

**8.**  
**SINIF**

# TÜM DERSLER

Türkçe - Matematik - Fen Bilimleri  
T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük - Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi - İngilizce

Beceri Temelli

**TESTLER**

çek koparlı

Yeni  
Nesil



8.  
SINIF

# TÜM DERSLER

Türkçe - Matematik - Fen Bilimleri  
T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük - Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi - İngilizce

Beceri Temelli

# TESTLER





**8. SINIF**  
**TÜM DERSLER**  
**BE CERİ TEMELLİ TESTLER**

©

**EDİTÖR**  
Turgut MEŞE

**YAZAR**  
Komisyon

Bütün hakları Editör Yayınevi'ne aittir.  
Yayınevinin izni olmaksızın, kitabın tümünün veya  
bir kısmının basımı, çoğaltılması ve dağıtımı yapılamaz.  
Editör Yayınevi bir Data Yayınları markasıdır.

**ISBN/TARİH**

978-605-280-228-1 / 22.06.20

**SERTİFİKA NO**  
16199

**KAPAK TASARIMI**  
Editör Yayınevi Dizgi Ekibi

**SAYFA TASARIMI**  
Editör Yayınevi Tasarım Ekibi

**BASKI VE CİLT**  
Melih Ambalaj  
ANKARA



**İLETİŞİM**

İvedik Organize Sanayi Matbaacılar Sitesi  
1518 Sok. Mat-Sit İş Merkezi No:2/20  
Yenimahalle / ANKARA  
Tel: 0 312 384 20 33 - 0 505 925 57 81  
Fax: 0312 342 23 58  
www.editoryayinevi.com

**İÇİNDEKİLER**

<b>TÜRKÇE</b> .....	<b>3</b>
<b>MATEMATİK</b> .....	<b>101</b>
<b>FEN BİLİMLERİ</b> .....	<b>205</b>
<b>T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK</b> .....	<b>259</b>
<b>DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ</b> .....	<b>311</b>
<b>İNGİLİZCE</b> .....	<b>331</b>
<b>CEVAP ANAHTARI</b> .....	<b>353</b>

Kitap hakkında görüş ve önerileriniz için

WhatsApp hattımız: 05422620337

TÜRKÇE

EDITÖR YAYINEVİ

## İÇİNDEKİLER

✦ SÖZCÜKTE VE SÖZ ÖBEKLERİNDE ANLAM . . . . .	5	✦ CÜMLE TÜRLERİ . . . . .	61
✦ FİİLİMSİLER . . . . .	17	✦ PARÇADA ANLAM . . . . .	65
✦ CÜMLENİN ÖGELERİ . . . . .	21	✦ FİİLDE ÇATI . . . . .	77
✦ SÖZ SANATLARI . . . . .	25	✦ ANLATIM BİÇİMLERİ . . . . .	81
✦ YAZIM KURALLARI . . . . .	29	✦ DÜŞÜNCEYİ GELİŞTİRME YOLLARI . . . . .	81
✦ CÜMLEDE ANLAM . . . . .	35	✦ ANLATIM BOZUKLUKLARI . . . . .	85
✦ NOKTALAMA İŞARETLERİ . . . . .	47	✦ SÖZLÜ İLETİŞİM MEDYA KAYNAKLARI . . . . .	89
✦ METİN TÜRLERİ VE METİNLERİ KARŞILAŞTIRMA . . . . .	53	✦ GÖRSEL OKUMA . . . . .	91
✦ HİKÂYE UNSURLARI - 5N 1K . . . . .	57	✦ SÖZEL MANTIK VE MUHAKEME . . . . .	97

1. Söze güzellik katmak, değişik bir anlatım özelliği kazandırmak için kimi kelimeler mecaz anlamda kullanılabilir.

**Aşağıdaki cümlelerin hangisinde mecazlı bir anlatım vardır?**

- A) Beni odasına çağırıp bir güzel haşladı.  
B) Bütün gün evi temizlemiş.  
C) Terzi elbisenin paçasını tamir ediyor.  
D) Yaptığımız yaramazlığa annem çok sinirlendi.

2.

- Köpeği boynundan tutup tasmağını taktı.
- Ahmet amcamlar lüks bir sitede ev tutmuşlar.
- Törende misafirlere şekeri kim tutacak?
- Piyasaya yeni sürdürdüğümüz ürünü halk çok tuttu.

**"Tutmak" sözcüğü yukarıdaki cümlelerde kaç değişik anlamda kullanılmıştır?**

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

3. "Buradan ayrılınca bizi büsbütün unuttu."

**Aşağıdaki cümlelerin hangisinde "büsbütün" sözcüğünün bu cümleye kattığı anlamın benzeri vardır?**

- A) Hastalıktan sonra epeyce zayıfladı.  
B) Bugün sınıfın çoğu derse gelmişti.  
C) Aldığı kararlar tamamen kendisine aittir.  
D) Ailesi Türkiye'ye kesin dönüş yapmış.

4.

- I. Kurulu bir şeyi parçalayarak dağıtmak, bozmak, tahrip etmek  
II. İnsan, hayvan veya ağaç devirmek  
III. Yıkımına yol açmak, mahvına sebep olmak

**"Yıkmak" sözcüğü aşağıdaki cümlelerin hangisinde numaralanmış anlamlarından herhangi biriyle kullanılmamıştır?**

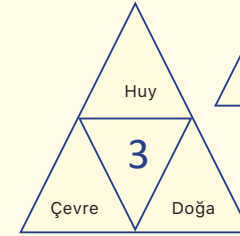
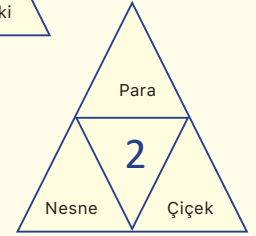
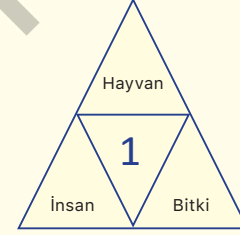
- A) Kurban Bayramı'nda amcam Tosun'u bir hamlede yere yıktı.  
B) Bu kazada yaşanan ölümler Sevgi Teyze'yi yıkar.  
C) Adada çıkan yangın önüne çıkan her şeyi yaktı, yıktı.  
D) Ahmet abim savcı karşısında tüm suçu bana yıktı.

Editor Yayınevi

5. **Aşağıdakilerin hangisinde "kayıtsız" kelimesi farklı anlamda kullanılmıştır?**

- A) Derslere karşı çok kayıtsız duruyor.  
B) Deneme sınavına kayıtsız kimseyi almayın.  
C) Sözleri kayıtsızlığının bir göstergesi.  
D) Olanlara kayıtsız kalamadım.

6. Aşağıdaki üçgenlerde rakamlarla belirtilen bölümlere, çevresindeki sözcük veya söz gruplarının çağrıştırdığı en uygun kavram yazılmak istenmektedir.



Editor Yayınevi

**Buna göre, rakamlarla gösterilen yerlere getirilecek kavramlar aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?**

	1	2	3
A)	Varlık	Canlı	Tabiat
B)	Canlı	Tabiat	Varlık
C)	Varlık	Tabiat	Canlı
D)	Canlı	Varlık	Tabiat

7. Uzaktan eğitim kapsamında, bilgisayar teknolojileri vasıtası ile sanal ortamda canlı, görüntülü ve sesli olarak dersler işlenebilmektedir. Bu bilgiye sahip olan Mehmet Öğretmen, hastalığı nedeniyle okula gelemeyen Kenan, Sevil, Gül ve Şeyma adlı öğrencileriyle bilgisayar ortamında buluşmuş ve onlara konuyu anlattıktan sonra üç soru sormuştur. İlk iki soruyu doğru cevaplayan kişi veya kişiler üçüncü soruyu görebilecektir. Üçüncü soruyu da doğru cevaplayan kişi/kişiler ise sınavdan geçer not alacaktır. Aşağıdaki ekranda Mehmet Öğretmen'in sorduğu ilk iki soru ve öğrencilerin cevapları verilmiştir.

**SORULAR**

1. I. Defterine çalakalem birkaç örnek yazmış.  
 II. Odasını gelişigüzel toplamıştı.  
 III. Derme çatma bir bina görünce şaşırdı.  
 IV. At doludizgin bize doğru koşuyordu.  
**Altı çizili kelimeler arasında anlam ilişkisi kurulduğunda hangileri dışarıda kalır?**  
 A) II ve IV B) Yalnız IV C) Yalnız II D) I ve III

2. Aşağıdaki atasözleriyle anlam bakımından bir üçlü oluşturulursa hangi atasözü farklı anlam özelliği gösterir?  
 A) Körler memleketinde şaşıl şaşıl padişah olur.  
 B) Üzüm üzüme baka baka kararır.  
 C) Kır atın yanında duran ya huyundan ya suyundan...  
 D) Körle yatan şaşı kalkar.

**KATILIMCILAR**

Siz, Kenan, Gül, Sevil, Şeyma

**Kenan:** 1-D, 2-B  
**Sevil:** 1-B, 2-A  
**Gül:** 1-D, 2-C  
**Şeyma:** 1-C, 2-D

**Mesajlar**  
 • Şifre Değiştir

**EĞİTİM KILAVUZU**

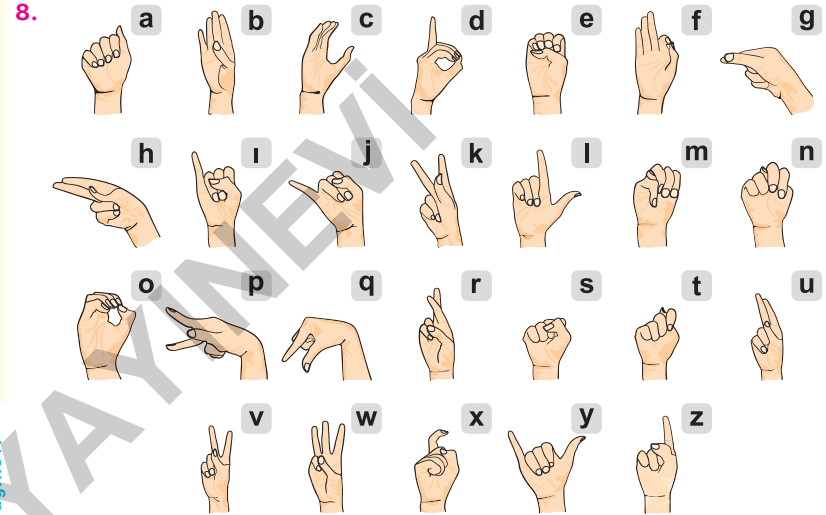
**ANKET**

Ana Sayfa | Dersler | Raporlar | Duyurular | Yardım | İletişim

Uzaktan Eğitim Hizmetleri

Buna göre hangi öğrenci geçer not almış olabilir?

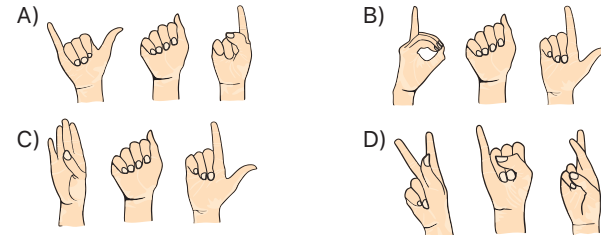
- A) Sevil B) Gül C) Kenan D) Şeyma



İşaret dili; işitme veya konuşma engellilerin aralarında iletişim kurabilmek için el hareketlerini, yüz mimiklerini ve bir bütün olarak vücut dilini kullanarak oluşturdukları sessiz, görsel bir dildir.

Yukarıdaki görselde işitme ve konuşma engelliler için işaret dili alfabeti yer almaktadır. İşitme engelli dört arkadaş eş sesli sözcükleri işaret dili kullanarak birbirlerine aktarmaya çalışmışlardır.

Buna göre aşağıda verilen seçeneklerden hangisinde eş sesli bir sözcük kullanılmamıştır?



1. Telefonlar ve tablet bilgisayarlar sayesinde gazeteleri, televizyonu internet üzerinden takip ettiğimiz, filmleri bile sinemaya gitmeden internetten izleyebildiğimiz bir dünyada güncel olaylardan habersiz yaşamak, tembellikten başka ne olabilir?

**Yukarıdaki parçada kaç tane fiilimsi kullanılmıştır?**

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

2. Bilim adamları ilk kez laboratuvar ortamında ses teli üretmeyi başardı. Yapılan testler sonucunda; üretilen dokunun sesi iletebildiği ve fonksiyonel olduğu bulundu. Bu başarı klinik denemelere kadar uzun bir yoldan geçecek olsa da sonuçlar oldukça umut vadeditici ve gelecek çalışmalar için temel teşkil ediyor.

**Bu parçada yer alan aşağıdaki sözcüklerden hangisi fiilimsi değildir?**

- A) üretmeyi B) geçecek  
C) oldukça D) yapılan

3. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde farklı türden bir fiilimsi vardır?

- A) Çıktığım yolculuklar dünyamı değiştirdi.  
B) Her adımımızı düşünerek atmalıyız.  
C) İstanbul'a geleli yaşamım bir hayli değişti.  
D) Bu konuda onun fikrini almadan hareket etmeyin.

4. (1) Bütün dünyada eğlenceli bir televizyon fantezisi olan Survivor, bizim ülkemizde Kurtlar Vadisi'ne taş çıkartan bir "racon arenası" hâline geldi. (2) Her hafta birileri birilerine daylanıyor, hakaret ediyor, hatta şiddet uyguluyor. (3) Erkekler, birbirlerinin "adamlıklarını" tartıyor; kadınlar ilgi çekmek için birbirlerine küfür ediyor. (4) Yarışmayı izlerken rekabetin tatlı heyecanı yerine her türlü entrika ve gerilimle yüz yüze geliyorsunuz.

**Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde fiilimsi kullanılmamıştır?**

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

5. Aşağıdaki cümlelerden hangisinin yüklemde isim-fiil kullanılmıştır?

- A) Yeni bir hayata başlayacaksın artık.  
B) Hatırladıkça gözyaşlarımı tutamıyorum.  
C) Konuşurken bir yandan da telefonuyla uğraşiyor.  
D) Ayıbın büyüğü, aynıysa sende varken başkasını ayıplamaktır.

6 ve 7. soruları soruları görsel göze cevaplayınız.



6. Görselde verilen numaralandırılmış cümlelerden hangisinde zarf-fiil kullanılmamıştır?

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

7. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde görselde verilen sıfat-fiil ekinin aynıysa kullanılmıştır?

- A) Bu kitaplardan beğendiklerini alabilirsin.  
B) Ünlü yazar, romanının tanıtımını yapıyor.  
C) Düşük kalkan geldik buralara.  
D) Akşam olmadan işimizi bitirdik.



8 ve 9. soruları görsel göze cevaplayınız.



8. Görselde kullanılan fiilimsi görevindeki kelimeler aşağıdaki seçeneklerden hangisinde bir arada verilmiştir?

- A) dilerse - gidince - bağlandı - binip  
 B) takarak - binip - gidince - tükenmeden  
 C) tükenmeden - dilerse - gönlüm - binip  
 D) bağlandı - takarak - tükenmeden - gidince

9. Aşağıdaki cümlelerden hangisinde görseldeki fiilimsi türüne örnek olabilecek bir sözcük yoktur?

- A) Adam durup durup aynı şeyleri tekrar ediyordu.  
 B) Kapı çalınca hızla yerinden fırladı.  
 C) Her akşam babasına uğramadan eve gelmez.  
 D) Seninle artık dönülmez bir yola çıktık.

10.

CÜMLELER	FİİLİMSİ
1- Koltukta oturan çocuk masal kitabını okuyordu.	oturan
2- Zeki, eğitilmiş ve güvenilir bir kişi arıyordu iş yerine.	arıyordu
3- Yalnızca kendisini düşünen biriydi.	düşünen
4- Dört yaşındaki oğlu beklenilmez sorular soruyormuş.	beklenilmez
5- Tuba, mavi denize baka baka dinlenir.	baka baka
6- Nurdan, eve dönüp yemek pişirdi.	pişirdi
7- Evden çıktığında hava bulutluydu.	çıktığında
8- Bu kitabı okuyalı hayatım değişti.	okuyalı

Öğretmen; Buse, Şule, Selim ve Aydın isimli öğrencilere yukarıda verilen tabloyu doldurmalarını söylemiştir. Ve her öğrenciye iki cümle numarası vererek doldurtmuştur. Bu öğrencilerin hangi cümlelerin fiilimsilerini yazdıklarıyla ilgili bilinenler şunlardır:

- 1 ve 3 numaralı cümlelerin fiilimsilerini aynı öğrenci bulmuş ve bu öğrenci erkek değildir.
- Fiilimsileri yanlış belirlenen iki cümle de bir kız öğrenciye aittir.
- Selim 4 numaralı cümlenin fiilimsilerini yazmıştır.
- 3 numaralı cümlenin fiilimsisini Buse bulmuştur.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi kesin olarak doğrudur?

- A) Buse fiilimsileri yanlış belirlemiştir.  
 B) Selim fiilimsileri yanlış belirlemiştir.  
 C) Şule fiilimsileri yanlış belirlemiştir.  
 D) Aydın fiilimsileri yanlış belirlemiştir.

**1. Aşağıdakilerin hangisinde altı çizili söz, cümlenin farklı bir ögesidir?**

- A) Onun tam karşısında, hükümet konağına göre çok yeni sayılabilecek belediye binası yer alıyordu.
- B) Eski bir taş köprü geçildikten sonra fakir mahallelere giriliyor.
- C) İlçedeki iki bankanın reklam amaçlı koyduğu banklar bu ağaçların altında duruyordu.
- D) Oldukça yalın, gerçeğe uygun, sanatlı söyleyişlere başvurulmayan bir anlatım söz konusu.

