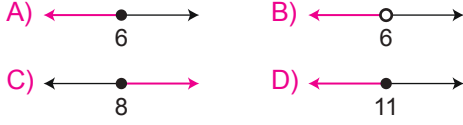
- A) -3                      B) 2                      C) 4                      D) 5

6.  $\frac{8x-1}{3} \leq 5$  eşitsizliğini sağlayan kaç tane x doğal sayısı vardır?

- A) 4                      B) 3                      C) 2                      D) 1

7.  $\frac{x-2}{3} \leq 3$

eşitsizliğin sayı doğrusu üzerinde gösterimi (kırmızı renk) aşağıdakilerden hangisidir?



8. “4 eksiğinin 4 katı 16 ve 16’dan küçük sayılar” ifadesini belirten eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $4x - 4 \leq 16$       B)  $4x - 4 < 16$   
C)  $4(x - 4) \leq 16$       D)  $4(x - 4) < 16$

9.  $-4x + 3 < x + 13$

eşitsizliğin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

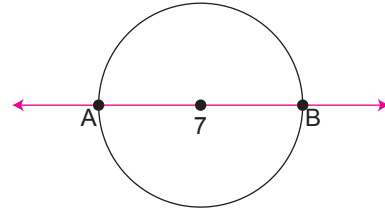
- A)  $\{-2$ 'den büyük reel sayılar}
- B)  $\{-2$ 'den küçük reel sayılar}
- C)  $\{2$ 'den büyük reel sayılar}
- D)  $\{2$ 'den küçük reel sayılar}

10.  $a - \frac{1}{4} > \frac{1}{2}$

eşitsizliğini sağlayan en küçük tamsayı kaçtır?

- A) 0      B) 1      C) 2      D) 3

11.



Yukarıdaki sayı doğrusu üzerine merkezi 7 noktası olan bir çember çizilmiştir.

$\sqrt{350} >$  Çemberin çevre uzunluğu  $> \sqrt{150}$  eşitsizliği çemberin çevre uzunluğunun bulunduğu aralığı belirtmektedir.

**Bu çemberin yarıçapının uzunluğunun bir tam sayı olduğu bilindiğine göre,  $B - A$  değeri için aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur? ( $\pi = 3$ )**

- A)  $\sqrt{37} < B - A < \sqrt{48}$   
B)  $\sqrt{28} < B - A < \sqrt{40}$   
C)  $\sqrt{12} < B - A < \sqrt{24}$   
D)  $\sqrt{9} < B - A < \sqrt{32}$

1.  $\frac{1}{2} > \frac{x}{16}$   
ifadesi yerine yazılabilecek kaç tane x doğal sayısı vardır?

A) 8 B) 7 C) 5 D) 4

2. Ayranın en az %45'i yoğurttan oluşmaktadır. Buna göre, 1 litre ayranda bulunan yoğurdun litre cinsinden gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $\frac{1}{4} \leq x < 1$  B)  $\frac{1}{5} \leq x < 1$   
C)  $\frac{9}{20} \leq x < 1$  D)  $\frac{1}{2} \leq x < 1$


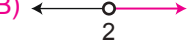


3.  $\frac{x}{3} - 1 < \frac{x}{2} + 2$   
eşitsizliğini sağlayan en küçük x tam sayısı kaçtır?

A) -9 B) -12 C) -15 D) -17




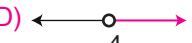
4.  $2(x - 4) \geq 3(x + 2)$   
eşitsizliği için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A)  $x < -14$  B)  $x > 14$   
C)  $x \leq -14$  D)  $x \geq -14$

5.  $6x - 1 \geq 11$   
Yukarıdaki eşitsizliği sağlayan x değerlerinin sayı doğrusunda gösterimi hangisidir?

A)  B)   
C)  D) 

6. "Üç katının 5 fazlası -7'den büyük olan sayılar" ifadesi aşağıdakilerden hangisinde doğru gösterilmiştir?

A)  B)   
C)  D) 



7. "Bir turnuvaya 8 yaşından büyük ve en fazla 16 yaşında olan öğrenciler katılacaktır." ifadesinin gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $8 < x < 16$       B)  $8 \leq x < 16$   
C)  $8 \leq x < 16$       D)  $8 < x \leq 16$



Yukarıdaki sayı doğrusunda kırmızı renk ile gösterilen eşitsizlik hangisidir?

- A)  $-3 < x \leq 5$       B)  $-3 \leq x < 5$   
C)  $-3 > x \geq 5$       D)  $-3 \geq x > 5$

- 9.

Şekildeki A çubuğunun boyu  $(x + 20)$  cm, B çubuğunun boyu ise  $(2x - 24)$  cm'dir.

B çubuğu daha kısa olduğuna göre,  $x$  için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A)  $x < 44$       B)  $x \leq 44$   
C)  $x > 44$       D)  $x > 4$

10.  $4x - 10 < x + 2$

eşitsizliğin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)      B)   
C)      D)

11. Bir annenin ve çocuğunun 7 yıl önceki yaşları toplamı 29 ve annenin 5 yıl önceki yaşının çocuğunun şimdiki yaşının 4 katından küçük olduğu biliniyor.

Buna göre çocuk en az kaç yaşındadır?

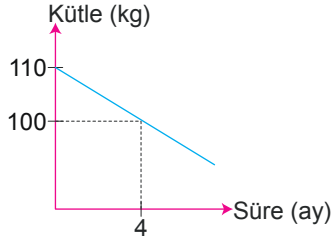
- A) 11      B) 10      C) 9      D) 8

12. 0,5 litrelik bardakla 20 kere doldurulan bidon 0,2 litrelik ve 0,1 litrelik bardaklar en az birer kere kullanılarak doldurulmak istendiğinde (artan olmayacak), en az ve en çok toplam kaç kerede doldurulur?

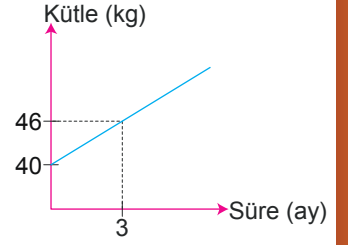
- A) 30      B) 60      C) 100      D) 150

1. Yanda Aylın ve Ali'nin kütlelerinin aylara bağlı doğrusal değişimini gösteren grafikler verilmiştir.

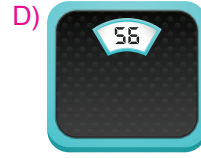
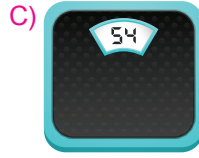
**Buna göre Aylın 80 kg'a düştüğünde Ali kaç kg olur?**



Grafik: Aylın'ın kütle-zaman grafiği

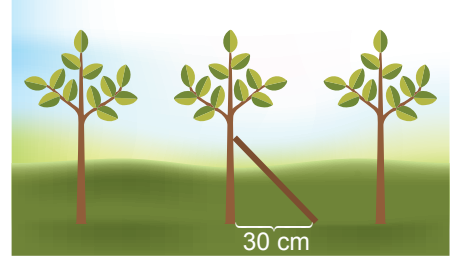


Grafik: Ali'nin kütle-zaman grafiği



2. Esra evinin bahçesine ıhlamur ağaçları dikmeye karar verir.

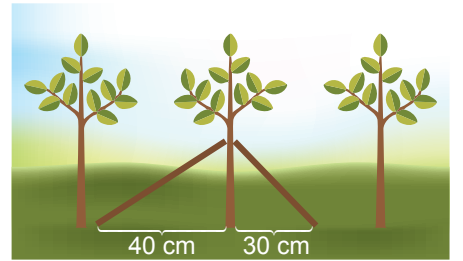
Fidanlardan biri sağa doğru eğildiği için ağaçtan 30 cm uzağa bir tahta çubukla asğ taraftan desteklenmiştir.



Fidan bir süre sonra sola doğru eğilince Esra sola da bir tahta çubuuğu da 40 cm öteye dayamıştır.

Tahtaların eğimi eşit olduğu biliniyor.

**Çubukların fidana dokunduğu noktalar arası mesafe 10 cm olduğuna göre soldaki çubuğun fidana dokunduğu nokta-nın yere uzaklığı kaç cm'dir?**

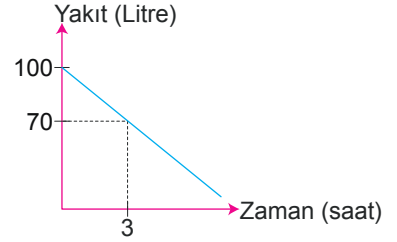
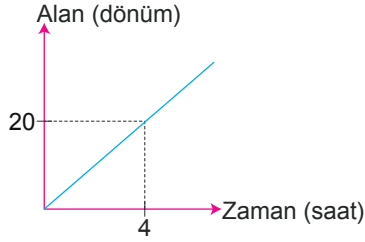


- A) 30    B) 40    C) 50    D) 60

3. Yanda doğrusal grafiklerden birincisi zamana bağlı olarak bir traktörün sürdüğü tarlanın alanını, ikincisi ise zamana bağlı olarak traktörün deposunda kalan yakını göstermektedir.

**Bu traktör 100 L yakıtın tamamıyla kaç dönüm tarla sürebilir?**

- A) 40 B) 50 C) 60 D) 70

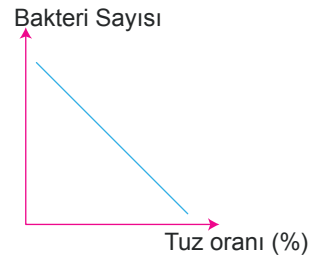
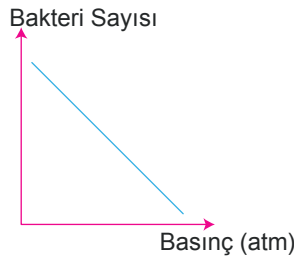
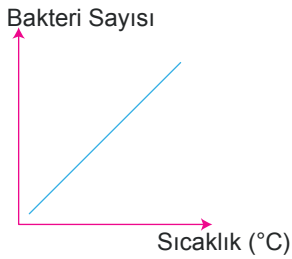


4. Bir laboratuvarında bir çeşit bakterinin hangi koşullarda ürediğini anlamak için bir miktar bakteriyi bir deney kabına koyarak yandaki ölçümleri yapıyor.

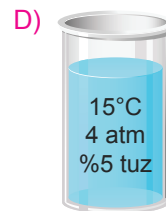
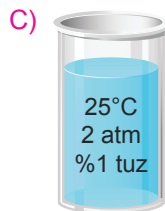
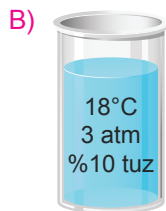
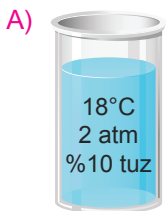
İncelemeleri sonucu sıcaklık, basınç ve tuz oranı ile ilgili aşağıdaki grafiklere ulaşıyor.



Basınç	Sıcaklık	Tuz oranı
2 Atm	18°C	%5



**Diğer koşulları sabit tutup sıcaklık, basınç ve tuz oranına bağlı olarak aşağıdaki kaplarından hangisinde bakteri sayısının artması beklenir?**



1. Mustafa Kemal Ortaokulu 5 ve 6. sınıf öğrencilerine yönelik bir gezi düzenlemiş ve öğrencilerini farklı gruplara ayırmıştır. Yandaki tabloda her grupta kaç tane 5. sınıf kaç tane 6. sınıf öğrencisi olduğu verilmiştir.