**2. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili söz, yer tamlayıcısı görevinde kullanılmıştır?**

- A) Kuşlar boyunlarını içlerine çekmiş, tüyleri domur domur, dallarda kıpırtısız duruyor.
- B) Yağmurun içinden mor bir kelebek seli geçti.
- C) Okulumuzu bayraklarla süsleyip törenlerde şiirler okuyup şarkılar söyleyeceğiz.
- D) İleride akar çayın kıyısında bir çığına tutulup bir hayat çalısının üstünde kasırgalandı.

**3. Aşağıdaki cümlelerin hangisinin öge dizilişi "Geç fark ettim taşın sert olduğunu." cümlesiyle aynıdır?**

- A) Yarın tamir ettireceğim televizyonu.
- B) Onun böyle yapacağı belliydi.
- C) Çantasına özenle yerleştirdi ödevini.
- D) Yemeğe çıktılar bir öğle vakti.

**4. "Yüzyıllar boyunca bu baskılara boyun eğen, yapılan zulümlere ses çıkarmayan insanoğlu, içine atar pek çok şeyi."**

**Bu cümlenin öge dizilişi aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?**

- A) Özne – nesne – yüklem
- B) Yüklem – nesne – özne
- C) Özne – yüklem – nesne
- D) Nesne – özne – yüklem

**5. Aşağıdaki cümlelerden hangisinin yüklemi isim tamlamasından oluşmuştur?**

- A) Şimdi kapımızı çalan, yeni yolculuklardı.
- B) Çantasına koyduğu kâğıt meğer dünya haritasıymış.
- C) Sinemaya gideceğine söz vermişti.
- D) Bu kadar gürültüde çalışabilen tek kişi oydu.

**6. Aşağıdaki cümlelerden hangisinde özne bir kelime grubundan oluşmaktadır?**

- A) Komedi dünyasının tanınmış simaları da festivale katılmıştı.
- B) Adana sokaklarını hiç bu kadar coşkulu görmemiştim.
- C) Gençler şarkılar söyleyerek eğleniyorlardı.
- D) Festival alanının ortasına sahne kurulmuştu.

7 ve 8. soruları aşağıdaki metne göre cevaplayınız.

(I) Yaşamak, başlı başına iletişim faaliyetlerini kapsayan bir olgudur. (II) Doğduğumuz andan itibaren çevremizle sürekli iletişim, etkileşim içine gireriz. (III) Bilinçsizce çevremizi etkilemeye, değiştirmeye yine bilinçsizce etkilenmeye, değişerek çevremize uyarlanmaya başlarız. (IV) Bu, hayat boyu sürecek çift yönlü bir etkileşimdir.

**7. Yukarıdaki metinde numaralandırılmış cümlelerin hangisi veya hangileri yalnızca iki ögeden oluşmaktadır?**

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

**8. Metinden hareketle cümlenin öğelerinden biri olan "yüklem" ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Yüklem; tek kelimedenden oluşabilir, bir kelime grubundan da.
- B) Genellikle cümlenin sonunda yer alır.
- C) Sıralı cümlelerde birden fazla yüklem bulunur.
- D) Yüklem daima bir fiilden oluşur.

1. Çocuk, çok sevdi ağacı...  
Verirdi ona, her kış  
Çiçekleri olaydı:  
Ağaç, çok sevdi çocuğu...  
Öperdi altın saçlarından  
Dudakları olaydı!

**Arif Nihat Asya, "Çocuk ve Ağaç" şiirinin yukarıdaki dizelerinde hangi söz sanatlarını kullanmıştır?**

- A) Abartma - Kişileştirme  
B) Kişileştirme - Konuşturma  
C) Benzetme - Kişileştirme  
D) Konuşturma - Tezat

2. Dağ başını duman almış  
Gümüş dere durmaz akar.

**Bu dizelerde ağır basan söz sanatı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Teşbih  
B) Teşhis  
C) Tezat  
D) Mübalağa

3. İnsan dışındaki varlık ve kavramlara insana ait özelliklerin yüklenmesi sanatına "teşhis (kişileştirme)" sanatı denir. Yani insan dışı bir varlık insan gibi davranır.

**Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yukarıdaki tanımı verilen sanata uygun bir kullanım vardır?**

- A) Uzak denizlerden gelmiş yorgun bir gemi, limanın şefkatli kollarına bırakmıştı kendini.  
B) Dinmiş İodosların uğultusu içinde İstanbul'u dinliyorum, gözlerim kapalı  
C) Minik yavrucak, elma gibi yanaklarıyla tatlı tatlı gülümsüyordu.  
D) Yusuf, babası gibi konuşuyordu.

4. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir durum ve özellik olduğundan daha çok gösterilmiştir?

- A) Dolabında dünya kadar kıyafet var hâlâ hiçbir şeyim yok diyor.  
B) Zilin çalmasıyla derse başladık.  
C) Burdan köye yürüyerek gidilmez.  
D) Ağaçların yaprakları bir bir dökülüyordu.

- 5.

Boş bırakılmış topraklar, gübrelili ve bereketli ise yüz bin çeşit otla doluyor. Yararlı olabilmeleri için onlara kazma vuruyor, işe yarar tohumlar ekiliyor. Ruhlar da öyledir. Onları bir fikirleri uğraştırıp dizginlerini tutmazsanız uçsuz bucaksız bir hayal dünyasında başıboş, öteye beriye dolaşır dururlar. Bir amaca bağlanmayan ruh, yolunu yitir.

**Verilen metin için aşağıdaki cümlelerden hangisi söylenemez?**

- A) Ruhlar, topraklara benzetilmiştir.  
B) Uçsuz bucaksız bir hayal dünyası derken mübalağa (abartma) yapılmıştır.  
C) Ruhun yolunu kaybetmesi, kişileştirme sanatına örnektir.  
D) Metnin genelinde konuşurma yapılmıştır.

6. Ah bu türküler, köy türküleri,  
Ana sütü gibi candan  
Ana sütü gibi temiz.

**Bu dizede "kendisine benzetilen unsur" aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Ana sütü  
B) Köy türküleri  
C) Türküler  
D) Temizlik

7.

- I. Bir hatıradır şimdi sessiz olan bu şehir.  
II. Ağlarım hatıra geldikçe gülüştüklerimiz.  
III. Konunun hassasiyetinden kalemim temkinli davranıyordu.  
IV. Bir balık ağlıyordu denizde, başını bir yosun parçasına yaslayarak.  
V. Yağmur başlayınca topraktaki sevinci gördüm.

**Yukarıdaki cümleler, içinde kullanılan sanatlara göre eşleştirildiğinde hangi ikili yan yana gelmez?**

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

8 ve 9. soruları verilen dizeye göre cevaplayınız.

Var olan yokluğun ömrünü sürüyorum  
Aşklar bomboş kuruntu, hürriyetler esaret.

**8. Dizelerde hangi sanat kullanılmıştır?**

- A) Kişileştirme  
B) Abartma  
C) Konuşurma  
D) Tezat

**9. Dizede kullanılan hangi kelimelerle edebi sanat oluşturulmuştur?**

- A) var - olan  
B) hürriyet - esaret  
C) yok - esaret  
D) hürriyet - var

**10. Bir bakışın kudreti bin lisanda yoktur.  
Bir bakış bazen şifa bazen zehirli oktur.**

**Yukarıdaki dizelerde aşağıdaki söz sanatlarından hangileri vardır?**

- A) Tezat - Abartma  
B) Benzetme - Abartma  
C) Kişileştirme - İntak  
D) Abaratma - İntak

**11. Yunus Öğretmen, öğrencilerinden "insan dışındaki canlı ve cansız varlıkları konuşurma" sanatı ile ilgili örnek cümleler istemiştir.**

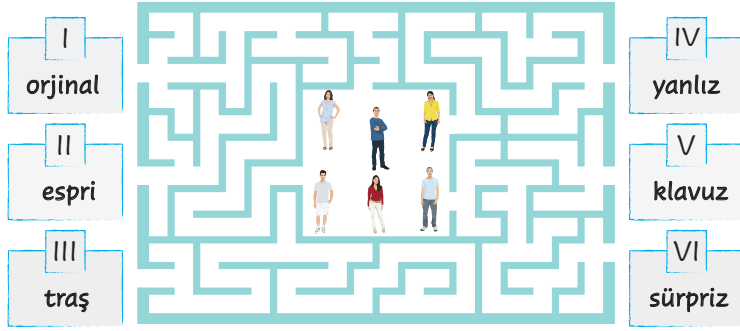
**Aşağıdaki cümlelerden hangisi öğrencilerin vermiş olduğu cevaplardan biri ola-  
maz?**

- A) Bulutlar gece boyunca şehrin üzerine ağladı.  
B) Ben bir ceviz ağacıyım Gülhane Parkında, Ne sen bunun farkındasın ne de polis farkında.  
C) "Beni de unuttular." diyerek koştura koştura geldi tarih kitabı.  
D) Adam elini uzattı, tam onu koparacağı sırada papatya "Bana dokunma!" diye haykırdı.

**12. Aşağıdaki cümle ve söz sanatı eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?**

- A) Yaprak dökümünde rüzgâra uyup da dallarını sallama güzel söğüt. (Teşhis)  
B) Yarım kirpiklerinin uzunluğu hayalime sığmaz. (Mübalağa)  
C) İki kapılı bir handa gidiyorum gündüz gece. (Tezat)  
D) Kömür gözlü, gül yanaklı annem, yine üzülmüş. (İntak)

9.



Bir yarışmaya katılan 6 kişinin labirentin içinden çıkabilmesi için her kişiye yoluna bir sözcük yerleştirilerek numaralandırılmış yollardan birini tercih etmeleri istenmiştir. Bu yollardan ikisinin sonunda yazımı doğru verilen sözcükler yer almaktadır.

**Buna göre numaralandırılmış yollardan hangilerinin sonunda yer alan sözcüklerin yazımı doğru verilmiştir?**

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

10. (I) 1908'de Akçaabat'da doğmuştur. (II) İlkokulu Kütahya'da, ortaokulu ve liseyi Trabzon'da okumuştur. (III) Lise son sınıftayken öğretmen üyesi yetiştirmek için açılan bir sınavı kazanarak Dijon, Lyon ve Paris Üniversitelerinde edebiyat ve estetik öğrenimi gördü. (IV) İngiltere'ye geçerek incelemelerde bulundu.

Türkçede bir sözcük sert bir ünsüzle bitiyor ve o sözcüğe ünsüzle başlayan bir ek geliyorsa ek başındaki ünsüz sertleşir.

**Buna göre metinde geçen aşağıdaki sözcüklerden hangisinde bu kurala uyulmamasından kaynaklanan bir yazım yanlışı vardır?**

- A) Okumuştur      B) Bulundu      C) Doğmuştur      D) Akçaabat'da

11.

## FİDAN

Nasrettin Hoca <sup>I</sup>birgün evinin bahçesine <sup>II</sup>bir kaç fidan diker. Fakat diktiği fidanları <sup>III</sup>aşam söker. Ertesi sabah aynı fidanları yeniden bahçeye diker. Fidanları <sup>IV</sup>aşam tekrar söker. Hoca'nın yaptıklarını <sup>V</sup>gören komşuları dayanamayıp yanına gelirler. -Hocam, bakıyoruz; fidanları sabahları diyor, akşamları <sup>VI</sup>da söküyorsun. Bu nasıl iş, bir türlü <sup>VII</sup>akıl erdiremedik.

-Ah, hiç sormayın komşular... Baksanıza ortalık hırsızlardan geçilmiyor. Ne olur ne olmaz, insanın malı hep gözünün önünde olmalı!



**Görselde verilen kaç numaralı sözcüklerin yazımı yanlıştır?**

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

1. Türkiye'nin eşsiz gölleri ve sulak alanları birer birer yok oluyor. Son 50 yılda Türkiye'nin sulak alanlarının yarısı kaybedildi. Doğa Derneği Sulak Alanlar Koordinatörü Hatice Sarısoy, 50 yıl önce yaklaşık 2,5 milyon hektar sulak alana sahip olan Türkiye'nin 1 milyon 300 bin hektarlık sulak alanını kaybettiğini söylüyor.

**Bu metnin türü aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Deneme B) Makale  
C) Mektup D) Söyleşi

2. Nallarımız şimşek olur  
Değince çakmak taşları.  
Birer sessizlikte işte  
Alparslan'ın yoldaşları.
- Bu kılıçlar bu kalkanlar  
Görmüş nice savaşları.  
Yeryüzüdür atlarımız  
Dağlar atların başları.

**Yukarıdaki şiirin dörtlüklerinden yola çıkarak bu şiir hakkında hangi bilgiyi elde edemeyiz?**

- A) Ölçüsü B) Uyağı  
C) Yazarı D) Konusu

3 ve 4. soruları aşağıdaki metne göre cevaplayınız.

Eski Hun beylerinden birinin çok güzel iki kızı vardı. Bu bey kızları ile ancak tanrıların evlenebileceğini düşünüyordu. Bu sebeple ülkesinin kuzey tarafında yüksek bir kule yaptırarak iki güzel kızını tanrılarla evlendirmek üzere buraya yerleştirdi. Bir süre sonra kuleye gelen bir kurdun tanrı olduğu düşüncesiyle kızlar bu kurtla evlendiler. Bu evlenmeden doğan Dokuz Oğuzların sesi kurt sesine benzerdi.

**3. Bu metnin türü aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Roman B) Destan  
C) Deneme D) Makale

**4. Aşağıdakilerden hangisi verilen metnin türü için söylenemez?**

- A) Olağanüstü özellikler taşır.  
B) Genellikle savaş, yiğitlik, doğa ve aşk konularını işlemektedir.  
C) Yazarı belli olan bir türdür.  
D) Toplumun anlayabileceği bir dille yazılırlar.

5.



Yazdığım metin türünün özellikleri hakkında bizi biraz aydınlatır mısınız?

Bu yazımsal tür ben'in ülkesidir. "Ben dememekten çekinen, her görgüsüne her görevine ister istemez bir parça kattığını kabul etmeyen kişi bu türe özenmesin. Bu türde biz görüşlerimizi kesin kurallara varmadan, kanıtlamaya çalışmadan samimi bir dille ifade ederiz. Kendi kendimize konuşuyor gibi bir hava içerisindediriz.



**Yazdığı tür hakkında verdiği bilgilerden yola çıkarak yazarın hangi türde yazdığı söylenebilir?**

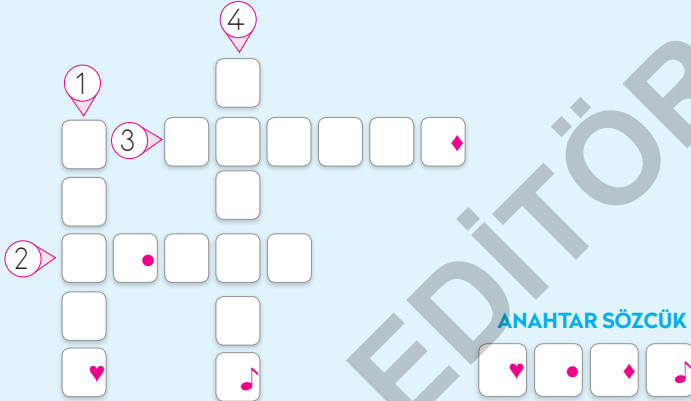
- A) Anı  
B) Makale  
C) Deneme  
D) Fıkra



6.

Aşağıda şiirle ilgili verilen bazı kavramların tanımları ve bu kavramların yerleştirileceği bulmaca verilmiştir. Tanımlardan yola çıkılarak bulunan sözcükleri yerlerine yerleştirip anahtar sözcüğü bulun.

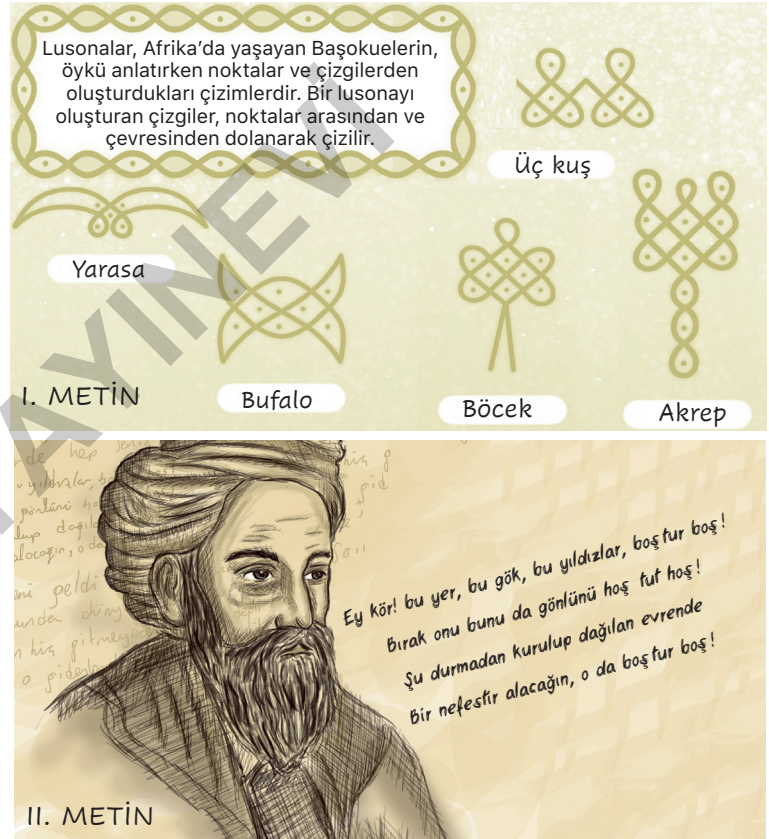
- 1- Hece ölçüsüyle yazılmış şiirlerde ölçü kalıpları içindeki durma yerleri
- 2- Şiirde uyaktan sonra tekrarlanan, aynı harflerden oluşan kelime veya ek, yedek
- 3- Şair ve yazarların gerçek isimleri yerine kullandıkları takma adlardır.
- 4- Şiirde mısra sonlarında bulunan sözcüklerin son heceleri arasındaki ses benzerliği



Buna göre anahtar sözcük aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) LEKE      B) KESE      C) KASA      D) MASA

7.



Görselde verilen metinlerin karşılaştırılması ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. metin öğretici II. metin edebi bir metinden alınmıştır.  
 B) I. metinde bilgi, II. metinde duygu ağırlıktadır.  
 C) I. metinde de II. metinde de öznellik ağır basmaktadır.  
 D) I. metinde haberdar etme, II. metinde hissettirme, sezdirme esastır.

1. Ruşen, trenin acı düdüğünü duyunca masum bir hayalden apansız uyanır gibi irkildi. İstasyon merdivenlerini koşar adım, birer ikişer indi. Elindeki çiçekleri hırpalamamak için ceketinin arasına sardı. O sıra trenin son vagonundan demir raylardan süzülerek hızla ilerlediğini gördü. Öndeki vagonlara doğru koştu. Bir yandan pencerelere göz gezdiriyor, bir yandan da koşuyordu. Artık gücü kalmamış, tren gözden hızlıca uzaklaştı. Çiçeği yokladı. Tek tük yapraklarının döküldüğünü gördü. O sıra her gidenin bu yapraklar gibi hayatından koptuğunu düşündü.

**Bu parçadaki olay, yer, zaman ve kişiler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Parçadaki kahraman Ruşen'dir.
- B) Hikâyede geçen tüm olaylar dakikalar içerisinde gerçekleşmiştir.
- C) Ruşen, olayları birinci ağızdan anlatır.
- D) Hikâyenin geçtiği mekân tren istasyonudur.

2 ve 3. soruları aşağıdaki metne göre cevaplayınız.

Vapur Kasımpaşa'dan yolcu bırakıp yolcu aldıktan sonra Fener'e doğru ağır ağır yol aldı. Alt kattaki salonun geniş penceresinden birinin önündeydim. Güneş uzaklardan kıpkırmızı batmış, hava sakinleşmiş, ortalık yumuşamıştı. Öfkesi kırılmış güneşin altında Halîç püfür püfürdü. Üsküdar'a varmaya yarım saat, Ortaköy'e de bir buçuk saat vardı.

2. Bu parçada anlatılanlar aşağıdaki zaman dilimlerinden hangisinde gerçekleşmiştir?

- A) Güneş doğarken
- B) Öğle
- C) Sabah
- D) Akşamüstü

3. Parçada anlatılan olayın mekânı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Vapur
- B) Fener
- C) Üsküdar
- D) Ortaköy

4 ve 5. soruları aşağıdaki metne göre cevaplayınız.

Bir sonbahar akşamı Kadıköy'ün büyüğü havasını ilk kez içimize çekmek için kuzenimle yola koyulduk. Delikanlılık çağımızdaydık ve yalnızca televizyondan gördüğümüz kahramanları canlı olarak seyredecektik.

4. Bu parçadaki zaman unsurları aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Akşam ve sonbahar
- B) Sonbahar ve delikanlılık çağı
- C) Delikanlılık çağı ve akşam
- D) Sonbahar ve Kadıköy

5. Bu parçada aşağıdaki hikâye unsurlarından hangisine yer verilmemiştir?

- A) Kişiler
- B) Olay
- C) Zaman
- D) Mekân

6.



**Görselde verilen yargılar hikâyenin yapı unsurlarından hangileri hakkında bilgi vermektedir?**

- A) Mekân-Zaman- Kişiler  
C) Zaman- Olay örgüsü- Mekân

- B) Mekân- Kişiler- Zaman  
D) Kişiler-Mekân-Olay örgüsü

7.

### TRAFİK CANAVARI BİR AİLEYİ YOK ETTİ

Malatya yolunda meydana gelen trafik kazasında aynı aileden 4 kişi hayatını kaybetti. Alınan bilgiye göre Malatya yönünden gelen otomobil Elazığ'a 20 km kala, aşırı sürat ve



dikkatsizlik nedeniyle öndeki kamyonu çarptı. Olay yerinde hayatını kaybeden sürücü ve otomobildeki aile fertleri ambulansla Elazığ Şehir Hastanesine götürüldüler.

Haber yazıları bir olay ya da olayla ilgili bilgilerin 5N 1K kuralına göre yazılı metin hâline getirilmesiyle oluşur. 5N 1K kuralı haberin "ne, nasıl, neden, nerede, ne zaman, kim" sorularına göre kurgulanmasıdır.

**Bu açıklamaya göre verilen haber yazısında 5N 1K kuralının hangi sorusunun cevabı yoktur?**

- A) Neden?  
B) Nerede?  
C) Ne zaman?  
D) Ne?

**1. Aşağıdaki cümlelerden hangisinin yüklemi yoktur?**

- A) Sessizliği bölen acı bir çılgılık
- B) Ne gelen var ne giden
- C) Budur benim elimden gelen
- D) İş yerinden izin aldım iki günlük

**2. Aşağıdaki cümlelerin hangisi anlamına göre diğerlerinden farklıdır?**

- A) Dedemi trafik kazasında kaybettik.
- B) Sınavdan yine kötü not almış.
- C) Bugün hava çok soğuk.
- D) İşler yolunda gitmedi.

**3. Aşağıdaki cümlelerin hangisi içinde fiilimsi bulunan, anlamca olumlu bir fiil cümlesidir?**

- A) Konuklarımızı şehrimize ait yemeklerle ağırladık.
- B) Gözlerin kapanıyor, senin uykun var.
- C) Otobüsten inince bizi dayımlar karşıladı.
- D) Bu şehrin geceleri oldukça soğuktur.

**4. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yan cümlecik temel cümlecğin nesnesi görevindedir?**

- A) Ateş olmayan yerden duman çıkmaz.
- B) Damlaya damlaya göl olur.
- C) Sürüden ayrılanı kurt kapar.
- D) Minareyi çalan kılıfını hazırlar.

**5. Aşağıdakilerden hangisi nesnesi ortak ve birden fazla yüklemi olan bir cümledir?**

- A) Önce kar yağdı, sonra güneş açtı.
- B) Gazeteyi önce müdür, sonra öğretmenler okudu.
- C) Salı günü buraya geldim, cuma günü buradan ayrılıyorum.
- D) Önce okulunu bitirdi, sonra da evlendi.

**6. "Tek tek topluyordu olgunlaşmış şeftalileri." cümlesinin özellikleri hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?**

- A) İsim, olumlu, kurallı, içinde fiilimsi bulunan
- B) Fiil, olumlu, devrik, içinde fiilimsi bulunan
- C) Fiil, olumlu, devrik, tek yargı bildiren
- D) Fiil, olumlu, kurallı, içinde fiilimsi bulunan

7 ve 8. soruları aşağıdaki metne göre cevaplayınız.

Oğuz, başarılı bir gençti. Ailesinin memnuniyeti nedeniyle başka bir şehre yerleşmek zorunda kalmıştı. Yeni bir şehir, yeni ortam ve yeni arkadaşlar... Alıştığı düzeni değiştirmek zorundaydı.

Gittikleri şehirde yeni bir liseye kaydoldu. Yeni arkadaşlar edinmek zorundaydı. Sınıfında ilk bakışta kanının ısındığı kişiler vardı. Tabii ki hoşlanmadığı kişiler de vardı. Bir süre çevresini izledi. Kendi yapısına uygun kişileri gözlemledi ve bu kişilerle görüşmeye başladı. Bir süre arkadaşlık ettiler. Fakat aralarından bazılarının yaptığı davranışları beğenmeyerek onlarla görüşmeyi azalttı.

**7. Bu metinde aşağıdakilerden hangisi kullanılmamıştır?**

- A) Tek yargı bildiren cümle
- B) Bağlaçla bağlanan cümle
- C) Yüklemi olmayan cümle
- D) Şart ekiyle bağlı cümle

**8. Metinde geçen "Fakat aralarından bazılarının yaptığı davranışları beğenmeyerek onlarla görüşmeyi azalttı." cümlesiyle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

- A) İçinde fiilimsi bulunan cümledir.
- B) Devrik bir cümledir.
- C) Şart ekiyle bağlanan cümledir.
- D) Birden fazla yüklemi olan cümledir.



9 ve 10. soruları aşağıdaki metne göre cevaplayınız.



(I) Önceden bir odanın içinde bir soba yanardı ve herkes o odada otururdu.



(II) Daha sonra her odada kalorifer peteği olunca insanlar kendi odalarına çekildi.



(III) Televizyonla birlikte insanlar tekrar bir araya gelip aynı odayı paylaşmaya başladı.



(IV) Daha sonra televizyonda pek çok kanal ortaya çıktı ve her odaya televizyon girdi.

(V) Tekrar insanlar ilgilendikleri konulara göre odalarına çekilip o programı izlemeye başladılar.

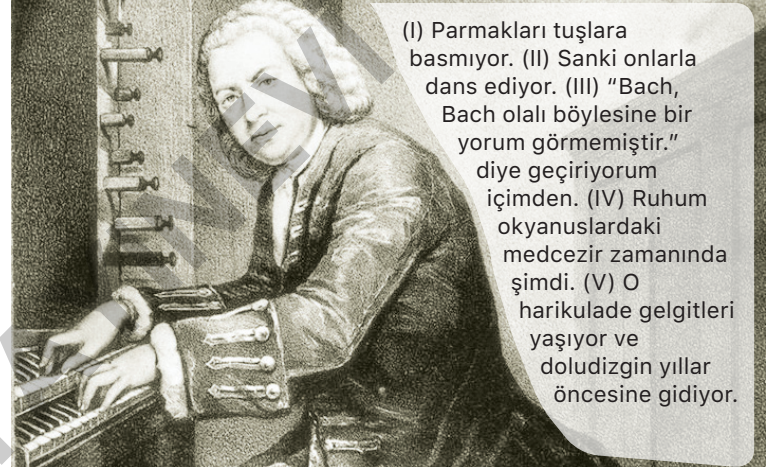
9. Metinde numaralanmış cümle çeşitlerinden hangi ikisi diğerlerinden farklıdır?

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

10. Bu metinde aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Eylem cümlesi      B) İçinde fiilimsi olan cümle  
C) Kurallı cümle      D) Ad cümlesi

11 ve 12. soruları aşağıdaki metne göre cevaplayınız.



(I) Parmakları tuşlara basmıyor. (II) Sanki onlarla dans ediyor. (III) "Bach, Bach olalı böylesine bir yorum görmemiştir." diye geçiriyorum içimden. (IV) Ruhum okyanuslardaki medcezir zamanında şimdi. (V) O harikulade gelgitleri yaşıyor ve doluduzgin yıllar öncesine gidiyor.

11. Yukarıdaki metinde numaralandırılmış cümlelerin hangisi bağlaçla bağlanan bir cümledir?

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

12. "Bach, Bach olalı böylesine bir yorum görmemiştir." diye geçiriyorum içimden.

Bu cümle aşağıdaki seçeneklerden hangisinin örneğidir?

- A) Kurallı cümle      B) İsim cümlesi  
C) Devrik cümle      D) Şart ekiyle bağlanan cümle

1. Geçişsiz fiiller, yüklem nesneye olan ilişkisine göre belirlenir. Nesnesi olmayan ya da nesne alamayan fiiller geçişsizdir. Yükleme sorulan "Ne, neyi, kimi?" sorularına cevap vermeyen fiiller geçişsiz fiildir.

**Buna göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde yüklem geçişsiz bir fiildir?**

- A) Onun anlattığı fıkraya hepimiz güldük.
- B) Topladığı çiçekleri vazoya yerleştirdi.
- C) Öğretmen konuyu çok güzel anlattı.
- D) Babam her pazar gazete alırdı.

2. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde nesne-yüklem ilişkisi diğerlerinden farklıdır?

- A) Tüm parasını Mehmetçiğe bağışladı.
- B) Vapur seferleri iki gün sonra başlıyor.
- C) Eksik konuları tekrar edeceğiz.
- D) Çocuk, babasını her yerde aradı.

3. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde nesne-yüklem ilişkisi "O elbiseyi ben de beğenmedim." cümlesiyle aynıdır?

- A) Akşam çay bahçesinde buluşalım.
- B) Yeni aldığım kalemi dün kaybettim.
- C) Müdür okul bahçesinde dolaşılıyor.
- D) Ormanlarımız her geçen gün biraz daha azalıyor.

4. Aşağıdaki cümlelerin hangisi öznesine göre çatı bakımından farklıdır?

- A) Aniden yağın yağmur insanları zor durumda bıraktı.
- B) İlerleyen saatlerde fırtına başlamıştı.
- C) Artık organik ürünler tercih ediliyor.
- D) Hava kirliliği hepimizi rahatsız ediyor.

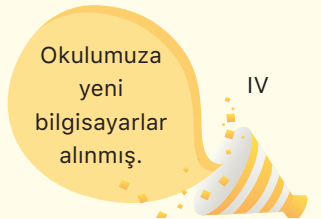
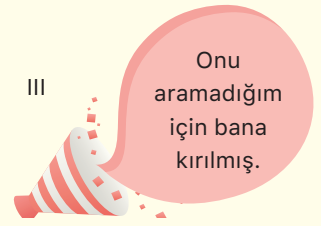
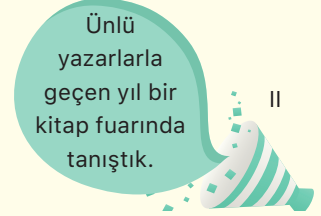
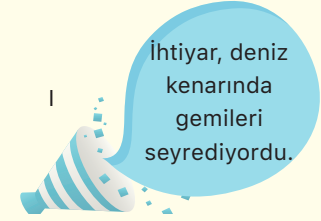
5. Aşağıda verilen cümlelerin hangisinde çatı özelliği yoktur?

- A) İş görüşmesi yapmak için başvuruda bulundu.
- B) Annesinin kendisine verdiği yüzüğü kaybetti.
- C) Sakin kafayla düşünerek ne yapacağına karar verdi.
- D) Bu sırrını paylaşabileceği kimse yoktu.

6. "Kitabı dolaba koydu." cümlesinin çatı özelliği aşağıdaki cümlelerin hangisiyle aynıdır?

- A) Çocuklar bahçeye doluştu.
- B) Bekçi bize doğru ilerliyor.
- C) Arkadaşlarım çay içmeye bize geliyor.
- D) Başını eğerek bizi selamladı.

7.

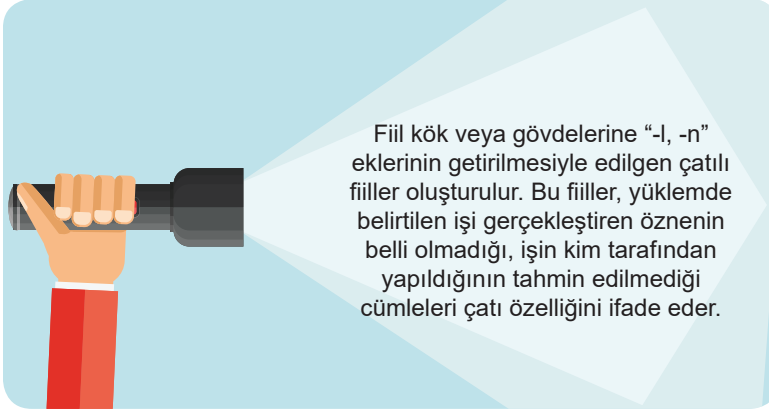


**Öznesine göre fiil çatıları ile çekimlenmiş cümlelerin yer aldığı yukarıdaki görselde numaralandırılmış cümlelerin hangisi edilgen çatıdır?**

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



8.



**Buna göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde edilgen çatılı fiiller kullanılmamıştır?**

- A) Tezgahın üzerindeki bulaşıklar yıkandı.  
 B) Sınavın iptal edileceği söylendi.  
 C) Testteki sınav sorularının tümü çözüldü.  
 D) Yaşlı nine, çocuktan kendisini karşı tarafa geçirmesini istedi.

9. Edilgen çatılı fiillerin yüklem olduğu cümlelerde belirtilen işi yapan unsur bilinmez, bu bakımdan özne gerçek özne değil sözde öznedir. Örneğin “Çamaşırlar yıkandı.” cümlesinde yıkama eylemini yapan belli olmadığından bu fiil edilgen çatılıdır.

**Buna göre aşağıdaki cümlelerden hangisinde işi yapan belli değildir?**

- A) Çok uğraşmasına rağmen arabayı çalıştıramadı.  
 B) İş birliği yapan öğrenciler çok güzel projeler ortaya koymuşlardı.  
 C) Müze çok iyi korunmasına rağmen mücevherler çalındı.  
 D) Babam, doludan korumak için arabasının üzerini örttü.

10.

	Etken	Edilgen
I- Kitaplar dün sabah incelendi.	×	✓
II- Bütün elbiseler ütülendi.	×	✓
III- Annem çiçekleri vazoya yerleştirdi.	×	✓
IV- Kalabalık kısa sürede dağıldı.	×	✓
V- Çocuğu babası azarladı.	✓	×

**Görselde verilen cümlelerin hangilerinde yanlış işaretleme yapılmıştır?**

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

11. Bazı fiillerin yüklem olduğu cümlelerde işi birlikte ya da karşılıklı yapan en az iki kişi vardır. Örneğin “Kuşlar uçuşuyor.” cümlesinde “uçuşma” eylemi en az iki kuşun birlikte yapacağı bir eylemdir. Yine aynı şekilde “Oğluyla bakıştı.” cümlesinde “bakışmak” eylemi en az iki kişinin karşılıklı yapacağı bir eylemdir.

**Bu açıklamaya göre aşağıdaki cümlelerden hangisinde iş karşılıklı yapılmaktadır?**

- A) Yaptığı esriyle beraber tüm sınıf gülüştü.  
 B) Ablasıyla yıllar sonra tekrar mektuplaştı.  
 C) Futbolcular havalimanında bekliyorlar.  
 D) Çocuklar tenefüste hızlıca bahçeye koşuştular.