Grup No	5. Sınıf	6. Sınıf
$1 \leq x \leq 4$	$80 - 4x$	$40 + 2x$
$4 \leq x \leq 6$	$30 + 2x$	$70 - 3x$

**Tablo:** Grup numarasına göre gruptaki öğrenci sayıları

**Buna göre ilk iki gruptaki 5. sınıfların toplamı sayıları ile 6. sınıftaki son iki grubun toplam sayısından kaç fazladır?**

- A) 39      B) 40      C) 41      D) 42

2. Esra, Ayla, Elif isimli üç arkadaş üç günlük süre için soru çözme yarışması yapıyorlar. Çözdükleri soru sayıları ve günleri yandaki tabloda gösterilmiştir.

En fazla soru çözenin birinci olacağı yarışmada esra 2 olmuştur.

Günler İsimler	Pazar	Pazartesi	Salı
Esra	120	110	...
Ayla	130	100	90
Elif	150	120	80

**Buna göre Esranın Salı günü çözdüğü soru sayısının alabileceği değerler aşağıdaki sayı doğrularından hangisidir?**



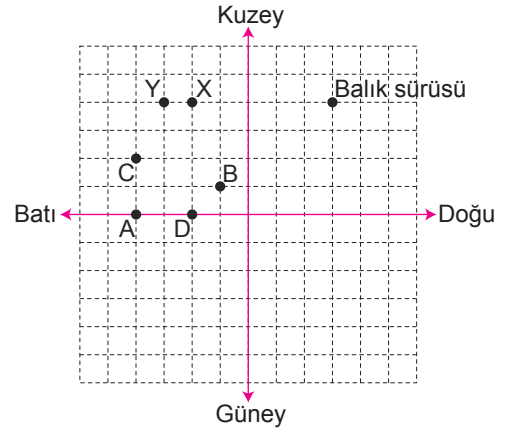
3. Yanda radarda balık sürüsü gören gemi kaptanı balıkların doğrusal bir şekilde batı yönünde ilerlediğini farketmiştir.

- I. Balıklar radardaki 1 birimlik mesafeyi 15 dakikada alıyor.
- II. Gemi radardaki 1 birimlik mesafeyi 25 dk'da alıyor.
- III. Gemiler dalgalardan dolayı çapraz gidemiyor sadece yatay ve dikey hareket edebiliyor.

Kaptan balıkların önünü kesmek için balıkların geldiği noktanın 1 birim batısına yerleşmek istiyor. Balıklar X noktasına geldiğinde gemi Y noktasına gelebiliyor.

**Kaptanın gemisinin yeri radar görüntüsünde hangi nokta olabilir?**

- A) A      B) B      C) C      D) D



4. Kurumsal bir firma bünyesinde çalıştırmak üzere yönetici kadrosuna personel alacaktır. Bunun için yazılı sınav ve mülakat yapılıyor. Sınav ve mülakat puanı 100 puan üzerinden değerlendiriliyor. Yazılı sınavda alınan puanın %70'i ile mülakattan alınan puanın %30'u toplanıp sonuç puanı hesaplanıyor. Sonuç puanı 60 ve üzeri olan adaylar ise kabul ediliyor.

Eymen yazılı sınavdan 60 alıp mülakata giriyor. Yapılan mülakat sonucu ise alındığını öğreniyor.

**Buna göre Eymenin mülakat puanı hangi aralıktadır?**

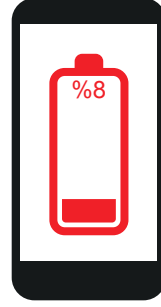
- A)  $50 \leq x \leq 70$       B)  $60 \leq x \leq 100$       C)  $70 \leq x \leq 80$       D)  $80 \leq x \leq 100$

1. Yandaki görselde Emel ve Esmanın cep telefonları verilmiştir. Emel'in telefonunun pil durumu, Esmaninkinden fazla olduğu biliniyor. Telefonlarını yan yana koyduklarında fazla şarjı olan telefon az olanı pil durumları eşitlenene kadar şarj ediyor.

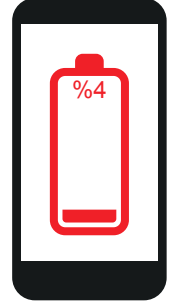
**Buna göre Esmâ'nın telefonunun pil durumunu gösteren eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)  $\%5 \leq x \leq \%100$       B)  $\%6 \leq x \leq \%50$       C)  $\%6 \leq x \leq \%100$   
D)  $\%5 \leq x \leq \%52$

Emel'in telefonu



Esmâ'nın telefonu

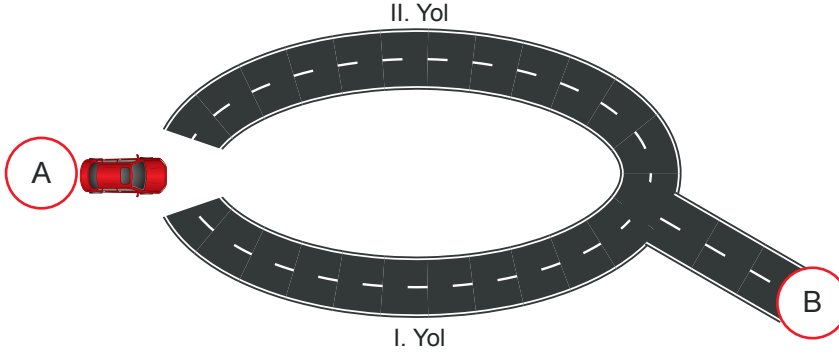


2. Bir üniversitede bir dersten her dönem iki sınav yapılmaktadır. Bu üniversitede okuyan bir öğrencinin birinci dönem aldığı Cebir-1 ve ikinci dönem aldığı Cebir-2 derslerinden geçmiş sayılabilmesi için; Cebir-1 dersinin dönem sonu puanının  $\%60$ 'ı ile Cebir-2 dersinin dönem sonu puanının  $\%40$ 'ının toplamının en az 60 puan olması gerekmektedir.

**Her ders için dönemde yapılan iki sınavdan birincisinin  $\%30$ 'u ile ikincisinin  $\%70$ 'i alınarak dönem sonu puanı belirlendiğine göre, Cebir-1 dersinde sınavlardan sırasıyla 30 ve 60 alan bir öğrenci Cebir-2 dersinden birinci sınavda 90 aldığıında her iki dersten geçmiş sayılabilmesi için ikinci sınavdan en az kaç almalıdır?**

- A) 68      B) 67      C) 65      D) 64

3.



Yusuf Bey aracıyla A şehrinden B şehrine iki farklı yoldan gidebilmektedir. II. yola göre daha kısa olan I. yol  $(11x + 15)$  km'dir.

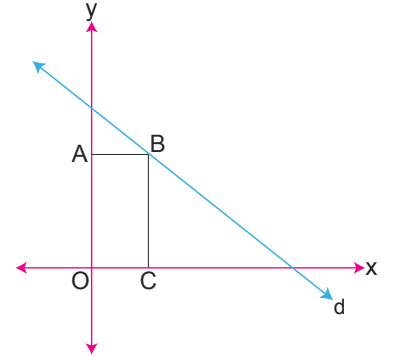
II. Yol  $(16x - 25)$  km olduğuna göre,  $x$ 'in alabileceği en küçük tam sayı değeri için I. yoldan B şehrine gidip, II. yoldan tekrar A şehrine dönen Yusuf Bey kaç km yol gitmiştir?

- A) 223    B) 227    C) 233    D) 243

4. Yandaki koordinat sistemi üzerinde bir köşesi orijin ve  $d$  doğrusu üzerinde bulunan ABCD dikdörtgeninde;  $|AB| = \frac{|BC|}{2}$  dir.  $d$  doğrusunun denklemi  $2x + 3y - 12 = 0$  olduğuna göre

ABCD dikdörtgeninin alanı kaç birimkaredir?

- A)  $\frac{7}{4}$     B) 4    C)  $\frac{9}{2}$     D)  $\frac{15}{2}$



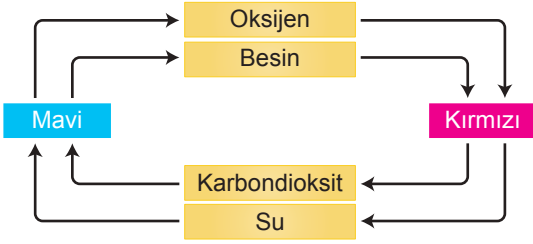
1.



Yukarıdaki verilen besin zinciri ile ilgili hangi ifade yanlıştır?

- A) Tavşan otçul birincil tüketicidir.
- B) Yılan etçil ikincil tüketicidir.
- C) Çimen çürükçül beslenen üreticidir.
- D) Kartal etçil 3. tüketicidir.

2.



Yukarıdaki şemada verilen mavi ve kırmızı kartlara aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) Mavi - Tüketici  
Kırmızı - Üretici
- B) Mavi - Üretici  
Kırmızı - Yeşil bitkiler
- C) Mavi - Yeşil bitkiler  
Kırmızı - Üretici
- D) Mavi - Üretici  
Kırmızı - Tüketici

3.

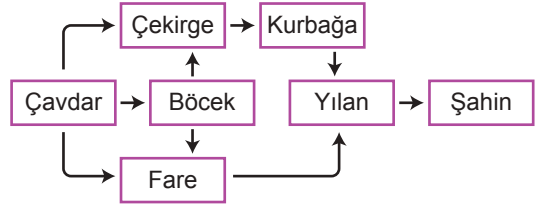


Yukarıda renkli kartlarda bir besin zincirinde yer alan canlılar karışık olarak verilmiştir.

Buna göre, kartlarla besin zinciri oluşturulduğunda kartların renk sıralanması nasıl olmalıdır?

- A) Kırmızı → Mavi → Yeşil → Mor → Turuncu
- B) Turuncu → Kırmızı → Mor → Mavi → Yeşil
- C) Turuncu → Kırmızı → Mavi → Mor → Yeşil
- D) Turuncu → Kırmızı → Mavi → Yeşil → Mor

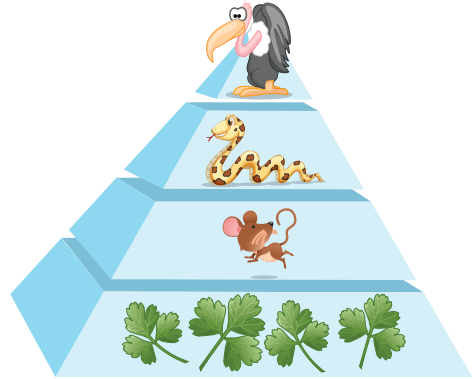
4.



Yukarıdaki besin ağı ile ilgili olarak aşağıda verilen yorumlardan hangisi yapılabılır?

- A) Besin ağına iki besin zinciri vardır.
- B) Böcek sayısı değişirse, şahin sayısı etkilenmez.
- C) Yılanın iki besin kaynağı vardır.
- D) Böcek hepçildir.

5.



Yukarıdaki enerji piramidinde aşağıdan yukarı çıkıldıkça, meydana gelen değişimler, aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Zehirli madde
- B) Aktarılan enerji
- C) Birey sayısı
- D) Vücut büyüklüğü



6.

Canlı	Enerji Kaynağı
K	L
L	Güneş ışığı
M	K ve L
N	K

Yukarıdaki tabloda, aynı besin zincirinde bulunan canlıların besin ya da enerji kaynağı verilmiştir.