1. O sabah koşup dolabı açtığı zaman, dondum kaldım. Oyuncak bebeğim yerinde yoktu. Hemen anneme koştum. Karşısında hiçbir şey söylemeden duruyordum. Annem ise durmadan yeri süpüyordu. Bin yıl süpürdü, yüz bin yıl süpürdü o yeri; başını bir türlü kaldırmıyordu.

**Verilen paragrafta aşağıdaki anlatım biçimlerinden hangisi kullanılmıştır?**

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

2. Ömründe ilk kez böyle bir yörük çadırı görüyordu. Çadırın arka tarafında yan yana asılmış nakışlı kilimler vardı. Nakışlarda baş döndürücü bir hızla renkler uçuşuyordu. Işıklar, renkler birbirine karışmış oynaşıyordu. Gözü bir kilime takıldı. Kilimin üstünde küçük küçük muhabbet kuşu nakışları vardı. Gaga gagaya vermiş, yeşil, mavi, kırmızı, mor kuşlar uçuşuyordu.

**Verilen parçada kullanılan anlatım biçimi aşağıdakilerden hangisidir?**

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

3. Başarı; kişinin belirlediği amaçlar doğrultusunda yaptığı programlarla ulaşabildiği sonuçtur. Bir öğrenci için en önemli amaç, öğrenme faaliyetine hız vererek ulaşacağı okul başarısıdır.

**Bu metinde aşağıdaki düşünceyi geliştirme yollarından hangisi kullanılmıştır?**

- A) Karşılaştırma                      B) Tanımlama  
C) Betimleme                      D) Tartışma

4. Hawaii'deki Mauna Kea dünyanın en yüksek dağıdır. Bilinen en yüksek dağ 8848 metre ile Everest Dağı olmasına rağmen, Pasifik Okyanusu'nun tabanında yükselen Mauna Kea aslında sıralamada ilk basamakta yer alıyor. Volkanik bir dağ olan Mauna Kea'nın okyanus seviyesinin üst kısmında kalan bölümü 4207 metre. Okyanus tabanından itibaren yüksekliği ise 10.100 metre. Bu açıdan ele alındığında Mauna Kea dünyanın en yüksek dağı unvanını alıyor.

**Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi ağır basmaktadır?**

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

5. Tartışma; yazarın kendi doğrularına okuyucuyu inandırmak için kullandığı anlatım biçimidir.

**Aşağıdaki seçeneklerden hangisi bu anlatım biçimine uygun yazılmıştır?**

- A) Bacada rüzgâr uğul uğuldu. Çocuk epey korktu. Çayın buharı ve sıcak reçine kokusu dolmuştu odanın içine. Odunlar yanmaya, oda ılımaya başlayınca çocuk da ısındı. Pence-rede dışarıya vuran ışıktan düşen karlar, kelebekler gibi görünüyordu.
- B) Bazı bilim insanları yanlış anlaşılmasın diye Tükçe ile yazıyorlar. Hem de edebiyatçı olmadıklarını ileri sürerek hoş görülme istiyorlar. Bizim onlardan isteğimiz, duygu ve düşüncelerini düzgün bir dille yazmalarınıdır. Bunun için edebiyatçı olmaya gerek yok. Sadece bilim insanı değil, herkes ana dilini yanlışsız kullanacak ölçüde bilmelidir bence.
- C) Terk edilmiş gibi görünen bu kıyı kasabasına sığınmıştım. Kendimi burada özgür hissediyordum. Tanıyan kimse yoktu bu da bana iyi geliyordu. Aslında çok kalmayacaktım.
- D) Terimler okuyucu ile yazar arasında anlaşma ortaklığı kurar. Bu yönden yazıyı sapmalardan, yerinde olmayan gereksiz tanımlamalardan kurtarır. Böylece yazı daha etkili ve inandırıcı bilimsel bir niteliğe dönüşür.

6. - 8. soruları aşağıdaki metne göre cevaplayınız.

“Otizm, karşılıklı sosyal ilişkide ve iletişimde ciddi ve yaygın bozukluğun olduğu, sınırlı, alışılmadık ilgi alanları ve yineleyici davranışların görüldüğü ve belirtilerin yaşamın ilk 30 aylık döneminde ortaya çıktığı gelişimsel bir bozukluktur. Hastalığın yaygınlığının 1960’lardan sonra giderek arttığı, günümüzde yapılan çalışmalarda 10.000 çocuktan 10 ila 25’inde otizm görüldüğü bildiriliyor. Daha geniş tanımlamaların kullanıldığı ve otizm yelpazesi içinde bulunan ancak daha hafif şiddetteki belirtilerin de değerlendirildiği çalışmalarda bu sayı 10.000’de 60’a kadar çıkıyor. Toplum örneklemelerinde otizmin yaygınlığındaki artışın gerçek bir değişimden çok, yeni tanımlamalarla, konuyla ilgili farkındalığın artmasıyla ve otizme yönelik politika ve uygulamalardaki değişimlerle ilişkili olabileceği vurgulanıyor.

Otizimde en temel özellik karşılıklı etkileşim ve ilişki kurma becerisindeki sorunlardır. Otizmliler kendi adlarına ya da anne babalarının sesine yanıt verme gibi sosyal davranışlar göstermezler. Yüz ifadesi, göz teması, işaret etme, bir başkasının dikkatini belirli bir nesneye yöneltme, taklit etme gibi sözel olmayan etkileşim biçimlerini kısıtlı şekilde kullanırlar. Diğer çocuklarla ilişkileri geç gelişebilir, sınırlı olabilir ya da hiç olmayabilir. Yalnız yapılan uğraşları tercih eder, diğer çocuklara katılmazlar. Genellikle kendiliğinden bir ilişki başlatmazlar. İlgilendikleri ve keyif aldıkları durumları paylaşma, başkaları tarafından rahatlatılma, sakinleştirilmeyi arama gibi gereksinimleri bulunmayabilir. Karşılarındakinin ne düşündüğünü ve hissettiğini anlayamaz, sezemezler. Otizmliler olan çocuklar sosyal ilişki kurma ve sosyal yargılamada birçok sorun yaşasalar da bu güçlüğüne yönelik eğitim aldıkça ve büyüdükçe birçok sosyal davranışı öğrenebilirler.”

6. I. Tanımlama  
II. Tanık gösterme  
III. Sayısal verilerden yararlanma  
IV. Benzetme

**Verilen metinde düşünceyi geliştirme yollarından hangileri kullanılmıştır?**

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

7. **Bu parçanın anlatımında aşağıdaki anlatım biçimlerinden hangisi ağır basmaktadır?**

- A) Tartışmacı  
B) Açıklayıcı  
C) Betimleyici  
D) Öyküleyici

8. **Verilen metnin dil ve anlatım özellikleriyle ilgili olarak aşağıdaki-lerden hangisi söylenemez?**

- A) Bir konu hakkında açıklama yapılmıştır.  
B) Konu ile ilgili örnekler yer almaktadır.  
C) Bir konuyu karşı tarafa kabul ettirme söz konusudur.  
D) Kanıtlanabilir yargılara başvurulmuştur.

1. "Gazetelerin yazdıklarına inanmıyor, okumaktan da vazgeçmiyor." **cümlesindeki anlatım bozukluğunun benzeri aşağıdaki cümlelerin hangisinde vardır?**

- A) Kitap okumak için yaz, daha uygun bir mevsimdir.
- B) Havalar ısınmaya başlayınca doğanın her köşesi bir okuma yeri olur.
- C) Bu kitabın dili ağır, kitabı okumak zor.
- D) Babam kardeşime asla kızmıyor çünkü çok seviyor.

2. (1) Beden dili insanların yüz ve vücut hareketlerinin dilidir. (2) Beden dilini her toplum aynı şekilde kullanmaz, toplumdaki farklılık gösterir. (3) Mesela bir Türk "Hayır!" anlamında başını ve kaşlarını yukarı kaldırır. (4) Bir Amerikalı ise başını aynı amaç için iki yana hareket ettirir.

**Yukarıdaki numaralanmış cümlelerin hangisinde anlatım bozukluğu vardır?**

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

3. **Aşağıdaki cümlelerden hangisinde anlatım bozukluğu vardır?**

- A) Dağcılık, ülkemizde de çok ilgi gören bir spor dalıdır.
- B) Sokaktaki kediler, ağaçtaki kuşlar ve hatta hatta bütün hayvanlar bahar için coşuyorlardı.
- C) Bu fotoğraf sergisinde, su altındaki gizemli dünya gözler önüne serilmeye çalışılmış.
- D) Sporcularımızın kazandığı kupa ve madalyalar, bu bölümde bulunuyor.

4. "Şehirden gelenler havanın sıcak ama bunalıcı olmadığını söylüyor." **cümlesindeki anlatım bozukluğunu gidermek için aşağıdaki değişikliklerden hangisi yapılmalıdır?**

- A) "sıcak"tan sonra, "olmadığını" getirilmeli
- B) "havanın" yerine, "havaların" getirilmeli
- C) "söylüyor" yerine, "söylüyorlar" getirilmeli
- D) bağlaçtan önce, "olduğunu" getirilmeli

5. "Yazdığı romanı rafa yerleştirirken elinden birdenbire düştü." **cümlesindeki anlatım bozukluğu nasıl giderilebilir?**

- A) "yazdığı" sözcüğü cümleden çıkarılarak
- B) "birdenbire"nin yerine, "aniden" sözcüğü getirilerek
- C) "elinden" sözcüğünden önce, "istemeyerek" sözcüğü getirilerek
- D) "elinden" sözcüğünden önce, "roman" sözcüğü getirilerek

6. "Bana kardeş gibi bakıyor, sonra da seviyor." **cümlesindeki anlatım bozukluğunun benzeri aşağıdaki cümlelerin hangisinde vardır?**

- A) Her zaman benden yararlandı, sürekli sorunlarını anlattı.
- B) Öğretmenimiz bize çok şey verdi ama bir türlü memnun edemedi.
- C) Biz onlara gerçekleri anlattık, hiçbir şeyi saklamadık.
- D) Emin olun, biz öğrencilerimizden memnunuz ayrıca güveniyoruz da.

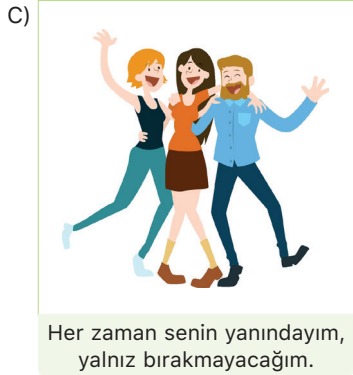
7.



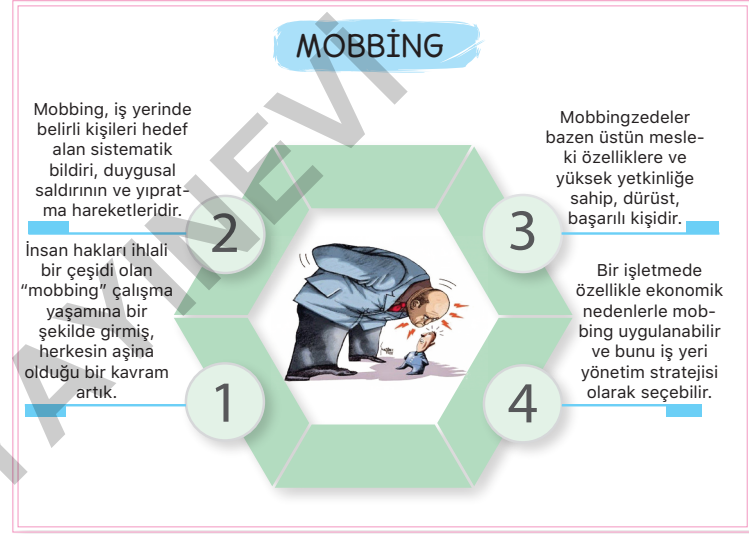
**Görselde kişiler arasındaki iletişim kopukluğunun nedeni aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Özne-yüklem uyumsuzluğu
- B) Bağlaçların yanlış kullanılması
- C) Öge eksikliği
- D) Tamlama yanlışlığı

8. Aşağıdakilerden hangisi tamlama yanlışlığından kaynaklı anlatım bozukluklarına örnek olarak gösterilebilir?



9 ve 10. soruları aşağıdaki görsele göre cevaplayınız.



Editor Yayınevi

9. Görseldeki numaralanmış cümlelerde geçen anlatım bozukluklarının nedeni aşağıdakilerden hangisinde yanlış verilmiştir?

- A) 1. cümle: Tamlama yanlışlığı  
 B) 2. cümle: Bağlaç yanlışlığı  
 C) 3. cümle: Özne-yüklem uyumsuzluğu  
 D) 4. cümle: Noktalama işaretlerinin eksikliği

10. 3 numaralı cümlede geçen anlatım bozukluğu aşağıdaki cümlelerin hangisinde vardır?

- A) Birçok insan bu kitabı beğendi.  
 B) Sen ve arkadaşların beni iyi dinleyin.  
 C) Birçok öğrenci evlerine dönüş yaptılar.  
 D) Bunu ancak ben ve sen yapabiliriz.

**1. Aşağıda iletişim ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?**

- A) Jest ve mimikler etkili iletişimde önemlidir.
- B) Sözlü iletişimde konuşma esnasında karşımızdaki kişiye odaklanmalıyız.
- C) İletişim sadece karşımızdakiyle konuşmaktır.
- D) Hazırlıklı konuşmalarda çok uzun cümleler kullanmamalıyız.

**2. Aşağıdakilerden hangisi hazırlıklı konuşmalara örnek verilebilir?**

- A) Radyo programları
- B) Soruya karşılık verme
- C) Selamlaşma
- D) Teşekkür etme

**3.**

- I. Bir bildirinin çeşitli yollarla dinleyenlere aktarılması
- II. Kelimelerin söyleniş biçimi
- III. Konuşmada sesin duyguları belirtmesi
- IV. Konuşma ya da okuma sırasında bir kelime veya hece üzerinde diğerlerinden daha farklı olarak yapılan baskı

**Yukarıda verilen tanımlar seçeneklerle eşleştirilirse hangi seçenek dışta kalır?**

- A) Vurgu
- B) Tonlama
- C) Söyleşi
- D) Telaffuz

**4. Aşağıdakilerden hangisi konuşurken dikkat etmemiz gerekenler arasında değildir?**

- A) Söyleyeceğimiz kelimeleri yerinde ve anlamına uygun kullanmak
- B) Çok uzun cümleler kullanmamak
- C) Üzüntü, sevinç, korku gibi duygularımızı ses tonumuza yansıtma
- D) Konuşurken beden dilimizi kullanmamak

**5.**

- I. Kelimeleri doğru bir şekilde telaffuz etmek
- II. İşitilebilir bir ses tonu kullanmak ve sesin tonunu da duygu ve düşünceye göre ayarlamak
- III. Aşırıya kaçmadan jest ve mimiklerden yararlanmak
- IV. Tekrarlayarak ve duraklayarak konuşmak

**Yukarıda verilenlerden hangisi etkili konuşma kurallarından değildir?**

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

- 6.** Eğer karşımızdaki dinleyicinin işaret parmağı başının yan tarafına gelmiş ve diğer parmakları kapalıysa bu bizi ilgilile dinlediğini gösterir. Çenenin tutulması sırasında üç parmağın (orta, yüzük ve küçük parmaklar) kapalı olması ise eleştirel bir dinleme anlamına gelir. Elin işaret parmağının ya da onunla birlikte orta parmağın alna götürülmesi konuya odaklandığını gösterir.

**Yukarıda verilen açıklamaya göre aşağıdaki görsellerden hangisi karşıdakini ilgilile dinlediğini gösterir?**





7.



**Görselde, öğretmenin tahtaya yazdığı dinleme türü aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Not olarak dinleme  
B) Empati kurarak dinleme  
C) Yaratıcı dinleme  
D) Eleştirel dinleme

8. Ali: Bütün internet adreslerinin uzantıları aynı olmayabilir, bazı internet adresleri diğerlerinden farklı uzantılara sahiptir.

Metin: "com, org, edu, gov" uzantılı internet siteleri en güvenilir sitelerdir.

Faruk: Medya okuryazarlığı medyayı etkin ve seçici bir şekilde kullanmayı gerektirir.

Emre: Medya ortamında yalnızca olumlu içerikler bulunabilir, olumsuz içeriklere yer verilemez.

**Medya okuryazarlığı ile ilgili kimin elindeki bilgi yanlıştır?**

- A) Ali  
B) Metin  
C) Faruk  
D) Emre

9. Akıllı telefon, tablet gibi teknolojik cihazlar günümüzde iyiden iyiye yer ediniyor. Çok yakında hastalara acil müdahale için "Ayaklı Cankurtaran" uygulaması geliyor. "Ayaklı Cankurtaran", acil hastaların yerini harita üzerinden sesli uyarı mesajıyla saptamada oldukça etkili bir uygulama. Bu uygulamayla ilk yardım çalışanları ile ilk yardım sertifikasına sahip gönüllüler hastalara anında müdahale edebilecek.

**Bu medya metninin yazılış amacı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Kültür aktarma  
B) İkna etme  
C) Bilgi aktarma  
D) Olay yorumlama

1 ve 2. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

Öğretmenlik mülakatına çağrılan Can, Buğra, Ayla, Vefa, Emir, Simge ve Gökhan adlı kişilerin mülakat sonunda aldıkları puanlarla ilgili olarak şunlar bilinmektedir:

- Buğra, en yüksek notu almamıştır.
- Ayla, en yüksek nottan en düşük nota yapılan sıralamada dördüncü sıradadır.
- Can'ın notu Ayla'nın notundan yüksek Simge'nin notundan düşüktür.
- Gökhan yalnızca Vefa'dan yüksek not almıştır.

1. Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi kesin olarak bilinebilir?

- A) En yüksek notu kimin aldığı  
B) Son sırada kimin olduğu  
C) Can'ın kaçınıcı sırada olduğu  
D) Üçüncü sırada kimin olduğu

2.

- I. Emir                      II. Buğra                      III. Vefa

Verilen bilgilere göre hangileri üçüncü sırada olabilir?

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

3. Ali, Berat, Caner, Fatih ve Erim bowling oynamaya gitmişlerdir. Bu kişilerin oyun sonundaki sıralamalarıyla ilgili şunlar bilinmektedir:

- Sıralamada Erim ve Fatih arasında iki kişi vardır.
- Oyunu ilk sırada bitiren Ali ve Berat değildir.
- Fatih oyunda beşinci olmuştur.

Bu bilgilere göre oyunu ikinci olarak bitiren aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Berat                      B) Erim  
C) Fatih                      D) Caner

4. X ve Y şirketlerinden Ekin, Gül, Kerim ve Mert seçilmiştir. Birlikte seminere hazırlanan bu isimler planlama, sunum, ekonomi ve halkla ilişkiler konusunu ele alacaklardır. Bu kişilerle ilgili bilinenler şunlardır:

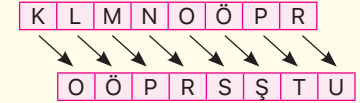
- Her bir kişi sadece bir konuyu ele alacaktır.
- Gül, planlama konusunu ele alacaktır.
- Mert, sunum ve ekonomiden birini ele alacaktır.
- Kerim'in ekonomi ve halkla ilişkileri ele almayacağı bilinmektedir.
- X şirketinden seçilenler planlama, halkla ilişkiler ve sunum konularından ikisini ele alacaktır.
- Kerim ve Gül farklı şirketlerden seçilmiştir.

Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi kesin olarak söylenir?

- A) Gül ve Ekin aynı şirkette çalışmaktadır.  
B) Kerim Y şirketinden seçilmiştir.  
C) Ekin X şirketindedir ve halkla ilişkiler konusunu ele alacaktır.  
D) Kerim ve Mert aynı şirkette çalışmaktadır.

5. İnsanlar, birbirlerine yolladıkları mesajın gizliliği için çeşitli şifreleme yolları geliştirmişlerdir. Bunlardan biri şöyledir: Bir ana mesaj bir de kaydırma sayısı vardır. Ana mesajın her harfi kaydırma sayısı kadar ileri harf kaydırılır ve şifreli mesaj oluşturulur. Şifreyi bilen kişi kaydırma sayısını biliyorsa mesaj rahatlıkla bulunabilir.

Aşağıdaki görselde kaydırma sayısı 4 olan harflerin şifreleme sonrası karşılık geldiği harfler verilmiştir.



Bu açıklamaya göre;

	Ara Mesaj	Kaydırma Sayısı	Şifreli Mesaj
I.	LALE	İKİ	NCNG
II.	GÜL	DÖRT	İAÖ
III.	IRMAK	ÜÇ	KTOÇN
IV.	HAVA	ÜÇ	JÇAÇ

numaralanmış şifrelerden hangisinin de yanlışlık yapılmıştır?

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

# MATEMATİK

EDITÖR YAYINEVİ

## İÇİNDEKİLER

✦ POZİTİF TAM SAYILARIN ÇARPANLARI . . . . .	103	✦ BİR OLAYIN OLMA OLASILIĞI . . . . .	147
✦ EN BÜYÜK ORTAK BÖLEN (EBOB). . . . .	105	✦ CEBİRSEL İFADELER. . . . .	149
✦ EN KÜÇÜK ORTAK KAT (EKOK). . . . .	109	✦ CEBİRSEL İFADELERDE ÇARPMA İŞLEMİ. . . . .	151
✦ ARALARINDA ASAL SAYILAR. . . . .	113	✦ ÖZDEŞLİKLER . . . . .	153
✦ TAM SAYILARIN TAM SAYI KUVVETLERİ . . . . .	115	✦ CEBİRSEL İFADELERİ ÇARPANLARA AYIRMA . . . . .	157
✦ ÜSLÜ İFADELERİN ÖZELLİKLERİ - ÜSLÜ İFADELERDE ÇARPMA VE BÖLME İŞLEMİ . . . . .	117	✦ BİRİNCİ DERECEDEDEN BİR BİLİNMEYENLİ DENKLEMLER . . . . .	159
✦ ONDALIK GÖSTERİMLE VERİLEN SAYILARI ÇÖZÜMLEME - SAYILARI 10'UN TAM SAYI KUVVETLERİNİ KULLANARAK İFADE ETME. . . . .	119	✦ KOORDİNAT SİSTEMİ . . . . .	161
✦ ÇOK BÜYÜK SAYILAR İLE ÇOK KÜÇÜK SAYILARIN BİLİMSEL GÖSTERİMİ VE KARŞILAŞTIRILMASI . . . . .	121	✦ DOĞRUSAL DENKLEMLERİN GRAFİĞİ . . . . .	163
✦ TAM KARE POZİTİF TAM SAYILARLA KARAKÖKLERİ ARASINDAKİ İLİŞKİ. . . . .	123	✦ DOĞRUSAL İLİŞKİLER. . . . .	165
✦ TAM KARE OLMAYAN KAREKÖKLÜ SAYILARIN HANGİ İKİ DOĞAL SAYI ARASINDA OLDUĞUNU BELİRLEME . . . . .	125	✦ DOĞRUSAL İLİŞKİ İÇEREN GERÇEK HAYAT DURUMLARI . . . . .	167
✦ KAREKÖKLÜ BİR İFADEYİ $a\sqrt{b}$ ŞEKLİNDE YAZMA VE $a\sqrt{b}$ ŞEKLİNDEKİ BİR İFADEDE KATSAYIYI KAREKÖK İÇİNE ALMA. . . . .	127	✦ DOĞRUNUN EĞİMİ. . . . .	169
✦ KAREKÖKLÜ İFADELERDE ÇARPMA VE BÖLME İŞLEMLERİ . . . . .	129	✦ BİRİNCİ DERECEDEDEN BİR BİLİNMEYENLİ EŞİTSİZLİKLER . . . . .	171
✦ KAREKÖKLÜ İFADELERDE TOPLAMA VE ÇIKARMA İŞLEMLERİ . . . . .	133	✦ ÜÇGENDE KENARORTAY, AÇIORTAY VE YÜKSEKLİK. . . . .	173
✦ KAREKÖKLÜ BİR İFADE İLE ÇARPILDIĞINDA SONUCU BİR DOĞAL SAYI YAPAN ÇARPANLAR . . . . .	135	✦ ÜÇGENLERİN KENARLARI ARASINDAKİ İLİŞKİLER. . . . .	175
✦ ONDALIK İFADELERİN KAREKÖKÜ . . . . .	137	✦ ÜÇGENİN AÇI VE KENARLARI ARASINDAKİ İLİŞKİLER . . . . .	177
✦ İRRASYONEL SAYILAR VE GERÇEK SAYILAR . . . . .	139	✦ ÜÇGEN ÇİZİMLERİ. . . . .	179
✦ ÇİZGİ VE SÜTUN GRAFİKLERİNİ YORUMLAMA . . . . .	141	✦ PİSAGOR BAĞINTISI . . . . .	181
✦ VERİLERİ UYGUN GRAFİK İLE GÖSTERME. . . . .	143	✦ EŞLİK VE BENZERLİK. . . . .	183
✦ OLASI DURUMLARI BELİRLEME . . . . .	145	✦ ÖTELEME . . . . .	185
		✦ YANSIMA . . . . .	187
		✦ ARDIŞIK ÖTELEME VE YANSIMA. . . . .	189
		✦ DİK PRİZMALARIN TEMEL ELEMANLARI VE AÇINIMI . . . . .	191
		✦ DİK DAİRESEL SİLİNDİRİN YÜZEY ALANI . . . . .	193
		✦ DİK DAİRESEL SİLİNDİR . . . . .	195
		✦ DİK DAİRESEL SİLİNDİRİN HACMİ. . . . .	197
		✦ DİK PİRAMİDİN TEMEL ELEMANLARI VE AÇINIMI. . . . .	199
		✦ DİK KONİNİN TEMEL ELEMANLARI VE AÇINIMI . . . . .	201
		✦ SAYISAL MANTIK VE MUHAKEME. . . . .	203

1. Bir K doğal sayısının pozitif çarpan sayısı  $x$ , farklı asal çarpan sayısı  $y$  olsun.  $x$  ve  $y$  tam sayıları yan yana yazılarak K sayısının çarpan şifresi oluşturuluyor.

Örnek: 10 sayısı için; Pozitif çarpan sayısı:  $x=4$

Asal çarpan sayısı:  $y=2$

10 sayısının çarpan şifresi 42 olur.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisinin çarpan şifresi 41 olur?**

- A) 8      B) 12      C) 21      D) 29

2. **Mükemmel Sayı:** Kendisi dışındaki bütün pozitif çarpanlarının toplamı kendisine eşit olan sayılara mükemmel sayı denir.

6 mükemmel sayıdır. Kendisi hariç pozitif çarpanları 1, 2, 3 toplamı  $1+2+3=6$  dir. Yani, sayının kendisidir.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi mükemmel sayıdır?**

- A) 28      B) 30      C) 32      D) 41

3.  $K=a^3.b^2.c$  ve  $a, b$  ve  $c$  birbirinden farklı birer asal sayı olduğuna göre K sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

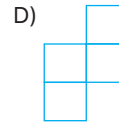
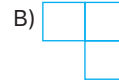
- A) 360      B) 420      C) 640      D) 720

- 4.

124	84
182	408
60	529

Yanda  $3 \times 2$ 'lik tabloda verilen sayılar asal çarpanlarına ayrıldığında, asal çarpan sayısı farklı olan kareler kesiliyor.

**Buna göre bu kareler kesildikten sonra oluşan yeni şekil aşağıdakilerden hangisidir?**



5. Pozitif çarpan sayısı, farklı asal çarpanları sayısından 2 fazla olan sayılara İki Fark Çarpan Sayısı denir.

**Buna göre iki basamaklı en küçük İki Fark Çarpan Sayısı kaçtır?**

- A) 10      B) 11      C) 15      D) 27

- 6.

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

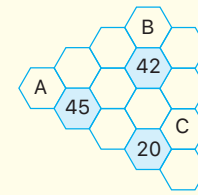
A, B, C, D birbirinden farklı doğal sayılar olmak üzere yukarıda verilen tabloya bu harfler ve bazı sayılar yerleştirilmiştir.

Bu tabloda yukarıdan aşağıya veya bir satırda komşu iki sayı seçildiğinde bu iki sayının aralarında asal olduğu biliniyor.

**Buna göre  $A+B+C+D$  toplamının en küçük değeri kaçtır?**

- A) 10      B) 11      C) 12      D) 20

- 7.

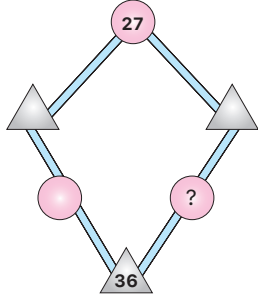


Yanda verilen sayı bulmacasında kırmızı hücrelerin içinde bulunan sayıların 1 ve kendisi hariç çarpanları, etrafında bulunan birer kenarı ortak hücrelere aynı sayılar tekrar kullanılmamak şartıyla yazılacaktır.

**Buna göre A, B ve C hücrelerine yazılabilecek sayıların toplamı en az kaçtır?**

- A) 12      B) 18      C) 19      D) 24

8.



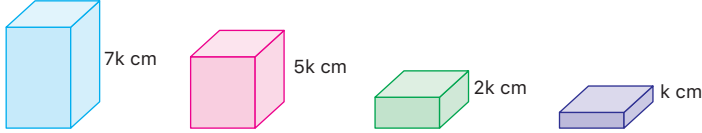
Yandaki şekilde üçgen ve dairelerin içine aşağıdaki kurala göre tam sayılar yerleştirilmektedir.

**Kural:** Her bir dairenin içine yazılan sayı bağlı olduğu komşu iki üçgen içine yazılan sayıların çarpımına eşittir.

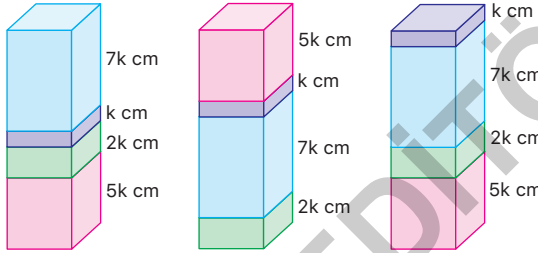
**Buna göre ? yazılan dairenin içerisine hangisi gelebilir?**

- A) 100 B) 108 C) 120 D) 128

9. Yükseklikleri santimetre cinsinden birer tam sayı olan aşağıdaki dikdörtgen prizması şeklindeki kutuların her birinden üçer adet vardır.



Bu kutular aşağıdaki gibi üst üste dizilerek üç ayrı blok oluşturuluyor.

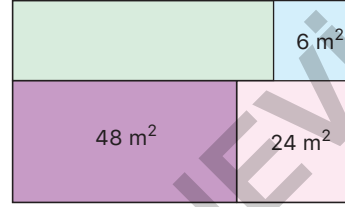


Bloklardaki kutuların yerleri değiştirilmeden bu üç blok üst üste konularak bir kule oluşturuluyor. Daha sonra bu kulenin en üstünde bulunan kutu alınıyor.

**Buna göre son durumda bu kulenin yüksekliğinin santimetre cinsinden değeri aşağıdakilerden hangisi olamaz?**

- A) 88 B) 86 C) 74 D) 80

10. Kenar uzunlukları a ve b olan dikdörtgenin alanı a.b'dir.



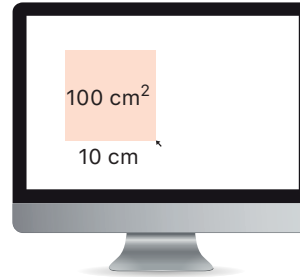
Yanda bir daireye ait plan verilmiştir. Bu planda tüm bölümler dikdörtgen şeklinde olup bazı bölümlerin alanları çizim üzerine yazılmıştır. Her bir bölümün kendi içinde kısa ve uzun kenar uzunlukları aralarında asaldır.

**Bölümlerin kenar uzunlukları metre cinsinden 1'den büyük doğal sayı olduğuna göre, alanı verilmeyen bölümün alanının alacağı değerler toplamı kaçtır?**

- A) 108 B) 88 C) 66 D) 42

11. Bir bilgisayar monitörünün ekranı 30x30 boyutundadır.

Ercan, bu bilgisayarda shift tuşuna basarak kareler oluşturup kenar uzunlukları ile boyalı alanları arasında bir ilişki bulmaya çalışmaktadır.



Ercan oluşacak olan karelerin kenar uzunlukları pozitif tam sayı olanları denemiştir.

**Buna göre Ercan'ın bulduğu karelerin alanının kaç tanesinde birler basamağı 9 olur?**

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8



1. EKOK(75, 18), EBOB(75, 18)'nin kaç katıdır?

- A) 100 B) 125 C) 150 D) 200

2.  $x$  ile  $y$  birbirinden farklı pozitif tam sayı

EKOK  $(x, y)=80$  ise  $(x+y)$  en çok kaçtır?

- A) 60 B) 75 C) 80 D) 120

3.  $1 < x$  ve  $x$  bir tam sayı olduğuna göre

$$\text{EBOB}(x, x+1) + \text{EKOK}(x, x+1) = 43$$

ise  $x$  kaçtır?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

4.  $a$  ve  $b$  pozitif tam sayılar olmak üzere,

$$a+b = 15 \text{ ise}$$

EKOK  $(a, b)$  en fazla kaç olabilir?

- A) 44 B) 54 C) 56 D) 60

5.  $a < b < c < d < e$  olmak üzere,

$a, b, c, d$  ve  $e$  ardışık çift sayılardır.

$$a + b + c + d + e = 240$$

olduğuna göre EKOK  $(a, e)$  kaçtır?

- A) 643 B) 572 C) 286 D) 143

6. I. EBOB  $(4, 5) = 1$

II. EKOK  $(5, 15) = 3$

III. EBOB  $(12, 24) = 24$

IV. EKOK  $(6, 8, 9) = 72$

Yukarıda verilen eşitliklerden hangileri doğrudur?

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

7. 6,  $a$  ve 24 doğal sayıları için;

EBOB  $(6, a) = 6$  ve EKOK  $(a, 24) = 24$  olduğuna göre  $a$  aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 36 B) 21 C) 18 D) 12

8.

İYİ GÜNLER DİLERİZ

Üzerinde "İYİ GÜNLER DİLERİZ" yazan yukarıdaki led tabela açıldıktan 6 saniye sonra İYİ kelimesi, sonra ki 8 saniyede bir GÜNLER kelimesi, daha sonraki 10 saniyede bir DİLERİZ kelimesi anlık olarak yanıp sönmektedir.

Buna göre kapalı durumda olan tabelanın açıldıktan 620. saniye sonraki görünümü aşağıdakilerden hangisidir?

A)

İYİ

B)

GÜNLER

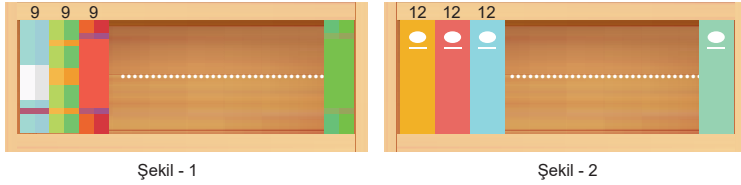
C)

İYİ GÜNLER

D)

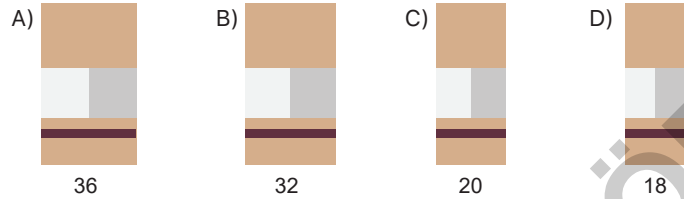
DİLERİZ

9.