**Buna göre, aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?**

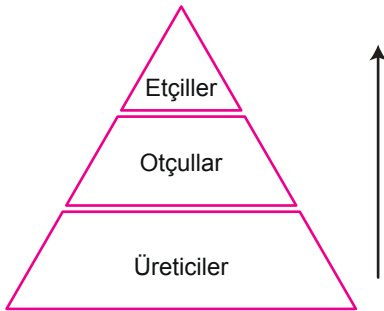
- A) L canlısı klorofile sahiptir.
- B) K canlısı fotosentez yapar.
- C) N canlısı etçildir.
- D) M canlısı hepçildir.

7. I. Üreticiler  
II. Etçiller  
III. Otçullar  
IV. Ayrıştırıcılar

**Bir besin zincirinde yer alan yukarıdaki canlı grupları hangi sıra ile bulunur?**

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

8.



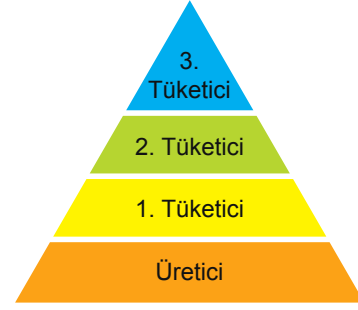
**Enerji piramidinde yukarıya doğru çıkıldıkça;**

- I. Birey sayısı azalır.
- II. Vücut büyüklüğü artar.
- III. Zehirli madde birikimi artar.

**ifadelerinden hangileri doğrudur?**

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

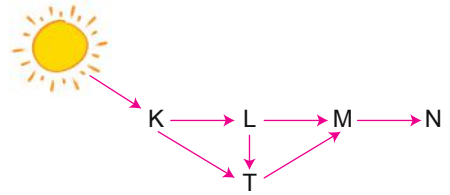
9.



**Yukarıda verilen enerji piramidi ile ilgili aşağıdaki sonuçlardan hangisi çıkarılamaz?**

- A) Piramidin ilk basamağındaki canlının enerjisi en fazladır.
- B) Enerji kaybı yüzdesi üst basamaklara çıkıldıkça artmaktadır.
- C) 1. tüketici enerji ihtiyacını üreticilerden karşılar.
- D) Enerjinin her basamakta %10'u aktarılmaktadır.

10.



**Yukarıda verilen besin ağıyla ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?**

- A) T canlısı hepçildir.
- B) M canlısı etçildir.
- C) N canlısı üreticidir.
- D) L canlısı otçudur.

11. I. Şahin  
II. Kurbağa  
III. Sinek  
IV. Çimen

**Yukarıda verilen canlılar besin zincirine göre sıralanırsa son halkada hangisi bulunur?**

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

1. Fotosentez ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Besin ve oksijen üretilir.  
 B) Bitki ve alglerde mitokondri organelinde gerçekleşir.  
 C) Klorofil güneş enerjisini kimyasal enerjiye dönüştürür.  
 D) Karbondioksit kullanılır.

2. I. Besin  
 II. Oksijen  
 III. Karbondioksit  
 IV. Su

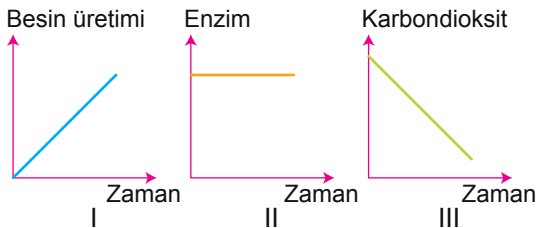
Yukarıda verilen maddeler fotosentezde kullanılanlar ve üretilenler olarak sınıflandırılırsa aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

	Üretilenler	Kullanılanlar
A)	I ve III	II ve IV
B)	III ve IV	I ve II
C)	I ve II	III ve IV
D)	II ve III	I ve IV

3.



Çiçeğin M ile gösterilen bölgesinde; aşağıda verilen grafiklerde gösterilenlerden hangileri gerçekleşir?

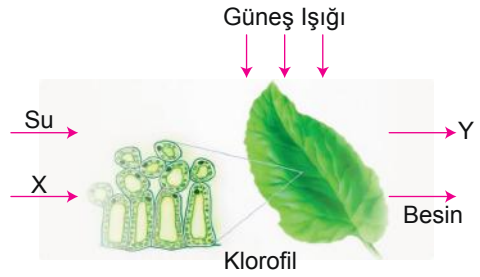


- A) Yalnız I  
 B) I ve II  
 C) II ve III  
 D) I, II ve III

4. Aşağıda verilen ifadelerden hangisi fotosentez olayını doğru açıklamamıştır?

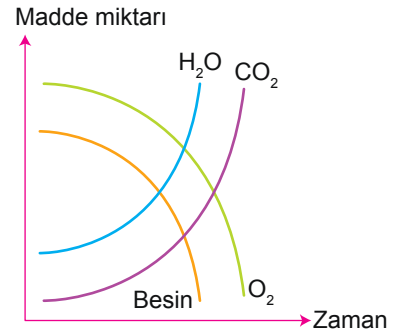
- A) Kimyasal bir tepkimedir.  
 B) Canlıların besin ihtiyaçlarını karşılar.  
 C) Su ve oksijen kullanılarak karbondioksit üretilir.  
 D) Havadaki oksijen oranını artırır.

5.



	X	Y
A)	Oksijen	Karbondioksit
B)	Karbondioksit	Oksijen
C)	Besin	Oksijen
D)	Karbondioksit	Su

6.



Yukarıda canlılarda meydana gelen yaşamsal olayda madde miktarı değişim grafiği verilmiştir.

Buna göre, grafikte verilen olay hangisidir?

- A) Oksijenli solunum  
 B) Oksijensiz solunum  
 C) Fotosentez  
 D) Besin döngüsü

7.

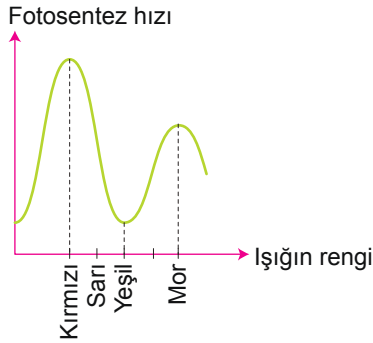


Yukarıda saksı bitkisi ile hazırlanmış bir deney düzeneği verilmiştir. Deney düzeneğinin fotosentez yapmadığı test edilmiştir.

**Buna göre, bitkinin fotosentez yapabilmesi için deneyde aşağıdaki değişikliklerden hangisi yapılmalıdır?**

- A) Ortam doğal ışık kaynağı ile aydınlatılmıştır.
- B) Sıcaklık düşürülmelidir.
- C) Deney ortamındaki saksıya nemli toprak koymak
- D) Yapay ışık kaynağı kapatılmalıdır.

8.



Yukarıda fotosentez hızının ışığın rengine bağlı olduğunu gösteren grafik verilmiştir.

**Buna göre, aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?**

- A) Kırmızı ve mor ışıkta üretilen glikoz daha fazladır.
- B) Yeşil ışıkta atmosfere daha fazla  $O_2$  verilmiştir.
- C) Fotosentez, ışığın rengi değiştiğinde bitmez.
- D) Işık rengi değişirse tüketilen  $H_2O$  ve  $CO_2$  miktarı değişir.

9. Fotosentez ile ilgili;

- I. Bitkiler hem gece hem gündüz fotosentez yaparlar.
- II. Fotosentez ile atmosferdeki kirli hava temizlenmiş olur.
- III. Fotosentez kloroplast organelinde gerçekleşir.

**verilenlerinden hangileri doğrudur?**

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

10. I. Klorofil bulundurma

- II. Oksijen kullanma
- III. Çok hücreli olma
- IV. Karbondioksit kullanma

**verilen yukarıdaki öncüllerden hangileri canlının fotosentez yaptığının kanıtı olamaz?**

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

11. I. Işığın rengi

- II. Karbondioksit miktarı
- III. Yaprak yüzeyi

**Yukarıda verilenlerden hangileri fotosentez olayında üretilen besin miktarını etkiler?**

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

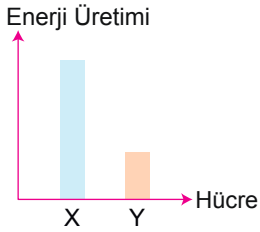
1.



Hazırlanan deneyde, ışık enerjisinin kimyasal enerjiye dönüştüğü yukarıdaki düzene ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Bitkinin yeşil yapraklarında fotosentez gerçekleşir.
- B) Karbondioksit ve su kullanılmıştır.
- C) Yapay ışık kaynağında fotosentez gerçekleşmez.
- D) Bitki kendi besinini kendisi üretir.

2.



Bir bitkideki hücresel olayda enerji üretimi şekildeki grafikte gösterilmiştir.

**Bu grafikte ilgili verilen bilgilerden hangisi kesinlikle doğrudur?**

- A) X hücrenin bulunduğu canlı fotosentez yapar.
- B) X hücresi oksijensiz solunum yapar.
- C) X ve Y hücresi solunum sonucu CO<sub>2</sub> gazı çıkar.
- D) X hücrenin solunum sonucunda kireçli su bulunur.

3. Bazı canlılar güneş ışığını kullanarak kendi besinlerini elde ederler.

**Bu olay**

- I. Siyanobakteriler
- II. Hayvanlar
- III. Bitkiler

**gruplarından hangilerinde gerçekleştirilir?**

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

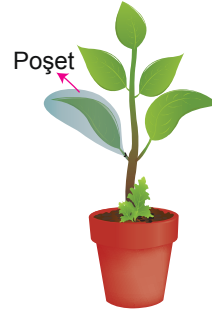
4.

- I. Kimyasal tepkimedir.
- II. Besin ve oksijen üretilir.
- III. Her sıcaklıkta gerçekleşir.

**Yukarıda verilen öncüllerden hangileri fotosentez için doğrudur?**

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

5.



Fen Bilimleri dersinde öğrenciler deney yapmak için saksıda bulunan bitkiyi kullanmaktadır.

Deney yaparken sırasıyla

1. Bitki dallarında birine poşet bağlanıyor.
2. Poşetin ağzına lastik geçiriliyor.
3. Saksıdaki toprağa bir miktar su veriliyor.
4. Saksı bir süre oda sıcaklığında bekletiliyor.

Bir süre sonra şeffaf poşetin buğulandığı gözlemleniyor.

**Bu deney sonucunda aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?**

- A) Bitkiler soğuk ortamda terlemez.
- B) Bitkiler yapraktan dışarı su atar.
- C) Bitki kökleri topraktaki suyu alır.
- D) Bitki gövdesi topraktan gelen suyu yaprağa taşır.

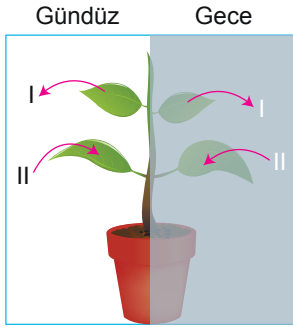
6. Fotosentez hızını etkileyen faktörler iç ve dış faktörler olmak üzere ikiye ayrılır.

- I. Işığın rengi
- II. Yaprak kalınlığı
- III. CO<sub>2</sub> miktarı
- IV. Bitki kökleri

**Bu faktörlerden hangisi kalıtsal olmayan fotosentez hızına etki eden durumlara örnektir?**

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

7.



**Yukarıdaki saksıda, gece ve gündüz gerçekleşen madde alış-verişi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

- |           | I               | II              |
|-----------|-----------------|-----------------|
| A) Gece   | O <sub>2</sub>  | CO <sub>2</sub> |
| B) Gündüz | O <sub>2</sub>  | CO <sub>2</sub> |
| C) Gece   | O <sub>2</sub>  | O <sub>2</sub>  |
| D) Gündüz | CO <sub>2</sub> | O <sub>2</sub>  |

8. **Solunum ile ilgili;**

- I. O<sub>2</sub>'li solunum sitoplazmada gerçekleşir.
- II. O<sub>2</sub>'li solunumda O<sub>2</sub>'siz solunuma göre daha fazla enerji elde edilir.
- III. O<sub>2</sub>'siz solunum sadece tek hücreli canlılarda görülür.

**verilenlerden hangileri doğrudur?**

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

9. Mehmet derste canlıların enerji elde etmek için solunum yaptıklarını öğrenmiş ve fen derisi için solunum ile ilgili proje hazırlaması gerekmektedir.

**Mehmet projesine aşağıdakilerden hangisini yazarsa hata yapmış olur?**

- A) Oksijenli solunum hücrenin mitokondri organelinde gerçekleşir.  
B) Bütün canlılar oksijenli solunum yapar.  
C) Solunum sonucu açığa çıkan enerji ATP olarak depolar.  
D) Oksijenli solunumda, besin CO<sub>2</sub> ve suya kadar parçalanır.

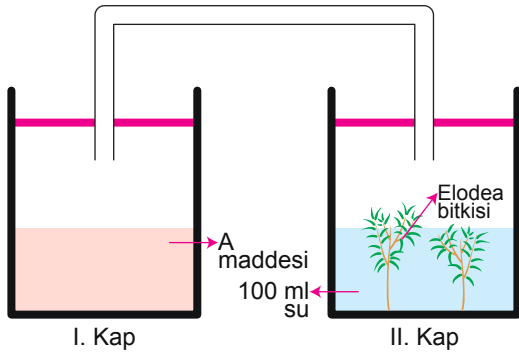
10. **Aşağıdaki grafiklerden hangisi oksijensiz solunum yapan bir hücreye ait olamaz?**

- A) Besin miktarı                      B) CO<sub>2</sub> miktarı
- C) Oksijen miktarı                      D) Laktik asit miktarı
-

1. Oksijenli solunumun gerçekleşmesi için aşağıda verilenlerden hangisine gerek yoktur?

- A) Besin  
B) Mitokondri  
C) Klorofil  
D) Oksijen

2.



(A maddesi, karbondioksit varlığında bulunur.)

**Karanlık ortamda yapılan deneyde kabın bir süre sonra bulandığı gözlemleyen öğrenci aşağıda verilenlerden hangisine ulaşır?**

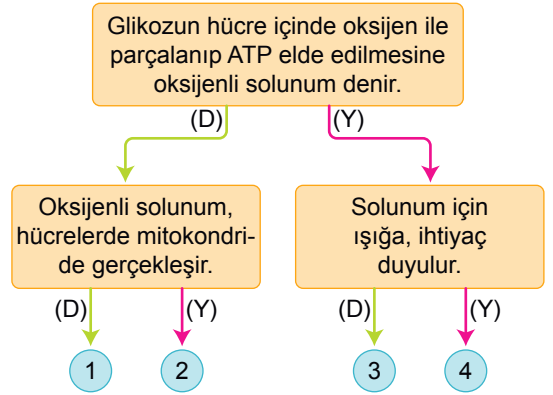
- A) Bitkiler fotosentez ile oksijen üretir.  
B) Bitkiler solunum olayında karbondioksit üretir.  
C) Bitkilerin gece fotosentez hızı daha fazladır.  
D) Bitkilerin solunum yapabilmeleri için ışığa ihtiyaç vardır.

3. Fotosentezde üretilen ....., solunum olayında parçalanarak enerji elde edilir.

**Yukarıda verilen ifadede boş bırakılan yere aşağıdaki kelimelerden hangisiyle tamamlanması doğru olur?**

- A) Oksijen  
B) Enerji  
C) Besin  
D) Işık

4.



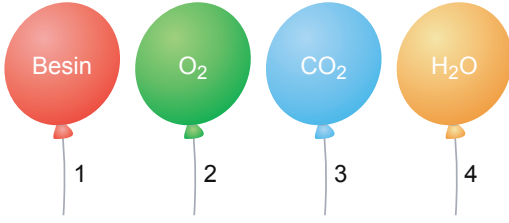
**Yukarıda verilen şemalarda doğru (D) ya da yanlış (Y) olduğuna karar verilerek hangi numaraya ulaşır?**

- A) 4  
B) 3  
C) 2  
D) 1

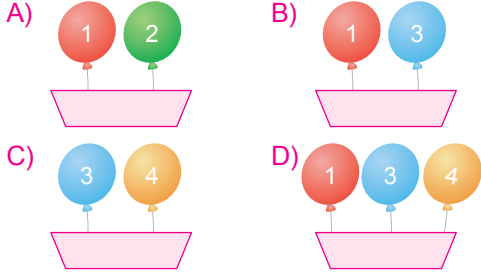
5. Aşağıda verilenlerden hangisi hem  $O_2$ 'li hem de  $O_2$ 'siz solunum için ortaktır?

- A) Üretilen enerji miktarı  
B) Besinlerin yakılarak parçalanması  
C) Oksijen kullanımı  
D) Gece gündüz devam etmesi

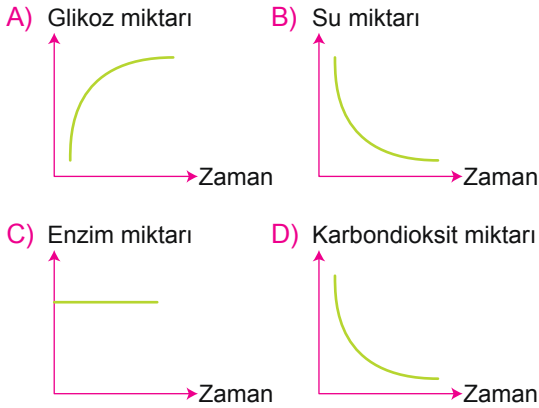
6.



Yukarıda balonlara yazılan maddelerle oksijenli solunumda kullanılanlar bir sepet oluşturulursa aşağıdakilerden hangisi olur?



7. Oksijensiz solunumun gerçekleştiği bir hücre içindeki madde miktarları ile ilgili aşağıda verilen grafiklerden hangisi doğrudur?

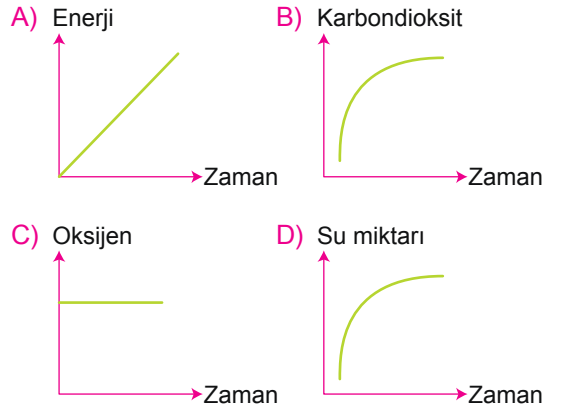


8. • Üzümlerden alkol yapılması  
• Sütten peynir yapılması  
• Undan hamur mayalanması  
• Elmadan sirke oluşması  
• Besinlerin oksijenle yanması

Yukarıda verilenlerden kaç tanesi oksijensiz solunuma örnek verilebilir?

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

9. Aşağıdaki grafiklerden hangisi oksijenli solunum için yanlış verilmiştir?



1. Bir bilim adamı yaptığı incelemeler sonucunda fotosentez miktarının zamanla azaldığını gözlemlemiştir.

**Ortamdaki fotosentez miktarındaki azalma da aşağıdaki döngülerden hangileri etkili olabilir?**

- I. Karbon döngüsü bozulmuştur.  
II. Oksijen döngüsü bozulmuştur.  
III. Su döngüsü bozulmuştur.

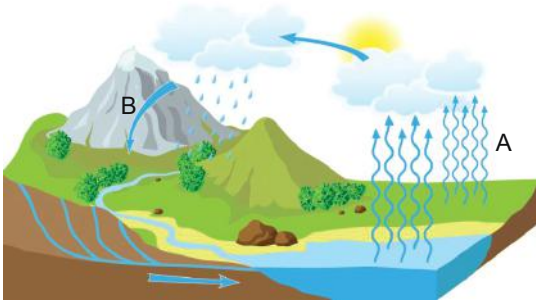
- A) Yalnız I                      B) I ve II  
C) II ve III                      D) I, II ve III

2. I. Kömür ve fosil yakıtların kullanımı ile CO<sub>2</sub>'nin atmosfere verilmesi  
II. Ayrıştırıcıların faaliyeti ile CO<sub>2</sub>'nin atmosfere verilmesi  
III. Azot tutucu bakterilerin azot tutması

**Yukarıda verilenlerden hangileri, karbon döngüsünde CO<sub>2</sub>'nin atmosfere geri dönüş yollarındandır?**

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

3.



**Yukarıda verilen su döngüsü ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?**

- A) B olayı yağmur oluşumdur.  
B) Yağışlar sonucu yeraltı suları ve yerüstü kaynakları dolar.  
C) Canlı vücutlarındaki su terleme ve boşaltım ile dışarı atılır.  
D) Yer altı kaynakları canlılar tarafından kullanılamaz.

4. **Aşağıdaki olaylardan hangisi karbon döngüsünün gerçekleşmesini sağlayan olaylardan değildir?**

- A) Solunum  
B) Fosil yakıtların yanması  
C) Fotosentez olayı  
D) Bitkilerin terlemesi

5. I. Su damlaları yeryüzüne düşer.  
II. Güneş sayesinde su buharlaşır.  
III. Atmosferdeki su buharı soğuk hava ile karşılaşır.

**Su döngüsü sırasında, yukarıda verilen olaylar hangi sıra ile gerçekleşir?**

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

6. **Şimşek ve yıldırım gibi doğa olaylarında aşağıdaki maddelerden hangisinde madde döngüsü rol oynar?**

- A) Oksijen döngüsü  
B) Azot döngüsü  
C) Karbon döngüsü  
D) Su döngüsü

7.



Yukarıda su döngüsü şematize edilmiştir.

**Buna göre, 1 ve 2 ile gösterilen olaylar hangisidir?**

- |    | 1          | 2          |
|----|------------|------------|
| A) | Terleme    | Yanma      |
| B) | Buharlaşma | Yoğuşma    |
| C) | Yoğuşma    | Buharlaşma |
| D) | Terleme    | Buharlaşma |



8.



Yukarıdaki şema aşağıdaki madde döngülerinden hangisine aittir?