Uzunluğu 700 cm ile 750 cm arasında olan bir kitaplık rafına önce 9 cm genişliğinde kitaplar Şekil - 1' deki gibi, daha sonra genişliği 12 cm olan kitaplar Şekil - 2' deki gibi sıralandığında kitaplar rafa tam sığmaktadır.

**Buna göre bu kitaplığın en uzun değeri alındığında aşağıda kalınlıkları cm cinsinden verilen kitaplardan hangisi hiç boşluk kalmayacak ve taşmayacak şekilde bu rafa yerleştirilemez?**



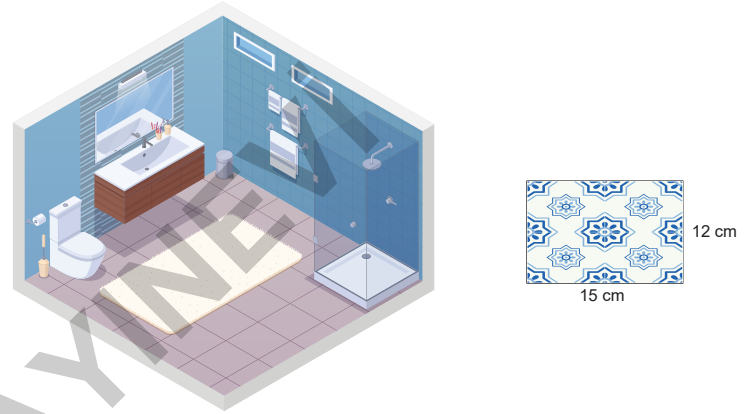
10. Özlem ile Erdem adlı iki öğrenci aynı kitaptan soru çözmektedirler. Bu iki öğrencinin çözdükleri kitabın son sayfa numaralarıyla ilgili aşağıda bilgi verilmiştir.

Özlem	Erdem
Kitapta en son çözdüğü kısmın son iki sayfa numarasının EKOK'u 306'dır.	Kitapta en son çözdüğü kısmın son iki sayfa numarasının EKOK'u 420'dir.

**Buna göre Özlem'in Erdem'e yetişebilmesi için kaç sayfa daha soru çözmesi gerekir?**

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

11.

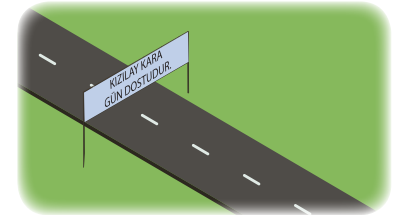


Bir kenar uzunluğu 150 cm ve 190 cm arasında olan kare şeklindeki bir banyo duvarı kenar uzunlukları 12 cm ve 15 cm olan seramiklerle kaplanacaktır.

**Buna göre bu banyonun seramik ile kaplanan bir duvarının çevre uzunluğu en az kaç cm'dir?**

- A) 180 B) 240 C) 360 D) 720

12. Şekilde verilen sokağın sol tarafına 24 m aralıklarla, sağ tarafına 18 m aralıklarla direkler dikilmiştir. Karşılıklı direkler arasında Kızılay Haftası dolayısıyla pankartlar asılmıştır. Sokağın başından yürümeye başlayan Hasan, 740 metreden az yürümüştür.



**Buna göre Hasan sokağın başlangıcından bitimine kadar toplam kaç adet pankart görmüştür?** (Sokağın başına direk dikilmemiştir)

- A) 14 B) 11 C) 10 D) 9

1. Aşağıda verilen sayı çiftlerinden hangisi aralarında asaldır?

- A) 8 ve 12  
B) 7 ve 28  
C) 9 ve 36  
D) 3 ve 26

2.



Ali

Benim yaşım 12'dir.

Benim yaşım 16'dır.



Gül



Serap

Benim yaşım 13'tür.

Benim yaşım 18'dir.



Emre

Yukarıda verilen 4 öğrencinin yaşlarıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Ali ile Gül'ün yaşları aralarında asal değildir.  
B) Serap ile Emre'nin yaşları aralarında asaldır.  
C) Emre ile Ali'nin yaşları aralarında asaldır.  
D) Serap'ın yaşı, Ali, Gül ve Emre'nin yaşlarıyla aralarında asaldır.

3. 6A ve 24 iki basamaklı sayıları aralarında asaldır.

A yerine yazılabilecek rakamların toplamı kaçtır?

- A) 6  
B) 9  
C) 10  
D) 13

4. a ve b aralarında asal sayı olmak üzere;

- I. Ekok (a, b) = b'dir.  
II. Ebob (a, b) = 1'dir.  
III.  $a \cdot b = \text{Ekok}(a, b) \cdot \text{Ebob}(a, b)$ 'dir.

öncüllerinden hangileri doğrudur?

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

5. m ile n aralarında asal sayılardır.

$$\frac{n-3m}{m-n} = \frac{1}{4} \text{ ise } m+n \text{ kaçtır?}$$

- A) 12  
B) 16  
C) 18  
D) 20

6. A ve B sayıları aralarında asal sayılardır.

$\text{EBOB}(A, B) + \text{EKOK}(A, B) = 78$  ve  $A = 7$  ise B sayısı kaçtır?

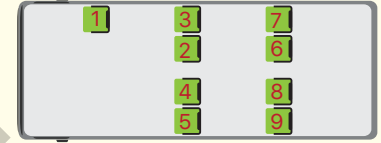
- A) 13  
B) 11  
C) 10  
D) 7

7. Aralarında asal olan iki doğal sayının Ekok'u 72'dir.

Buna göre bu sayıların alabileceği değerler toplamı kaçtır?

- A) 90  
B) 87  
C) 84  
D) 75

8.



Boş olan bir tren kabininde koltuklar yukarıdaki gibi numaralandırılmıştır. Bu kabinde bilet alan bir grup öğrencinin kabindeki koltuklara yerleşim şekilleri aşağıdaki gibidir.

- 1 nolu koltukta Eren oturmuştur.
- 2'nin pozitif kuvveti numaraya sahip koltuklara gruptaki kız öğrenciler
- 3'ün katı olan koltuklara gruptaki erkek öğrenciler oturmuştur.
- Diğer koltuklar ise boştur.

Kabinin tam dolmadığı bilindiğine göre aşağıdaki seçeneklerden hangisi doğrudur?

- A) 5 nolu koltukta bir kız öğrenci oturmaktadır.  
B) Boş olan koltukların numaraları aralarında asaldır.  
C) Dolu olan koltuk numaralarından 4 tanesi asaldır.  
D) Bu kabindeki dolu koltuk sayısı 6'dır.

8.

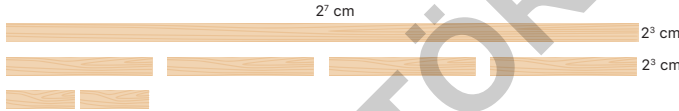


Okulda kullanılan A4 kağıtlarını düzenli bir şekilde yerleştirip stokta ne kadar kağıdın olduğunu kayda geçirmek için, görevli; kolilerin içinde bulunan paketlerin içindeki kağıtları saymaktadır. 1 pakette  $2^8$  adet kağıt bulunmaktadır. Her kolide ise 16 adet paket bulunmaktadır.

**Görevli depoda içi tamamen dolu açılmamış 64 adet koli saydığına göre okulun depoda kaç kağıdı vardır?**

- A)  $2^{12}$       B)  $2^{14}$       C)  $2^{16}$       D)  $2^{18}$

9. Hakan odasına kitaplık yapmak için uzunluğu  $2^7$  cm, kalınlığı  $2^3$  cm olan düz bir tahtayı önce 4 eş parçaya sonra bu parçalardan birini 2 eş parçaya ayırıyor.



Daha sonra elde ettiği uzun parçaları yatay, kısa parçaları dikey koyarak aşağıdaki kitaplığı yapıyor.



**Buna göre Hakan'ın yaptığı rafın genişliği (x) kaç cm'dir?**

- A) 40      B) 42      C) 44      D) 48

10. Bir konserve fabrikasında üretilen bezelye ve mısır konserve kutuları iki koliye yerleştirilecektir. Bu konserve kutularının bir adedinin kütleleri Tablo 1'de, kolilere sığabilecek konserve kutularının sayıları Tablo 2'de gösterilmiştir.

**Tablo 1:** Konserve Kutularının Kütleleri

Konserve	Kütle (g)
Bezelye konserve	$2^{10}$
Mısır konserve	$2^{11}$

**Tablo 2:** Kolilere Sığabilecek Konserve Kutu Sayıları

Koli	Konserve kutusu	
	Bezelye	Mısır
A		
B	4	3

A kolisinde bulunan bezelye ve mısır konserve kutu sayıları birbirine eşittir.

**Bu iki kolinin toplam ağırlığı  $2^{14}$  g olduğuna göre A kolisinde bulunan kutu sayısı kaçtır?**

- A) 6      B) 4      C) 3      D) 2

1.  $(1,2)^{-1} \cdot (1,2)^{-1} \cdot (1,2)^{-1} \cdot (1,2)^{-1} \cdot (1,2)^{-1}$

Yukarıda tekrarlı çarpımları verilen ifade aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A)  $\left(\frac{5}{6}\right)^{-1}$  B)  $\left(\frac{5}{6}\right)^{-5}$  C)  $\left(\frac{5}{6}\right)^5$  D)  $\frac{5^5}{6^{-5}}$

2.  $\frac{10^{-6} : 10^4 + 10^{-9}}{55 \cdot 10^{-10}}$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

B) -1 B) -0,2 C) 0,2 D) 1

3.  $0,00002 = a \cdot 10^{-6}$  ve  $50000 = 5 \cdot 10^b$  ise

(b.10<sup>a</sup>) aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A)  $4 \cdot 10^{-20}$  B)  $4 \cdot 10^{20}$   
C)  $5 \cdot 10^{20}$  D)  $4 \cdot 10^{19}$

4.  $25,3 \cdot 10^{-22}$  ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşit değildir?

A)  $253 \cdot 10^{-23}$  B)  $2,53 \cdot 10^{-21}$   
C)  $0,253 \cdot 10^{-20}$  D)  $253 \cdot 10^{-21}$

5. 10 tane 10'un toplamı A, 10 tane 10'un çarpımı B ise A:B aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A)  $5^{-1}$  B) 5 C)  $10^{-8}$  D)  $10^8$

6.  $\frac{(0,03)^2 - (0,02)^2}{4 \cdot 10^{-6}}$

işleminin sonucu kaçtır?

A) 2,5 B) 12,5 C) 125 D) 1250

7. 92,805 sayısının 10'un kuvvetlerine göre çözümlenmiş şekli aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $9 \cdot 10^2 + 2 \cdot 10^1 + 8 \cdot 10^0 + 5 \cdot 10^2$   
B)  $9 \cdot 10^1 + 2 \cdot 10^0 + 8 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-3}$   
C)  $9 \cdot 10^{-1} + 2 \cdot 10^0 + 8 \cdot 10^{+1} + 5 \cdot 10^{+3}$   
D)  $9 \cdot 10^0 + 2 \cdot 10^{-1} + 8 \cdot 10^{-2} + 5 \cdot 10^{-4}$

8.  $0,405 \times 10^4$ L



A

$4,05 \times 10^2$ L



B

$0,0405 \times 10^3$ L



C

Yukarıda hacimleri litre cinsinden verilen su tankları gösterilmiştir.

A tankının % 2 lik kısmı su ile dolu.

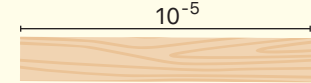
B tankının  $\frac{1}{5}$  lik kısmı su ile dolu.

C tankının 0,8 lik kısmı su ile doludur.

Buna göre, cisimlerin içerisindeki su miktarlarının büyükten küçüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $A = B > C$  B)  $B > A > C$   
C)  $A > B = C$  D)  $B > C > A$

9.



Yukarıda  $10^{-5}$  cm uzunluğunda bir tahta verilmiştir.

Bu tahta 4 eşit parçaya dikey kesilerek bölünüyor. Buna göre her bir parçanın uzunluğu aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $25 \cdot 10^{-7}$  B)  $10^{-7}$   
C)  $3 \cdot 10^{-8}$  D)  $15 \cdot 10^{-7}$

10. Kaan ve Hakan çalıştıkları iş yerinden havaalanına gitmek için telefonlarında bulunan aynı harita programından yardım alırlar.

Aşağıdaki harita programının belirlediği 3 farklı yol, o yoldan da gidilmesi durumunda kaç dakikada istenilen yere varılacağı harita üzerinde gösterilmiştir.



Kaan en kısa yolu, Hakan ise en uzun sürede gidilen yolu tercih ederek havaalanına girmişlerdir.

**Buna göre Kaan ve Hakan'ın aldığı toplam yol uzunluğu km cinsinden çözümlenmiş şekli aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)  $1.10^1 + 8.10^0 + 7.10^{-1}$       B)  $2.10^1 + 9.10^0 + 6.10^{-1}$   
C)  $1.10^2 + 8.10^{-1}$       D)  $2.10^1 + 7.10^0 + 9.10^{-1}$

11. Aslı'nın telefonunda 25 GB'lık boş alan bulunmaktadır. Aslı telefonuna 2,35 GB'lık ve 1,8 GB'lık programlar yüklemiştir.

**Buna göre Aslı'nın telefon hafızasında boş kalan alanın çözümlenmiş hali aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)  $2.10^1 + 8.10^{-1} + 5.10^{-2}$   
B)  $10^1 + 3.10^0 + 7.10^{-1}$   
C)  $1.10^1 + 6.10^0 + 7.10^{-1}$   
D)  $2.10^1 + 1.10^0 + 9.10^{-1}$

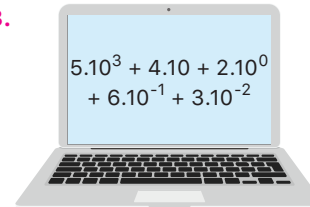
Editor Yayınevi

12. Ali ondalık gösterimi 426,024 olan sayıyı 10'un tam sayı kuvvetlerine göre çözümlerken hata yaparak, 10'un tüm pozitif tam sayı kuvvetlerini 1 fazla, 10'un tüm negatif tam sayı kuvvetlerini ise 1 eksik yazmıştır.

**Bu durumda Ali'nin yazdığı çözümlene aşağıdaki ondalık gösterimlerden hangisine aittir?**

- A) 426,024      B) 4260,0024      C) 42,6024      D) 4260,24

- 13.



Hazırlanan bir bilgisayar programında sisteme ondalıklı bir sayı yazıldığına bilgisayar, sayının çözümlenmiş halini ekranda vermektedir.

**Bilgisayar ekranında çözümlenmiş hali yazan ondalıklı sayı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) 5042,63      B) 504,263      C) 50,4263      D) 50426,3



1.  $x$  ve  $y$  birer pozitif tam sayı ve  $\sqrt{605} = x\sqrt{y}$  olduğuna göre  $x+y$  toplamının en küçük değeri kaçtır?

- A) 12 B) 14 C) 16 D) 18

2.  $x = \sqrt{3}$ ,  $y = \sqrt{2}$  ve  $z = \sqrt{18}$

olmak üzere  $z$ 'nin  $x$  ve  $y$  türünden değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $xy$  B)  $xy^2$  C)  $x^2y^2$  D)  $x^2y$

3.  $\sqrt{72}$  sayısının aşağıda verilen  $a\sqrt{b}$  şeklindeki yazılışlarından hangisi yanlıştır?

- A)  $2\sqrt{18}$  B)  $2\sqrt{36}$   
C)  $3\sqrt{8}$  D)  $6\sqrt{2}$

4. Sadece  $\sqrt{5}$  sayısının yaklaşık değeri kullanılarak aşağıdaki sayılardan hangisinin yaklaşık değeri bulunamaz?

- A)  $\sqrt{45}$  B)  $\sqrt{50}$  C)  $\sqrt{80}$  D)  $\sqrt{125}$

5.  $\sqrt{5}, \sqrt{20}, \sqrt{45}, \sqrt{80}, ?$

Yukarıdaki sayı örüntüsünün bir sonraki terimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\sqrt{85}$  B)  $\sqrt{100}$   
C)  $\sqrt{125}$  D)  $\sqrt{150}$

6.  $\sqrt{2}$  sayısının yaklaşık değeri bilirse aşağıdakilerden hangisinin yaklaşık değeri hesaplanabilir?

- A)  $2\sqrt{3} + 2\sqrt{3} + 2\sqrt{3}$   
B)  $\sqrt{8} + \sqrt{18}$   
C)  $3\sqrt{2} + 2\sqrt{3}$   
D)  $2\sqrt{5} + \sqrt{2} + 3\sqrt{2}$

7.



Sayı doğrusu üzerinde 5 ile 10 noktaları arası 5 eşit parçaya bölünmüştür.

A ve B tam sayı olduğuna göre  $(A+B)$  en çok kaçtır?

- A) 52 B) 68 C) 128 D) 132

8.  $x = 3\sqrt{2}$   $y = 2\sqrt{3}$   $z = \sqrt{10}$

sayılarının küçükten büyüğe doğru sıralanması aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $x < y < z$  B)  $z < y < x$   
C)  $x < z < y$  D)  $z < x < y$

9.  $a$  ve  $b$  doğal sayı olmak üzere  $a\sqrt{b} = \sqrt{a^2 b}$  dir.



Yukarıdaki öğrencilerin boy uzunlukları kök içine alınarak  $\sqrt{a^2 b}$  şeklinde ifade edilecektir.