- A) Oksijen döngüsü
- B) Su döngüsü
- C) Karbon döngüsü
- D) Azot döngüsü

9. Aşağıdakilerden hangisi madde döngüsünü bozan etmenler arasında yer almaz?

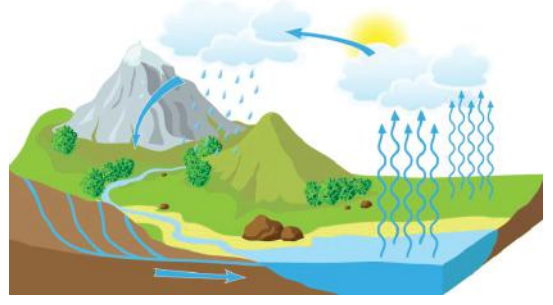
- A) Fosil yakıt tüketiminin artması
- B) Yeşil alanların artması
- C) Kentleşmenin artması
- D) Ormanların tahrip edilmesi

10. I. Fotosentez sırasında  $CO_2$  bitkiler tarafından alınarak  $O_2$  yapımında kullanılır.  
II. Solunum yoluyla  $CO_2$  havaya geçer.  
III. Fosil yakıtların yanmasıyla havaya  $CO_2$  karışır.

Karbon döngüsü ile ilgili olarak verilen ifadelerden hangisi doğrudur?

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

11.



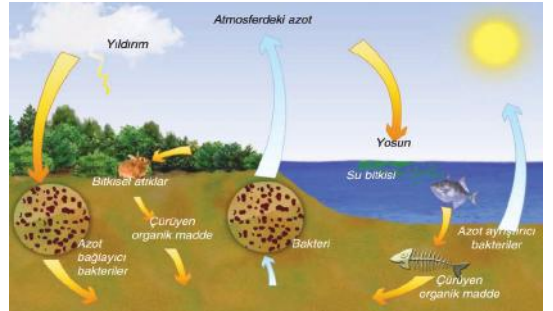
Yukarıda su döngüsü şeması verilmiştir.

Buna göre aşağıdaki olaylardan hangisi atmosferdeki su buharı miktarının artmasına neden olmaz?

- A) Buharlaşma
- B) Hayvanların solunumu
- C) Bakterilerin solunumu
- D) Bitkilerin fotosentezi

PİNAR KOLEJİ / 2019-2020

12.



Yukarıda verilen azot döngüsü ile ilgili verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Azot bağlayıcı bakteriler topraktaki azotu bitkilerin köklerine geçirir.
- B) İnsanlar azot ihtiyacını hayvansal kaynaklı besinlerden karşılayabilir.
- C) Bitkiler solunum ile havada serbest azotu alır.
- D) Hayvanlar bitkisel kaynaklı besinlerden azot ihtiyacını karşılayabilir.

## 1. Ozon tabakasının incilmesi ile ilgili;

- I. Cilt ve göz hastalıkları
- II. Cilt kanseri gibi hastalıkların artması
- III. Tarımsal üretimin artması

yukarıda verilenlerden hangileri olumsuz sonuçları arasında yer alır?

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

## 2. I. İklim değişiklikleri

- II. Buzulların erimesi
- III. Deniz ve okyanuslarda suların yükselmesi

Yukarıdakilerden hangileri küresel ısınmanın sonuçları arasında bulunur?

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

## 3. Sera etkisi ile ilgili;

- I. Atmosferdeki CO<sub>2</sub> gazının artmasına neden olur.
- II. Fosil yakıtların kullanımı etkiyi artırır.
- III. Orman sayısının artması sera etkisini artırır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

## 4. Kaynakların sürdürülebilir kullanılmasının en önemli yollarından birisi de geri dönüşümdür.

Buna göre geri dönüşüm ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Ülke ekonomisine katkı sağlar.
- B) Doğal kaynaklarımız korunur.
- C) Atık miktarı artar.
- D) Enerji tasarrufu sağlar.

## 5.

Doğal kaynakların tasarruflu kullanımına yönelik proje tasarlayınız.



Pinar

Pinar öğretmen öğrencilerine tasarımlarını istediği proje konusunu tahtaya yazar.

Aşağıdaki öğrencilerden hangisi bu çalışmaya yönelik yanlış bir ifade kullanmıştır?

## A)



Mete

Kullandığımız odaların ışığını kapatmalıyız.

## B)



Mert

Çamaşır makineleri tam dolmadan çalıştırmamalıyız.

## C)



Melis

Sularımızı tasarruflu kullanmalıyız.

## D)



Mehmet

Bulaşık makinalarımızı hergün açmalıyız.

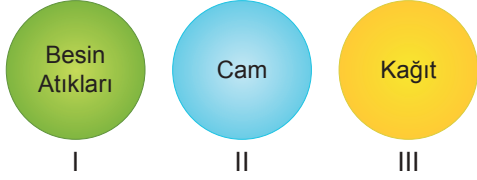
## 6. Aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Enerji kaynaklarının tasarruflu kullanılması ülke ekonomisine katkı sağlar.
- B) Enerji kaynaklarının tamamı yenilenebilir kaynaktır.
- C) Gereksiz yanan ışıklarının söndürülmesi enerji tasarrufu sağlamaz.
- D) Atık kağıtlarının geri dönüşüme gönderilmesi kesilen ağaç sayısını artırır.

## 7. Aşağıdakilerden hangisi geri dönüşümü olan maddelerden değildir?

- A) Kitap - Dergi
- B) İçecek kutuları
- C) Bahçe bitkileri
- D) Cam şişeler

8.



Yukarıda verilenlerden hangileri geri dönüşüm işleminde kullanılmaz?

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

9.



Ayşe öğretmen, tahtaya yukarıdaki posteri asarak öğrencilere posterle ilgili sorular soruyor.

Öğrencilerin verdiği doğru cevaplar arasında;



Geri dönüşüm insanlarda, çevre bilincini geliştirir.



Doğanın korunmasına yardımcı oluruz.



Geri dönüşüm, çöpteki tüm atıklar üzerinde uygulanabilir.

şeklindeki ifadelerden hangileri bulunur?

- A) Yalnız Ali                      B) Ali ve Can  
C) Can ve Aslı                    D) Ali, Can ve Aslı

10. Ali'nin kullandığı süt şişesinin üzerindeki logoya göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Ürünün geri dönüştürülmüş bir maddeden elde edildiğini gösterir.  
B) Tüm dünyada kullanılan geri dönüşüm sembolüdür.  
C) Sadece cam şişeler üzerinde bulunur.  
D) Maddeyi en yakın çöp kutusuna atmalıdır.



11. Geri dönüşüm olayı sayesinde;

- I. Çevre kirliliği önlenir.  
II. Ekonomiye katkı sağlar.  
III. Ham madde tasarrufu sağlar.

hangileri gerçekleşir?

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

12. Esin, sınıfta üç farklı renkte kutu hazırlayarak bir proje başlatmıştır.

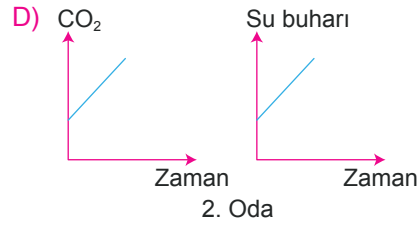
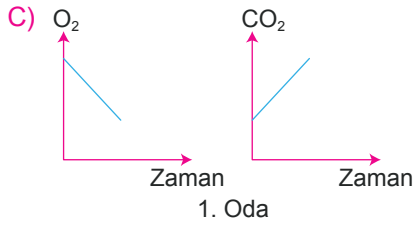
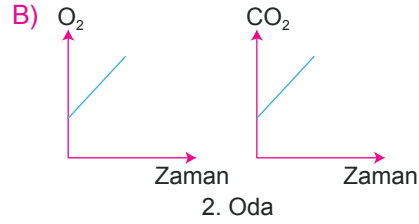
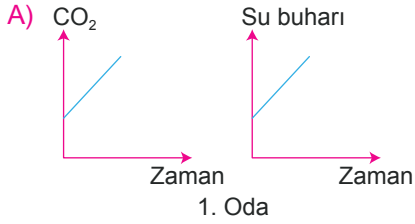
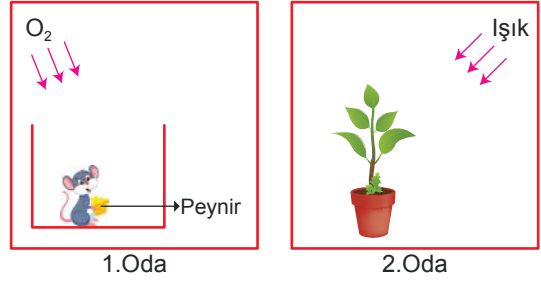


Bu proje ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi söylenemez?

- A) Sürdürülebilir kalkınmaya destek bir projedir.  
B) Kaynakların tasarruflu kullanımına yöneliktir.  
C) Katı atıklar karıştırılmadan ayrı ayrı toplanıp ekonomiye katkı sağlanmaktadır.  
D) Atık pillerin geri dönüşümü olmaz.

1. 1. odada yer alan fare, ağzı açık bir kap içerisinde peynir konarak karanlık ortama bırakılmıştır. 2. odada yer alan yeşil bitki ışık alan bir ortamda bırakılmıştır.

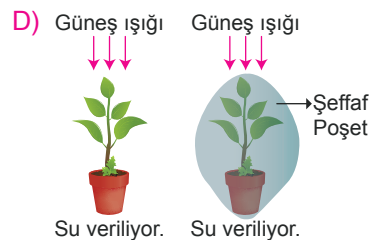
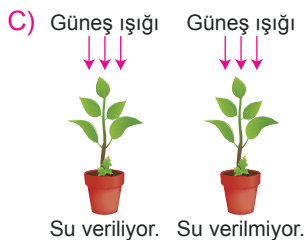
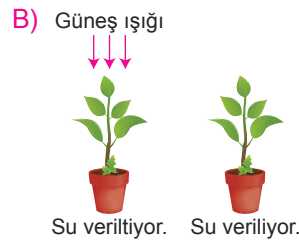
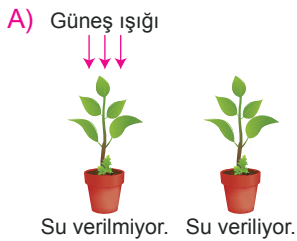
**Belli bir süre sonra odalarda açığa çıkan maddelerin grafiği aşağıdakilerden hangisi olamaz?**



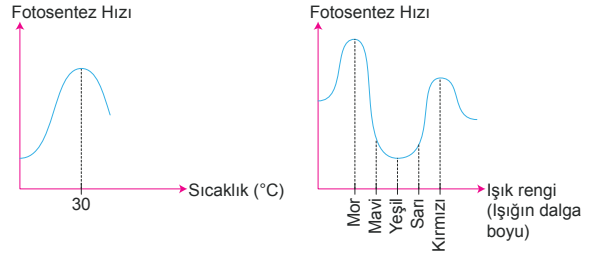
2. Üretici canlıların karbondioksit ve suyu kullanarak besin ve oksijen üretmesini sağlayan tepkimeye fotosentez denir. Elif fotosentez ile ilgili olarak aşağıdaki hipotezi kullanıyor.

**Hipotez:** "Fotosentezin gerçekleşmesi için karbondioksit gereklidir." Bu hipotezi deney ile kanıtlamak için toprak ve sıcaklık koşullarının aynı olduğu aşağıdaki düzenekler kullanılacaktır.

**Öğrenci amacına ulaşmak için bu düzeneklerden hangisini tercih etmelidir?**



3. Yandaki grafiklerde bitkilerin fotosentez hızının sıcaklık ve ışık rengiyle olan ilişkisi gösterilmiştir.



**Ayla Hanım serasındaki ortamı aşağıdakilerden hangisi gibi ayarlarsa bitkilerinin gelişimi diğerlerinden daha zayıf olur?**

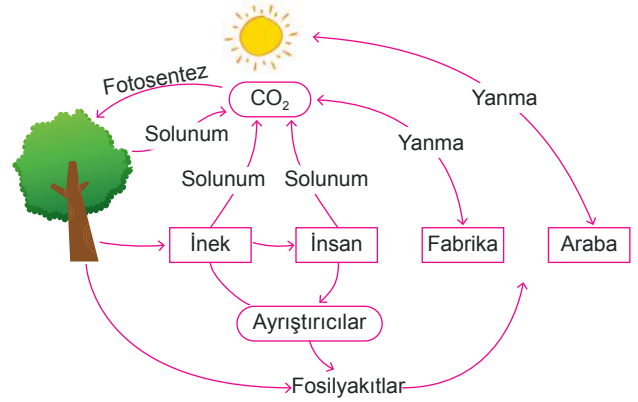
- A) 30°C, Kırmızı ışık  
B) 15°C, Yeşil ışık  
C) 30°C, Sarı ışık  
D) 15°C, Kırmızı ışık



4. Şekilde karbonun canlı ve cansız varlıklar arasındaki çevrimi gösterilmiştir.

**Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**

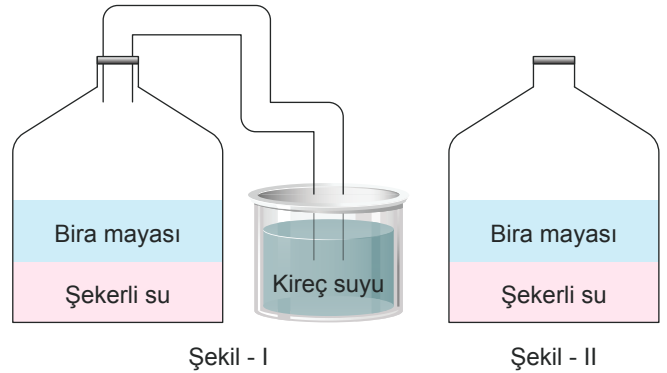
- A) Besindeki karbon besin zinciri ile diğer canlıların yapısına geçer.  
B) Canlılar solunum ile atmosfere karbondioksit verir.  
C) Canlı kalıntılarında oluşan fosil yakıtların yanması ile karbondioksit atmosfere verilir.  
D) Havadaki karbondioksit gazının yapısındaki karbon, solunum olayı sonucu besinlerin yapısına geçer.



5. Graplara ayrılan öğrenciler Şekil - I ve Şekil - II deki deney düzeneklerini kurarak öğretmenlerinin söylediği hipotezi kanıtlamak istiyor.

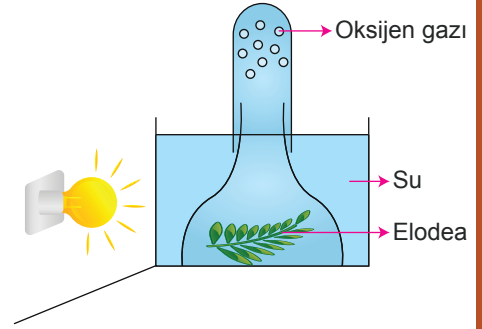
**Bu hipotez aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Bira mayası fotosentez yapar.  
B) Oksijensiz solunum sonucu karbondioksit oluşur.  
C) Oksijenli solunum sonucu karbondioksit oluşur.  
D) Fotosentez sonucu oksijen oluşur.



1. Emre elodea bitkisi ile şekildeki düzeneği hazırlıyor.  
**Hazırladığı düzenele aşağıdaki bilgilerden hangisini destekleyemez?**

- A) Yapay ışıkta fotosentez gerçekleşir.  
B) Fotosentez olayı sonucu oksijen gazı oluşur.  
C) Işık miktarının artması fotosentez hızını artırır.  
D) Fotosentez için su gereklidir.



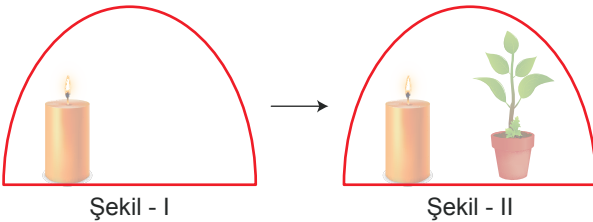
2.



Özdeş sulanmış saksı bitkileri ile şekildeki düzenekler hazırlanıyor.  
**Buna göre aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?**

- A) I. düzenekteki fare bir süre sonra ölür.  
B) II. düzenekteki kelebek en uzun süre yaşar.  
C) I. düzenekteki fanustaki CO<sub>2</sub> miktarı zamanla azalır.  
D) II. düzenekte hem fotosentez hem de solunum olayı gerçekleşir.

3.



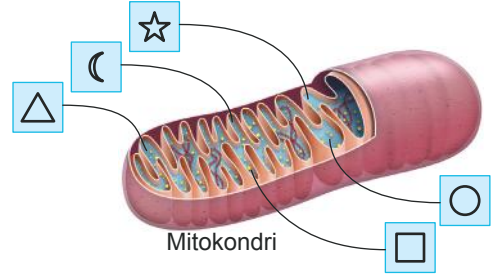
Özge I. düzenekteki mumun bir süre sonra söndüğünü, II. düzenekteki mumun yanmaya devam ettiğini gözlemliyor.

**Buna göre deneyle ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?**

- A) Yanma tepkimelerinde oksijen kullanılır.  
B) Fotosentez olayında oksijen açığa çıkar.  
C) II. düzenekteki bitki sadece fotosentez yapar.  
D) I. düzenekte oksijen bitmiştir.

4. Yandaki şekilde mitokondri üzerinde oksijenli solunumda tüketilen ve üretilenler sembollerle gösterilmiştir.

**Bu sembollerle ifade edilen maddeler aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru verilmiştir?**

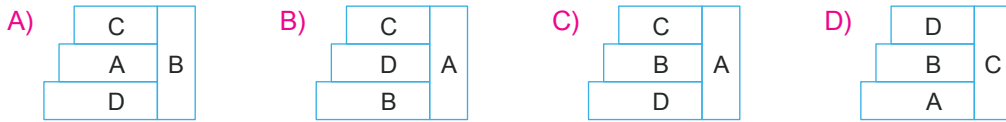


	Δ	☾	☆	□	○
A)	Besin	Su	Oksijen	Enerji	Karbondioksit
B)	Besin	Karbondioksit	Oksijen	Su	Enerji
C)	Enerji	Besin	Karbondioksit	Oksijen	Su
D)	Oksijen	Karbondioksit	Su	Enerji	Besin

5. Aşağıda bir ekoloji piramidinde yer alan canlılara ait bazı özellikler verilmiştir.

- A canlısı B, C, D ve canlılarının oluşturduğu ölü ve organik atıkların yıkımını ve parçalanmasını sağlar.
- B canlısı biyokülte olarak 2. sırada yer alır.
- C canlısı biyolojik birikimin en fazla olduğu canlıdır.
- D canlısı üreticidir.

**Buna göre piramitte yer alan canlılar aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru gösterilmiştir?**



1. “Milli Egemenlik temeline dayanan ve özellikle Cumhuriyet yönetimine sahip olan ülkelerde siyasal partilerin varlığı doğaldır. Türkiye Cumhuriyeti’nde de, birbirini denetleyici partilerin kurulacağına şüphe yoktur.”



**Mustafa Kemal’in bu sözünden hareketle ülkemizde kurulan ilk siyasi parti ve onu denetleyici ikinci parti aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Halk Fırkası - Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası  
B) Halk Fırkası - Serbest Cumhuriyet Fırkası  
C) Serbest Cumhuriyet Fırkası - Demokrat Parti  
D) Demokrat Parti - Adalet Partisi

2. Fethi (Okyar) Bey, 12 Ağustos 1930 tarihinde Serbest Cumhuriyet Fırkası adını taşıyan partiyi kurdu. Mustafa Kemal parti kurucularından Cumhuriyet ilkelerine ve inkılaplarına bağlı kalmalarını istedi. Ne varki Terakkiperver Cumhuriyet Fırkasında olduğu gibi bu partinin içine de rejim karşıtları sızdı. Bu kişiler, partiyi kendi amaçları doğrultusunda kullanmayı amaçladılar.

**Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?**

- A) Serbest Cumhuriyet Fırkası’ndan önce de siyasi parti kurulmuştur.  
B) Serbest Cumhuriyet Fırkası, Anayasa Mahkemesi tarafından kapatılmıştır.  
C) Mustafa Kemal’in rejimin devamı konusunda endişeleri vardır.  
D) Halkın bir kesimi yapılan inkılapları ve rejimi henüz anlayamamıştır.

3. I. Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası  
II. Cumhuriyet Halk Fırkası  
III. Serbest Cumhuriyet Fırkası  
IV. Demokrat Parti

**Yukarıda verilen partilerin kronolojik sıralaması aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?**

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

4. I. Çerkez Ethem Olayı  
II. Şeyh Sait Olayı  
III. İzmir Suikasti  
IV. Menemen Olayı

**Yukarıdaki verilen olaylardan hangileri Türkiye Cumhuriyeti rejimine karşı gerçekleştirilmek istenen faaliyetler arasında yer alır?**

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

5. Şeyh Said İsyanı’nın çıkması üzerine, devlet aşağıdaki hangi kanunu çıkararak ayaklanmayı bastırmak için her türlü tedbiri almıştır?

- A) Hıyanet-i Vataniye Kanunu  
B) Kabotaj Kanunu  
C) Takrir-i Sükun Kanunu  
D) Tevhid-i Tedrisat Kanunu

6. Şeyh Sait isyanı Bingöl, Muş, Elazığ, Diyarbakır illerinde etkili olup İsmet Paşa Hükümeti tarafından alınan sert önlemlerle bastırılmıştır. Fakat içte ve dışta önemli gelişmelere sebep olmuştur.

**Aşağıdakilerden hangisi, Şeyh Sait İsyanı’nın Türk dış politikasında sebep olduğu olumsuz gelişmedir?**

- A) Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası’nın kapatılması  
B) Çok partili hayata geçilememesi  
C) Musul’un İngiltere himayesindeki Irak’a bırakılması  
D) İsyancıların İstiklal Mahkemeleri’nde yargılanarak cezalandırılması



7. • Güney sınırimızda bulunan Musul, petrol yönünden taşıdığı önemden dolayı İngiltere tarafından Türkiye'ye bırakılmak istenmiyordu. Bu yüzden Güneydoğu'da çıkan Şeyh Sait İsyanı İngilizler tarafından desteklenmiştir.
- İnkılapları benimsemeyen Cumhuriyet rejimi karşıtı kişiler "dini düşünce ve inanışlara saygılı" olduğunu iddia eden Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası içine girmişler ve Şeyh Sait İsyanı'na katılmışlardır.

**Bu bilgilere göre çıkarılabilecek ortak yargı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Şeyh Sait isyanı Cumhuriyet rejimine karşı ilk isyandır.
- B) Şeyh Sait isyanı içte rejim karşıtlarının dışta İngiltere'nin desteği ile çıkmıştır.
- C) Şeyh Sait isyanı hükümet tarafından çok sert bastırılmıştır.
- D) Şeyh Sait isyanı yüzünden Musul meselesi aleyhimize sonuçlanmıştır.