Buna göre öğrenciler kıstadan uzuna doğru boy sırasına girdiklerinde en başta ve en sonda hangi öğrenciler yer alır?

- A) Ayşe – Atakan  
B) Ayşe – Ahmet  
C) Aygül – Aleyna  
D) Ahmet – Aleyna

10.  $a = 8^4$   
 $b = 25^6$   
 $c = 81^3$

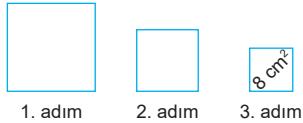
Yukarıda verilen a, b ve c sayıları için aşağıdaki karşılaştırmalardan hangisi doğrudur?

- A)  $b > c > a$                       B)  $a > b > c$   
 C)  $c > a > b$                       D)  $a > c > b$

11.  $\sqrt{7}$  sayısının yaklaşık değeri 2,6 kabul edilirse  $\sqrt{112}$  sayısının yaklaşık değeri kaç olur?

- A) 6,4      B) 10,4      C) 5,2      D) 18,2

12.

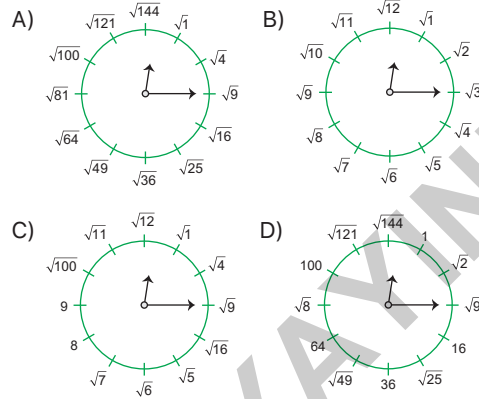


Yukarıda verilen karelerin ardışık adımlarındaki benzerlik oranı  $\frac{1}{4}$ 'tür.

3. adımdaki karenin alanı  $8 \text{ cm}^2$  ise 1. adımdaki karenin bir kenar uzunluğu kaç cm'dir?

- A)  $32\sqrt{2}$       B)  $8\sqrt{2}$       C)  $6\sqrt{2}$       D)  $4\sqrt{2}$

13. Aşağıdaki saatlerden hangisinin üzerindeki sayılar doğru yerleştirilmiştir?



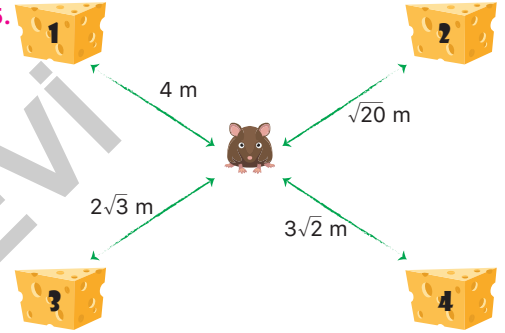
14.

- I.  $\sqrt{147} = 7\sqrt{3}$   
 II.  $\sqrt{363} = 11\sqrt{3}$   
 III.  $\sqrt{20} = 5\sqrt{2}$   
 IV.  $\sqrt{175} = 5\sqrt{7}$   
 V.  $\sqrt{845} = 5\sqrt{13}$

Yukarıdaki kareköklü sayılardan kaç tanesinin  $a\sqrt{b}$  şeklinde yazılışı yanlıştır?

- A) 3      B) 4      C) 2      D) 1

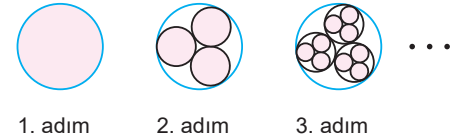
15.



Yukarıdaki şekilde verilen ölçümlere göre fare kaç numaralı peynire en yakındır?

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

16.



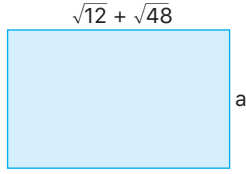
Yukarıda verilen örüntünün 4. adımındaki daire sayısı A ise  $\sqrt{A}$  aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $4\sqrt{10}$       B)  $3\sqrt{10}$       C)  $2\sqrt{10}$       D)  $\sqrt{10}$

1.  $\sqrt{27} + \sqrt{12} + \sqrt{75}$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisi ile çarpılırsa bir tam sayı elde edilir?

- A)  $\sqrt{3}$  B)  $\sqrt{5}$  C)  $\sqrt{6}$  D)  $\sqrt{10}$

2.



Yukarıdaki dikdörtgende kısa kenar uzunluğu a cm ise aşağıdaki a değerlerinden hangisi için dikdörtgenin alanı tam sayı olur?

- A)  $\sqrt{6}$  B)  $\sqrt{15}$  C)  $\sqrt{27}$  D)  $\sqrt{54}$

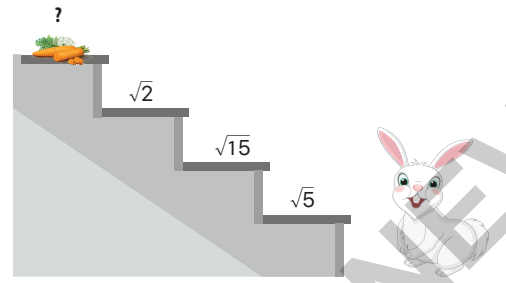
3.

- I.  $\sqrt{98} \cdot \sqrt{25}$   
II.  $\sqrt{18} - \sqrt{2}$   
III.  $\sqrt{27} + \sqrt{84}$   
IV.  $\sqrt{6} + \sqrt{3}$

Yukarıdaki işlemlerden hangileri  $\sqrt{2}$  ile çarpılırsa sonuç bir tam sayı olur?

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

4.



Yukarıdaki tavşan üstteki havuca ulaşabilmek için merdivenleri zıplayarak çıkıyor. Her çıktığı basamaktaki sayı ile bir öncekini çarparak ilerliyor.

Buna göre sonucun tam sayı olması için en üst basamaktaki sayı kaç olabilir?

- A)  $\sqrt{3}$  B)  $\sqrt{6}$  C)  $\sqrt{7}$  D)  $\sqrt{8}$

Editor Yayınevi

Editor Yayınevi

6. Aşağıda kapların içindeki suyun ağırlığı kg cinsinden verilmiştir.



1. Kap (Dolu) 2. Kap (Dolu) 3. Kap (Boş)

Yukarıda verilen 1. kap ve 2. kap tamamen su ile doludur. 3. kap ise boştur.

- 1. kaptaki suyun ağırlığı  $\sqrt{180}$  kg ve 2. kaptaki suyun ağırlığı  $\sqrt{80}$  kg'dır.
- 3. kabın alabileceği su miktarının ağırlığı  $\sqrt{720}$  kg'dır.
- 1. ve 2. kaptaki su 3. kaba boşaltılıyor.

Buna göre 3. kabın tamamen dolması için ilave edilecek su miktarını tam sayı yapan değeri bulabilmek için aşağıdaki köklü değerlerden hangisinin tam sayı karşılığını bilmek gerekir?

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

5.  $\sqrt{588}$  sayısı aşağıdakilerden hangisiyle çarpılırsa sonuç doğal sayı olur?

- A)  $\sqrt{32}$  B)  $\sqrt{24}$  C)  $\sqrt{12}$  D)  $\sqrt{7}$

7.



Kareköklü ifadelerin yer aldığı kartlardan, çarpım sonuçları doğal sayı olacak şekilde 2'şer tane kart seçilecektir.

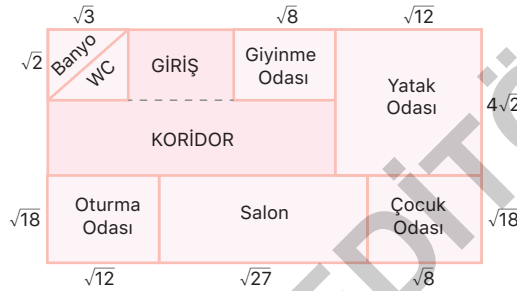
Aşağıda kart seçimiyle ilgili ifadeler yer almaktadır.

- Ali sonucu doğal sayı olacak şekilde 2 kartı seçip çarpmıştır.
- Berna kalan 4 karttan 2 tanesini seçip çarpmıştır.
- Ceyda ise kalan 2 kartın üzerinde yer alan sayıları çarpmıştır.

**Ali'nin bulduğu sonuç, Berna'nın bulduğu sonuçtan 4 eksik olduğuna göre Ceyda'nın seçtiği kartlar aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)  $\sqrt{45}$  ile  $\sqrt{72}$                       B)  $\sqrt{80}$  ile  $\sqrt{45}$   
C)  $\sqrt{18}$  ile  $\sqrt{80}$                       D)  $\sqrt{72}$  ile 80

8.



Fatma Hanım'ın evinin krokisi yukarıdaki gibidir. Fatma Hanım, giriş ve koridor hariç evinin bölümlerinden alanı tam sayı olan kısımları boyatmayacaktır.

**Buna göre Fatma Hanım evinin kaç bölümünü boyatmamıştır?**

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

9.



Yukarıda verilen 1'den 120'ye kadar olan sayıların karekökleri alınıyor. Elde edilen kareköklü sayılar  $\sqrt{27}$  ile çarpılıyor.

**Son durumda sonucu doğal sayı olan en fazla kaç sayı vardır?**

- A) 5                      B) 6                      C) 7                      D) 8

10.



A noktasından bırakılan bir bowling topu, üzerinde irrasyonel yazıların olduğu lobutlardan bir tanesini düşürebilmiştir.

**Topun üzerinde yazan  $\sqrt{96}$  ile düşürdüğü lobut üzerinde yazan sayının çarpımı bir tam sayı olduğuna göre düşen lobutta yazan sayı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)  $\sqrt{60}$                       B)  $\sqrt{56}$                       C)  $\sqrt{32}$                       D)  $\sqrt{24}$

1. I.  $\sqrt{40} - \sqrt{10}$   
 II.  $\sqrt{24} : \sqrt{6}$   
 III.  $\frac{5\sqrt{18}}{\sqrt{6}} \cdot \sqrt{2}$   
 IV.  $\sqrt{20} + \sqrt{45}$

Yukarıdaki işlemlerden kaç tanesinin sonucu bir tam sayıdır?

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

2.

- I.  $\sqrt{225} + x = \sqrt{144}$   
 II.  $\sqrt{36} + \sqrt{49} = x$   
 III.  $\sqrt{5} \cdot \sqrt{75} \cdot \sqrt{15} = x$   
 IV.  $\frac{\sqrt{24}}{\sqrt{4}} : \frac{\sqrt{12}}{\sqrt{2}} = x$

Yukarıdaki denklemlerden hangisinde x bir doğal sayı değildir?

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





3. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A)  $\mathbb{N} \subset \mathbb{Z}$  B)  $\mathbb{R} \subset \mathbb{I}$   
 C)  $\mathbb{Q} \subset \mathbb{R}$  D)  $\mathbb{Z} \subset \mathbb{Q}$

4.  $\sqrt{36}$  'nın sonucu aşağıdakilerden hangisinin bir ifadesidir?

- A) Hangi sayının karesi 6'dır.  
 B) Hangi sayının yarısı 6'dır.  
 C) Hangi sayının 2 katı 6'dır.  
 D) Hangi sayının karesi 36'dır.

5. Aşağıda alanları verilen karelerden hangisinin bir kenar uzunluğu tam kare sayı değildir?

- A)  B)   
 C)  D) 

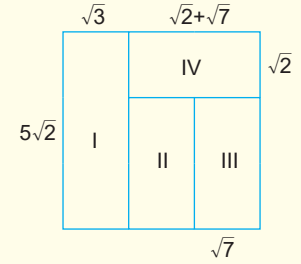
6. Aşağıdakilerden hangisi irrasyonel sayıdır?

- A)  $\sqrt{20}$  B)  $0,1\bar{6}$  C) 0,04 D)  $\sqrt{36}$

7. Aşağıdakilerden hangisi bir gerçek sayı değildir?

- A)  $\sqrt{-6}$  B)  $-\frac{1}{5}$   
 C) 0,24 D)  $\sqrt{11}$

8.

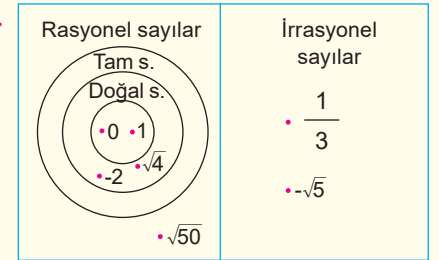


Yukarıdaki dört dikdörtgen ile oluşturulmuş şekle ait bazı kenar uzunlukları verilmiştir.

Buna göre kaç numaralı dikdörtgensel bölgenin alanı bir rasyonel sayıdır?

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

9.

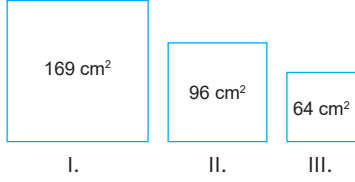


Sayılar arasındaki ilişkiye örnek vermek için yukarıdaki şekil verilmiştir.

Bu şeklin doğru olabilmesi için hangi iki sayının yer değiştirmesi gerekir?

- A)  $\sqrt{4}$  ile  $\frac{1}{3}$  B)  $\sqrt{50}$  ile  $\frac{1}{3}$   
 C)  $\sqrt{50}$  ile  $\sqrt{5}$  D) -2 ile  $\sqrt{5}$

10.



Yukarıdaki karesel bölgelerin alanları içlerine yazılmıştır.

Buna göre, karesel bölgelerden hangilerinin kenar uzunlukları irrasyonel sayıdır?

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

11. Aşağıdaki karelerden hangisinde 2 tane rasyonel ve 2 tane irrasyonel sayı bulunmaktadır?

- A) 

$\pi$	$3,4$
2	$\frac{4}{10}$
- B) 

0,24	-6
$\sqrt{49}$	$\sqrt{5}$
- C) 

0	$\pi$
$\sqrt{16}$	$-\frac{1}{5}$
- D) 

$-\frac{2}{5}$	$\pi$
0,14	$\sqrt{15}$

12.  $\sqrt{32}$  sayısına aşağıdakilerden hangisini uygularsak sonuç bir tam sayı olmaz?

- A)  $\sqrt{2}$  ile çarpmak  
B)  $\sqrt{2}$  ile bölmek  
C)  $4\sqrt{2}$  ile toplamak  
D)  $4\sqrt{2}$  ile çıkarmak

13. Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Her tam sayı bir irrasyonel sayıdır.  
B) Her rasyonel sayı bir doğal sayıdır.  
C) İrrasyonel olmayan her sayı bir rasyonel sayıdır.  
D) Her rasyonel sayı gerçek sayı değildir.

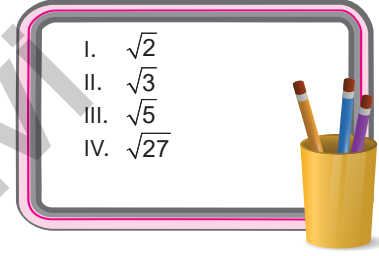
14. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A)  $-\frac{2}{\sqrt{25}} \in \mathbb{Q}$   
B)  $-5 \in \mathbb{Z}$   
C)  $\sqrt{3} \in \mathbb{I}$   
D)  $-\sqrt{25} \in \mathbb{I}$

15. Aşağıda verilen ifadelerden hangisi irrasyonel sayı değildir?

- A)  $\frac{\sqrt{25}}{\sqrt{5}}$   
B)  $\frac{2\sqrt{12}}{3\sqrt{6}}$   
C)  $\frac{4\sqrt{3}}{5\sqrt{27}}$   
D)  $\frac{5\sqrt{2}}{10\sqrt{6}}$

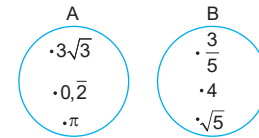
16.



Yukarıda verilen sayılardan hangi ikisinin toplamı ve farkı irrasyonel sayı iken çarpımı ve bölümü rasyoneldir?

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

17.



A ve B kümelerinde bulunan hangi sayılar yer değiştirir ise her bir kümede bulunan sayılar aynı sayı kümesine ait olur?

- A)  $3\sqrt{3}$  ile  $\sqrt{5}$   
B)  $\pi$  ile 4  
C)  $0,2$  ile  $\frac{3}{5}$   
D)  $0,2$  ile  $\sqrt{5}$



1, 2 ve 3. soruları aşağıda verilen grafiğe göre cevaplayınız.

**Grafik:** Öğrencinin 5 Günlük Çalışma Saatleri

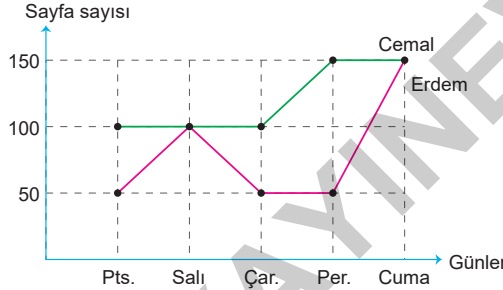


Yukarıdaki daire grafiğinde sınava çalışan bir öğrencinin 5 günlük çalışma saatleri verilmiştir. Öğrenci 5 günde toplam 36 saat ders çalışmıştır.

- Çarşamba günü kaç saat ders çalışmıştır?  
A) 10 B) 6 C) 5 D) 3
- Pazartesi günü salı gününe göre kaç saat fazladan ders çalışmıştır?  
A) 1 B) 2 C) 3 D) 5
- Pazartesi günü ders çalışma haricinde 3 saat ihtiyaç molası vermiş geri kalan zamanda da uyumuştur.  
Buna göre bu öğrenci pazartesi günü kaç saat uyumuştur?  
A) 9 B) 10 C) 11 D) 12

4, 5 ve 6. soruları aşağıda verilen grafiğe göre cevaplayınız.