8. Demokrasilerde aynı görüş ve düşüncede olan insanlar, siyasi partiler kurarak yönetimde söz sahibi olmaya çalışırlar. Siyasi partiler demokratik rejimlerin vazgeçilmez unsurlarıdır.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi Cumhuriyet'in ilk yıllarında kurulan siyasi partiler arasında yer almaz?**

- A) Demokrat Parti
- B) Cumhuriyet Halk Partisi
- C) Terakkiperver Cumhuriyet Partisi
- D) Serbest Cumhuriyet Partisi
9. Cumhuriyet rejimine, yenileşmeye ve Mustafa Kemal'e düşman olanlar, bu düşmanlıklarını bir takım gizlice planlar yaparak ortaya koymuşlardı.

- I. Şeyh Sait İsyanı
- II. Mustafa Kemal'e suikast girişimi
- III. Serbest Cumhuriyet Fırkası'nın kurulması
- olaylarından hangileri bu duruma kanıt olarak gösterilebilir?**

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

10. İnkılaplara ve demokrasiye karşı olanlar, kendi kötü emellerini gerçekleştirmek için çok partili siyasi ortamdan yararlanmaya çalışmışlardır. Cumhuriyet'in ilanından sonra yaşanan iki olay ülkemizde barış ve huzurun sağlanmasının önemini ve inkılapların halka daha iyi anlatılmasının gerekliliğini bir kez daha ortaya koymuştur. Bu iki olaydan sonra çok partili siyasi hayata geçmek için ortamın henüz elverişli olmadığı anlaşıldığından yapılan çalışmalar askıya alınmıştır.

**Paragrafta anlatılan iki olay kronolojik olarak aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Kubilay Olayı – Serbest Cumhuriyet Fırkasının kapatılması
- B) Şeyh Said İsyanı – Menemen Olayı
- C) Menemen Olayı – Şeyh Sait İsyanı
- D) Şeyh Sait İsyanı – Mustafa Kemal'e Suikast Girişimi

11. Kubilay Olayı, hem yurt içinde hem de yurt dışında yayımlanan gazetelerde geniş yer tutmuş; olayın seyri, adım adım takip edilmiştir. Gazeteci Yunus Nadi, bu konudaki görüşlerini gazetesindeki köşesinde dile getirmiştir. O, "Şeriat isteriz" diyen mürtecilerin aslında "Yenilik istemeyiz" demek istediklerini söylemiştir.

**Bu bilgilere göre Kubilay olayı ile ilgili**

- I. İsyancılar dini kendi çıkarlarına alet etmişlerdir.
- II. İsyan, kamuoyunda geniş yankı uyandırmıştır.
- III. İsyancıların asıl hedefi inkılaplardır.

**yargılarından hangilerinde ulaşılabilir?**

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

12. 29 Ekim 1923 yılında Cumhuriyet ilan edilmiştir. Ancak Cumhuriyet'i yok etmeye çalışanlar olmuştur.

**Aşağıdakilerden hangisi Cumhuriyet'e karşı çıkan isyan girişimlerinden değildir?**

- A) Şeyh Said İsyanı
- B) Menemen Olayı
- C) Mustafa Kemal'e Suikast Girişimi
- D) 31 Mart Vakası

1. Cumhuriyet ilan edildikten sonra Mustafa Kemal demokrasinin tam anlamıyla yerleşmesi için çok partili hayatın olması gerektiğini vurgulamıştır. Bunun için yeni partilerin kurulması gerektiğini ifade etmiştir. Kurulan Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası kapatıldıktan sonra ikinci muhalefet partisi olan Serbest Cumhuriyet Fırkası kurulmuştur. Serbest Cumhuriyet Fırkası'nın kurucusu Mustafa Kemal'inde yakın arkadaşıdır.

**Bu kişi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Kazım Karabekir  
B) Fethi Okyar  
C) Refet Bele  
D) Rauf Orbay

2. Cumhuriyet'i ortadan kaldırmak isteyenler zaman zaman çeşitli faaliyetler yapmışlardır. Bunlardan birisi Şeyh Said isyanıdır. Bu isyan aynı zamanda çok partili hayata geçişi de engellemiştir. Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası Şeyh Said isyanından dolayı kapatılmıştır. Bunun yanı sıra Serbest Cumhuriyet Fırkası kapandıktan sonra da isyan çıkmıştır.

**Bu isyan aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) 31 Mart İsyanı  
B) Menemen Olayı  
C) Anzavur İsyanı  
D) Çerkez Ethem İsyanı

3. • Türkiye'de 1946 yılında ilk defa çok partili genel seçimler yapıldı.  
• 1948 yılında İnsan Hakları Evrensel Bildirgesi ilan edildi.

**Yukarıda verilen bilgilerden aşağıdakilerden hangisi vurgulanmak istenmiştir?**

- A) Çok partili hayat denemeleri  
B) Demokrasi yolunda Türkiye  
C) Laik düzene geçiş  
D) Yurtta Barış Dünya'da Barış'ı uygulamak

4. **29 Ekim 1923 tarihinde Cumhuriyetin ilan edilmesiyle aşağıdaki sorunlardan hangisi çözüme kavuşmamıştır?**

- A) Çok partili hayata geçilmiştir.  
B) Devlet başkanlığı sorunu çözüldü.  
C) Devletin rejimi belli oldu.  
D) Kabine sistemine geçildi.

5. **Aşağıdakilerden hangisi M. Kemal'in kaleme aldığı "Nutuk" adlı eserinin evrensel boyutunu gösterir?**

- A) Türkiye Cumhuriyeti'nin korunması konusunda Türk gençliğine yol göstermesi  
B) Türkçeden başka dillere de çevrilmiş olması  
C) Milli mücadele hakkında en önemli belge olması  
D) Türk milletinin çağdaşlaşmasını konu alması

6. I. 31 Mart Olayı  
II. Şeyh Sait İsyanı  
III. M. Kemal'e Suikast Girişimi

**Yukarıdaki olayların ortak özellikleri hangisidir?**

- A) Mevcut rejime karşı olmaları  
B) Osmanlı Devleti zamanında yapılması  
C) Türkiye Cumhuriyeti zamanında olmaları  
D) Toprak kaybına yol açmaları

- 7.



"Benim naçiz vücudum bir gün elbet toprak olacaktır. Fakat Türkiye Cumhuriyeti ilelebet payidar kalacaktır."

**Yukarıdaki söz M. Kemal hangi olaydan sonra söylemiştir?**

- A) Şeyh Sait İsyanı  
B) Menemen Olayı  
C) 31 Mart Olayı  
D) M.Kemal'e Suikast Girişimi

8. Aşağıdakilerden hangisi Şeyh Said İsyanı'nın çıkmasında etkili olan sebeplerden biri değildir?

- A) Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası'nın politikalarının rejim karşıtı kişileri cesaretlendirmesi
- B) İngiltere, Musul sorununun kendi lehine çözülmesinde büyük avantaj sağlaması
- C) Yeniliklerin hızlanması ile eskiye özlem duyanların inkılaplara karşı çıkması
- D) Hilafet ve saltanat yanlılarının eski rejimi geri getirmek istemeleri

9. I. Serbest Cumhuriyet Fırkası kapatıldı.  
II. Çok partili hayata geçiş başarısız oldu.  
III. Musul kaybedildi.  
IV. Milli kaynaklarımız boş yere harcandı.

Yukarıdakilerden hangisi Şeyh Said İsyanı'nın sonuçlarından biri değildir?

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

10. Aşağıdakilerden hangisi Şeyh Said İsyanı'nı bastırma adına alınan tedbirlerden biri değildir?

- A) Bölgede seferberlik ilan edildi.
- B) İstiklal Mahkemeleri yeniden kuruldu.
- C) Hükümet değişikliğine gidildi.
- D) Hıyaneti Vataniye Kanunu çıkarıldı.

11. Serbest Cumhuriyet Fırkası'nın kapatılmasının ardından çıkmış ve partinin kapatılma haklılığını ortaya koyan olay hangisidir?

- A) 31 Mart Olayı
- B) Şeyh Said İsyanı
- C) Menemen Olayı
- D) M.Kemal'e Suikast Girişimi

12. Aşağıdakilerden hangisi Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası'nın kurucularından biri değildir?

- A) Kazım Karabekir
- B) Fethi Okyar
- C) Ali Fuat Cebesoy
- D) Rauf Orbay

13. I. Cumhuriyet Halk Partisi  
II. Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası  
III. Serbest Cumhuriyet Fırkası  
IV. Milli Kalkınma Partisi

Yukarıdakilerden hangisi çok partili hayata geçmek için kurulan partilerden biri değildir?

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

14. I. Cumhuriyet Halk Partisi  
II. Serbest Cumhuriyet Fırkası  
III. Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası  
IV. Demokrat Parti

Yukarıdakilerden hangisi Şeyh Said İsyanı'nın çıkması ile kapatılan partidir?

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

15. Aşağıdakilerden hangisi Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası'nın özelliklerinden biri değildir?

- A) Kazım Karabekir tarafından kurulmuştur.
- B) Ekonomide liberalizmi benimsemiştir.
- C) Programında "dini inançlara ve fikirlere saygılı" olduğunu vurgular.
- D) Menemen olayından sonra kapatılmıştır.

16. Aşağıdakilerden hangisi Serbest Cumhuriyet Fırkası'nın özelliklerinden biri değildir?

- A) Türkiye Cumhuriyeti'nin ilk muhalefet partisidir.
- B) Atatürk'ün arkadaşlarından Fethi Okyar tarafından kuruldu.
- C) Kapatıldıktan sonra Menemen Olayı yaşanmıştır.
- D) Ekonomide liberalizmi benimsemiştir.

1. Hz. Muhammed (s.a.v)'in, Mekke'yi fethettiği zaman müşriklere hiçbir ceza vermemesi O'nun (s.a.v) hangi özelliğini gösterir?

- A) İnsana değer vermesini
- B) Hoşgörülü olmasını
- C) Affedici olmasını
- D) Merhametli olmasını

2. Hz. Muhammed (s.a.v) savaş durumunda kadınlara, çocuklara, din adamlarına, mâbetlere dokunulmamasını emretmiştir.

**Bu durum O'nun (s.a.v) hangi özelliğini gösterir?**

- A) İnsana değer vermesi
- B) Hoşgörülü olması
- C) Affedici olması
- D) İlme önem vermesi

3. Hz. Muhammed (s.a.v)'in "Bende senin gibi kuru et yiyen bir kadının oğluyum." sözü O'nun hangi yönüne işaret etmektedir?

- A) Merhametli olması
- B) Alçakgönüllü olması
- C) Hoşgörülü olması
- D) İnsanlara değer vermesi

4. "Ey Müslümanlar, şayet birinize haksız muamelede bulunmuşsam onu ödemeye hazırım. Kimin hakkı varsa işte şahsım işte malim gel-sin alsın."

**Hadisinden aşağıdaki sonuçlardan hangisi çıkarılamaz?**

- A) Müslümanları cesaretlendirmek istemesi
- B) Müslümanlara örnek olması
- C) Kul hakkına verdiği önem
- D) Söylediğini kendi hayatında uygulaması

5. İslam'ı anlatmak için Taif'e giden Hz. Muhammed (s.a.v), onların kötü muamelesine maruz kaldığı halde onların affı için dua etmesi, Hz. Muhammed (s.a.v)'in hangi özelliğini gösterir?

- A) Merhameti
- B) Sabrını
- C) Cesaretini
- D) Hoşgörüsünü

6. • Bizi aldatan bizden değildir.  
• Hayvanlarınız hususunda Allah'tan korkunuz.  
• Hz. Muhammed (s.a.v) ne kimsenin hakkını yerd, ne de kimseye hakkını yedirdi.

**Aşağıdaki kavramlardan hangisini açıklayıcı bir örnek yukarıda verilmemiştir?**

- A) Hoşgörü
- B) Güvenilirlik
- C) Hayvan Sevgisi
- D) Adalet

7. Peygamber Efendimiz (s.a.v) Medine'ye hicret ettiği zaman ilk olarak mescit inşa ettirmiş, bu mescidin bir bölümünü de talebelere ayırmıştır. Bu bölüme Suffe denir.

**Hz. Muhammed (s.a.v)'in bu uygulaması O'nun hangi özelliğini öne çıkarır?**

- A) Danışarak iş yapması
- B) Çalışmayı sevmesi
- C) İlme önem vermesi
- D) Sabırlı olması

8. Peygamberimizin (s.a.v) ırk, cinsiyet ayrımı yapmadan herkese sevgiyle yaklaşması hangi özelliğiyle yakından ilgilidir?

- A) Güvenilir olması
- B) İnsanlara değer vermesi
- C) Sabırlı olması
- D) Dürüst olması

9. "Bizi aldatan bizden değildir." hadisinde vurgulanmak istenen ahlaki ilke aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Cesur olmak
- B) Güvenilir olmak
- C) Bilgili olmak
- D) Affedici olmak

10. "Ve onlar ki kendilerine emanet edilenleri korur ve verdikleri sözü yerine getirir ve şahitliklerini (dosdoğru) yaparlar."

(Mearic, 32-33)

**Yukarıdaki ayette vurgulanan ilke hangisidir?**

- A) Akıllı olmak
- B) Bilgi sahibi olmak
- C) Güvenilir olmak
- D) Zengin olmak

11. Farklılıkları anlayışla karşılamak başka insanların inanç ve düşüncülerine saygılı olmak farklı inancı paylaşan insanların düşüncelerine tahammül edebilmektir.

**Tanımı yapılan güzel davranış hangisidir?**

- A) Dürüstlük
- B) Salih amel
- C) Hoşgörü
- D) Takva

12. Peygamberimizin (s.a.v) doğru, dürüst ve güvenilir olmasından dolayı Mekkelilerin verdiği lakabı nedir?

- A) Rasulullah
- B) Sünnetullah
- C) Muhammed'ül Emin
- D) Habibullah

1. “Ben bazen uzatmak niyetiyle namaza başlarım. Fakat bir çocuğun ağlayışını duyar ve annesinin ona düşkünlüğünü bildiğim için namazı kısa tutarım.”

(Hadis-i Şerif)

**Yukarıda verilen Hadis-i Şerif’e göre aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?**

- A) Hz. Peygamber merhametli ve hoşgörülü bir insandı.  
B) Hz. Peygamber çocukları önemsemezdi.  
C) Peygamberimiz tüm namazlarını mescidde kılardı.  
D) Hz. Peygamber kadınların mescidde olmalarından hoşlanmazdı.

2. Hz. Muhammed (s.a.v) örnek alan bir insanda aşağıdaki davranışlardan hangisini sergilemesi beklenmez?

- A) Çalışkan ve azimli olması  
B) Zamanı iyi değerlendirmesi  
C) Günlerini sadece ibadet yaparak geçirmesi  
D) Dürüst ve güvenilir olması

### 3. KUREYŞ SURESİ

Bismillahirrahmanirrahim

Li îlâfi kurayş.

Îlâfihim rihlete’ş-şitâi .....

Felya’budû Rabbe hâze’l-beyt.

Ellezî et’amehum min cû’in ve âmenehum min havf.

**Yukarıda boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?**

- A) Fezalike  
B) Vessayf  
C) Lem yelid  
D) Nasrullâhi

4. Aşağıda verilen hadislerden hangisi konusu itibariyle diğerlerinden farklıdır?

- A) Âlimler gökteki yıldızlar gibidir, yıldızlar nasıl karanlıkta yol gösterirse âlimlerde yüzünde rehberdir.  
B) Yapacağı işte ehline danışana, o işin en güzeli nasip olur.  
C) Ya öğrenen ol, ya öğretene, ya dinleyen ya da bunları seven ol. Beşincisi olma helak olursun.  
D) İlim mü’minin yitik malıdır. Onu nerede bulursa alsın.

5. Osmanlı ve Selçuklu döneminde kuşlar için yapılan kuş evlerinin yapıtların uygun yerlerine asılı olması ecdadımızın Hz. Muhammed (s.a.v)’in hangi özelliğini kendilerine örnek aldığını gösterir?

- A) Doğa sevgisi  
B) Hakkı gözetmesi  
C) Çalışmayı sevmesi  
D) Hayvan sevgisi

6. “İslam, güzel ahlaktır.” hadisinden hareket ile aşağıdaki davranışlardan hangisinin Hz. Muhammed (s.a.v)’de görülmesi beklenmez?

- A) Alçakgönüllü olması  
B) İstişare yapması  
C) Kendi zararına da olsa doğruluktan ayrılmaması  
D) Kendi çıkarlarını düşünmesi

7. “İlim, mü’minin yitik malıdır. Onu nerede bulursa alsın.”

(Hadis-i Şerif)

**Hz. Muhammed (s.a.v) bu sözüyle aşağıdakilerden hangisine vurgu yapmaktadır?**

- A) Doğru bilginin önemine  
B) İlimi sadece Müslümanlardan öğrenmenin önemine  
C) İlimin evrenselliğine  
D) İlimin nerede bulunabileceğine

8. I. Farklı kişilerle iyi ilişkiler kurması  
II. Her türlü zorluğa katlanması  
III. Başkalarının da görüşlerini dinlemesi  
IV. Fakiri zengine ezdirmesi

**Hz. Muhammed (s.a.v)’in yukarıda verilen davranışlardan hangisini sergilemesi beklenmez?**

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

9. Okulda sunum yapacak olan Ali kendisine güvenilir olma konusunu seçmiştir.

**Ali’nin aşağıdaki hadislerden hangisini kullanması beklenir?**

- A) “Komşusu açken tok yatan bizden değildir.”  
B) “Bizi aldatan bizden değildir.”  
C) “Akli olmayanın dini sorumluluğu da yoktur.”  
D) “Büyüklerine saygı duymayan küçüklerine de şefkatli ve merhametli olmayan bizden değildir.”

10. Efendimiz sahabelerle otururken ayaklarını asla uzatmaz, biriyle konuşurken yüzüne bakardı. Ölülerin arkasından kötü konuşulmasını ve kabirlerin üzerine oturulmasını da yasaklamıştı.

**Yukarıda Hz. Muhammed (s.a.v)’e ait hangi özelliğe vurgu yapılmaktadır?**

- A) Adil olması  
B) Cesur olması  
C) İnsanlara değer vermesi  
D) Hoşgörülü olması

11. “İnanç, ibadet, ticaret, eğitim, öğretim ve ahlak başta olmak üzere hayatın her alanında Müslümanların kendilerine örnek almaları gereken tek ve en güzel model” **anlamında kullanılan Hz. Muhammed (s.a.v)’in sıfatı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Sıdk      B) Üsve-i hasene  
C) Emanet      D) Fetanet

12. **Aşağıdakilerden hangisi peygamberlerin ortak sıfatlarından değildir?**

- A) Fetanet      B) Emanet  
C) Üsve-i hasene      D) Tebliğ

# CEVAP ANAHTARI

## TÜRKÇE

### 1. TEST

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

### 2. TEST

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

### 3. TEST

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

### 4. TEST

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

### 5. TEST

1.C	2.D	3.B	4.A	5.B	6.B	7.D	8.D
9.C	10.A	11.B					

### 6. TEST

1.B	2.C	3.A	4.A	5.D	6.D	7.A	8.B
9.C	10.C	11.C	12.B				

## MATEMATİK

### 1. TEST

1.C	2.C	3.A	4.D	5.D	6.A
7.A	8.C	9.C	10.B	11.B	

### 2. TEST

1.B	2.C	3.B	4.D	5.D	6.B
7.C	8.A	9.B	10.A	11.C	

### 3. TEST

1.D	2.B	3.C	4.D	5.B	6.C
7.D	8.C	9.A	10.B	11.A	

### 4. TEST

1.C	2.B	3.A	4.B	5.C	6.D
7.B	8.B	9.A	10.A	11.D	12.C

### 5. TEST

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

### 6. TEST

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

### 7. TEST

1.D	2.C	3.B	4.B	5.D	6.C
7.A	8.B	9.C	10.B	11.B	

### 8. TEST

1.B	2.B	3.C	4.C	5.C	6.B
7.B	8.B	9.B	10.A	11.D	12.C

### 9. TEST

1.D	2.D	3.B	4.D	5.B	6.B
7.B	8.C	9.B	10.B	11.C	12.A

### 10. TEST

1.A	2.A	3.C	4.B	5.A	6.D
7.A	8.A	9.C	10.B	11.B	12.C

### 11. TEST

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

### 12. TEST

1.B	2.B	3.D	4.B	5.D	6.B
7.D	8.C	9.A	10.B	11.B	

### 13. TEST

1.A	2.C	3.D	4.C	5.A	6.B
7.D	8.B	9.A	10.C	11.D	12.D

### YENİ NESİL SORULAR - 1

1.	2.	3.	4.
----	----	----	----

### YENİ NESİL SORULAR - 2

1.	2.	3.	4.
----	----	----	----

### YENİ NESİL SORULAR - 3

1.	2.	3.	4.
----	----	----	----

## FEN BİLİMLERİ

### 1. TEST

1.C	2.D	3.C	4.C	5.A	6.B
7.A	8.D	9.B	10.C	11.A	



**2. TEST**

1.B	2.C	3.D	4.C	5.B	6.A
7.C	8.B	9.C	10.A	11.D	

**3. TEST**

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

**4. TEST**

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

**5. TEST**

1.D	2.A	3.D	4.D	5.D	6.B
7.B	8.B	9.B	10.D	11.D	12.C

**6. TEST**

1.B	2.D	3.B	4.C	5.D	6.A
7.C	8.A	9.B	10.B	11.D	12.D

**YENİ NESİL SORULAR - 1**

1.D	2.D	3.B	4.D	5.B
-----	-----	-----	-----	-----

**YENİ NESİL SORULAR - 2**

1.C	2.C	3.C	4.A	5.C
-----	-----	-----	-----	-----

## T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

**1. TEST**

1.A	2.B	3.B	4.C	5.C	6.C
7.B	8.A	9.A	10.B	11.D	12.D

**2. TEST**

1.B	2.B	3.B	4.A	5.B	6.A	7.D	8.B
9.A	10.D	11.C	12.B	13.A	14.C	15.D	16.A

## DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

**1. TEST**

1.C	2.B	3.B	4.C	5.A	6.A
7.C	8.B	9.B	10.C	11.C	12.C

**2. TEST**

1.A	2.C	3.B	4.B	5.D	6.D
7.C	8.D	9.B	10.C	11.B	12.C

Notlar .....

# Sevgi ve Bilginin Paylaşıldığı Yer...



**332 42 00**

[www.pinarkoleji.com](http://www.pinarkoleji.com)

P

E

K

İYİ BİR GELECEK...