**Grafik:** Cemal ve Erdem'in 5 Günde Okudukları Sayfa Sayıları

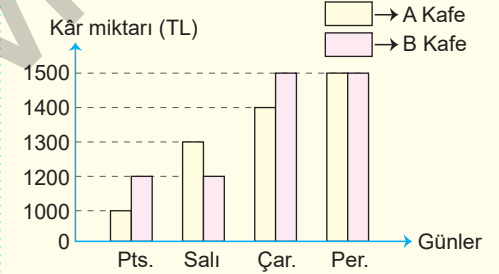


Cemal ve Erdem'in 5 günde okudukları sayfa sayıları çizgi grafiğinde verilmiştir.

- Erdem'in en çok sayfa okuduğu gün Cemal kaç sayfa okumuştur?  
A) 50 B) 70 C) 100 D) 150
- Cemal'in 5 günde okuduğu sayfa sayısı Erdem'in 5 günde okuduğu sayfa sayısından kaç fazladır?  
A) 100 B) 150 C) 200 D) 250
- Cemal ve Erdem en çok sayfayı hangi gün okumuşlardır?  
A) Cuma B) Perşembe  
C) Çarşamba D) Salı

7, 8 ve 9. soruları grafiğe göre cevaplayınız.

**Grafik:** A ve B Kafelerine Ait 4 Günlük Kâr Miktarı



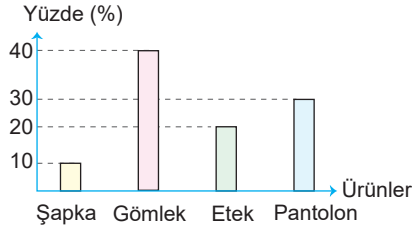
Yukarıdaki sütun grafiğinde A ve B kafelerine ait dört günlük kâr miktarı verilmiştir.

- A ve B kafesi toplamda en çok kârı hangi gün yapmıştır?  
A) Salı B) Perşembe  
C) Çarşamba D) Pazartesi
- A kafe'sinin kâr miktarını daire grafiğinde gösterecek olursak salı gününe düşen kâr kaç derece olur?  
A) 150 B) 120 C) 90 D) 60
- A ve B kafeleri arasındaki 4 günlük kâr farkı kaç TL dir?  
A) 500 B) 400 C) 300 D) 200

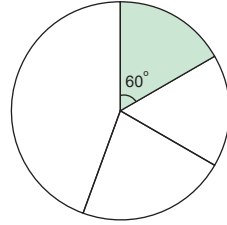
10, 11 ve 12. soruları aşağıdaki grafiğe göre cevaplayınız.

Küçük bir giyim konfeksiyonunda üretilen 7200 ürünün çeşit dağılımlarının yüzdesi sütun grafiğinde verilmiştir.

Grafik: Üretilen Ürün Çeşitleri



Grafik: İhraç Edilen Ürünler



Üretilen bu ürünlerin ihraç edilen miktarları daire grafiğinde gösterilmiştir. Üretim ile ilgili bilgiler aşağıdaki gibidir.

- Üretilen şapkaların yarı ihraç edilmiştir.
- İhraç edilen gömlek sayısı, ihraç edilen pantolon sayısının iki katıdır.
- Üretilen eteklerin %25'i ihraç edilmiştir.

10. Buna göre kaç tane şapka ihraç edilmiştir?

- A) 720 B) 600 C) 400 D) 360

11. İhraç edilmeyen gömlek sayısı ile ihraç edilmeyen etek sayısının toplamı kaçtır?

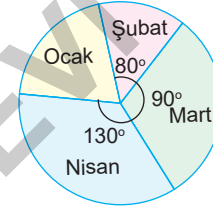
- A) 3000 B) 2800 C) 1320 D) 1080

12. Daire grafiğinde pantolon sayısını gösteren dilimin merkez açısı kaç derecedir?

- A) 240 B) 160 C) 80 D) 40

13, 14, 15 ve 16. soruları aşağıda verilen grafiğe göre cevaplayınız.

Grafik: Bir Galerinin 4 Aylık Araç Satışı



Yukarıdaki grafik bir galerinin 4 aylık araç satışlarını göstermektedir. Bu galeride 4 ayda toplam 72 araç satılmıştır.

13. Şubat ayında satılan araç sayısı ocak ayında satılan araç sayısından kaç tane fazladır?

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 10

14. Ocak ayında satılan araç sayısı dört ayda satılan araç sayısının kaçta kaçtır?

- A)  $\frac{1}{3}$  B)  $\frac{5}{18}$  C)  $\frac{2}{9}$  D)  $\frac{1}{6}$

15. Ocak ayında satılan araç sayısı ile nisan ayında satılan araç sayısının farkı kaçtır?

- A) 14 B) 12 C) 8 D) 6

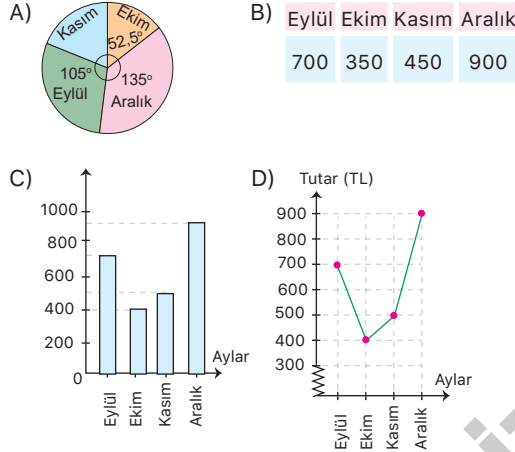
16. Daire grafiğinde aylara ait gösterilen açılar yukarıdaki grafikteki gibi kalması şartıyla Ocak ayında satılan araç sayısı 24 olsaydı mart ayında satılan araç sayısı kaç olurdu?

- A) 30 B) 32 C) 36 D) 38

## 1. Tablo: Ödenen Elektrik Faturası

Aylar	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık
Tutar (TL)	700	350	450	900

Yukarıdaki tabloya en uygun artış ve azalış gösteren grafik aşağıdakilerden hangisidir?



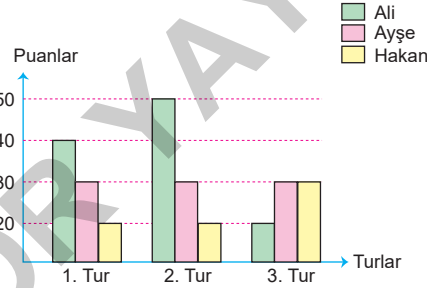
## 2. Bir gezginin yıllara göre otobüs, uçak ve trenle seyahatini göstermek için aşağıdaki grafiklerden hangisi en uygunu olur?

- A) Şekil grafiği  
B) Sütun grafiği  
C) Çizgi grafiği  
D) Daire grafiği

## 3. İki arabanın farklı saatlerde aldıkları yolları göstermek için aşağıdaki grafik türlerinden hangisi en uygun olur?

- A) Çizgi grafiği  
B) Daire grafiği  
C) Şekil grafiği  
D) Sütun grafiği

## 4.



Bir satranç turnuvasında 3 tur düzenlenmiş ve bu turnuvaya katılan üç öğrencinin her turda aldıkları puanlar yukarıdaki sütun grafiği ile gösterilmiştir.

## Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Bu turnuvanın galibi Ali olmuştur.  
B) Ali en fazla puanı 2. turda almıştır.  
C) Ayşe üç turda da en düşük puanı almıştır.  
D) 3. turda Ayşe ile Hakan aynı puanı almıştır.

## 5.

- I. Bir ailenin bir yıl boyunca ödediği elektrik faturası
- II. Bir ildeki 10 günlük sıcaklık değişimi
- III. Bir manavda bir günde satılan dört çeşit meyve miktarları
- IV. Bir iş yerinin elektrik, doğalgaz ve su faturaları
- V. Bir firmanın bir yıl içerisindeki gelir-gider miktarları
- VI. Bir sınıftaki kız-erkek öğrenci dağılımı

Yukarıda verilen ifadeler için en uygun grafikler hangi seçenekte verilmiştir?

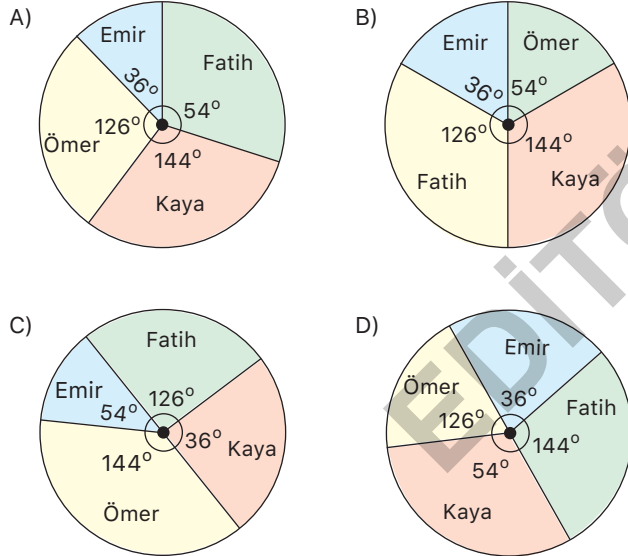
Çizgi Grafiği      Daire Grafiği

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

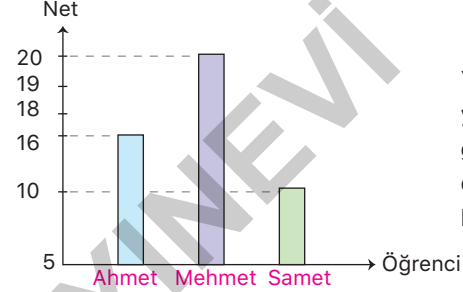
6. Aşağıda dört arkadaşın yardım için topladığı para miktarlarının yüzdesi verilmiştir.

Kişiler	Yüzde payı
Emir	%10
Fatih	%35
Kaya	%40
Ömer	%15

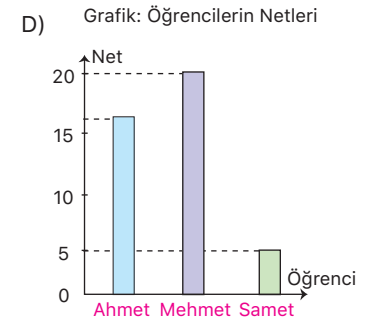
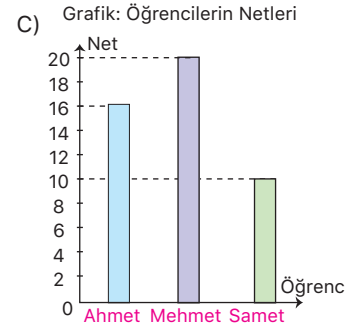
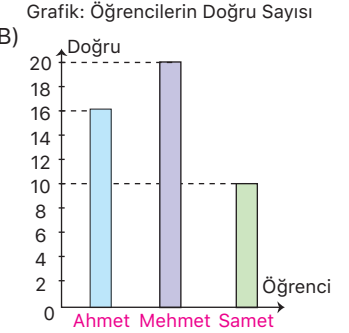
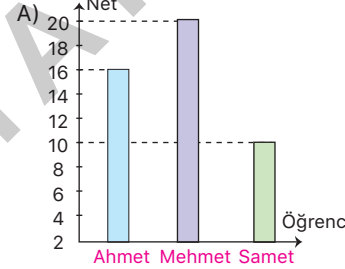
Yukarıda verilen tabloya göre her bir kişiye karşılık gelen merkez açığı ifade eden daire grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



7. Aşağıda verilen grafikte üç öğrencinin 20 soruluk bir sınavdan yaptığı netler gösterilmiştir. Ahmet 16, Mehmet 20 ve Samet 10 net yapmıştır.



Yanda verilen grafik üç yönüyle yanıltıcı ve eksik grafikdir. Bu grafiğin en doğrusu aşağıdakilerden hangisidir?



1. Uras, kumbarasında madeni 50 krş. ve 1 liralara biriktirmektedir. Uras'ın kumbarasında toplam 50 adet madeni para bulunmaktadır. Uras'ın paralarının arasından 1 lira alma olasılığı ise  $\frac{2}{5}$ 'tir.

**Buna göre kumbaradan kaç adet 50 krş. çıkarılırsa kumbaradan alınan bir madeni paranın 50 krş ya da 1 lira olma olasılığı aynı olur?**

- A) 5 B) 10 C) 15 D) 20

2. Bir zarın havaya atılması deneyinde üst yüze asal sayı gelme olasılığı kaçtır?

- A) 0 B)  $\frac{1}{2}$  C)  $\frac{1}{3}$  D)  $\frac{1}{4}$

3. Bir A olayının olma olasılığı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 0 B)  $\frac{7}{2}$  C) 1 D)  $\frac{1}{4}$

4. Bir zarın havaya atılması deneyinde üst yüze 3'ten küçük sayı gelme olasılığı kaçtır?

- A)  $\frac{3}{6}$  B)  $\frac{2}{3}$  C)  $\frac{1}{3}$  D)  $\frac{1}{4}$

5. Hilesiz iki tavla zarı havaya atıldığında üst yüze gelen sayıların aynı olmama olasılığı kaçtır?

- A)  $\frac{5}{6}$  B)  $\frac{2}{3}$  C)  $\frac{1}{2}$  D)  $\frac{1}{3}$

6. Bir küpün karşılıklı yüzleri aynı renkte olmak şartıyla kırmızı, mavi ve yeşil renklere boyanıyor.

**Buna göre küp havaya atıldığında üste gelen yüzün mavi renkte olma olasılığı kaçtır?**

- A)  $\frac{1}{3}$  B)  $\frac{1}{6}$  C)  $\frac{2}{3}$  D)  $\frac{3}{4}$

7.  $A = \{1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10\}$

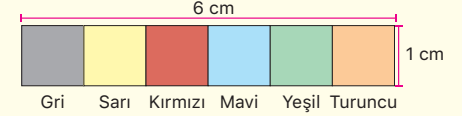
**kümesinden rastgele seçilen bir sayının çift sayı olma olasılığı kaçtır?**

- A)  $\frac{3}{8}$  B)  $\frac{7}{8}$  C)  $\frac{1}{4}$  D)  $\frac{5}{8}$

8. 1'den 12'ye kadar numaralandırılmış eş kartlardan rastgele seçilen bir kartta asal sayı yazma olasılığı kaçtır?

- A)  $\frac{7}{12}$  B)  $\frac{5}{11}$  C)  $\frac{1}{2}$  D)  $\frac{3}{4}$

9. Bir olayın olma olasılığı =  $\frac{\text{İstenilen olası durum sayısı}}{\text{Tüm olası durum sayısı}}$



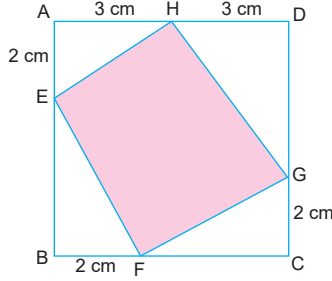
Kenarlarının uzunlukları 1 cm ve 6 cm olan dikdörtgen biçimindeki bir şeridin ön yüzü, yukarıda gösterildiği gibi farklı renklere boyanmıştır. Bu renklerin her birinin kapladığı alan birbirine eşittir.

Bu şerit, parçalarda aynı renk olmayacak şekilde iki parçaya bölünecektir.

**Buna göre bu parçalardan birinin boyalı yüzünün alanının, diğerinin boyalı yüzünün alanının  $\frac{1}{2}$  katı olma olasılığı kaçtır?**

- A)  $\frac{5}{6}$  B)  $\frac{2}{3}$  C)  $\frac{1}{2}$  D)  $\frac{1}{3}$

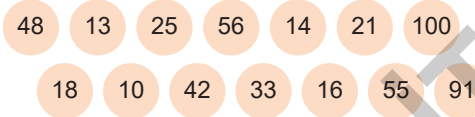
10.



Uçan bir kelebeğin ABCD karesine konduğu bilindiğine göre renkli alana konma olasılığı kaçtır?

- A)  $\frac{11}{36}$       B)  $\frac{13}{36}$       C)  $\frac{17}{36}$       D)  $\frac{19}{36}$

11.



Melek üzerinde yukarıda verilen sayıların yazılı olduğu topları bir kutu içerisine koymuştur.

Ayşe ise bu kutudan belli sayıda top seçmiş ve bu topların üzerinde yazan sayıların hepsinin 7'nin katı olduğunu görmüştür.

Melek, Ayşe'nin aldığı toplardan rastgele birini seçtiğinde, bu topun üzerinde tek sayı yazma olasılığı yüzde kaçtır?

- A) % 25      B) % 30      C) % 40      D) % 50

12.



Yandaki fanusta iki basamaklı doğal sayılar toplara yazılarak içine atılmıştır.

**Rastgele çekilen bir topun üzerindeki sayının tam kare olma olasılığı kaçtır?**

- A)  $\frac{1}{30}$       B)  $\frac{1}{6}$       C)  $\frac{1}{10}$       D)  $\frac{1}{15}$

13. Bir olayın olma olasılığı =  $\frac{\text{İstenilen durum sayısı}}{\text{Tüm durum sayısı}}$

Renkleri dışında özdeş olan boncuklardan 4'ü mavi, geri kalanı kırmızıdır. Bu boncukların tamamı aşağıdaki boş A, B, C torbalarına atılıyor.



Bu torbalardan rastgele çekilen bir boncuğun mavi olma olasılığı birbirine eşittir.

**Buna göre başlangıçtaki kırmızı boncuk sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?**

- A) 92      B) 88      C) 82      D) 80

14. Aşağıda yeterli sayıda kartlar verilmiştir.



Bu kartlara;

- 36 ve 48'in pozitif bütün çarpanlarından 1'er tane yazılıyor.
- Yazılan kartlar ters çevrilerek karıştırılıyor.

**Buna göre rastgele çekilen bir kartın üzerinde yazan sayının sadece 36'nın pozitif çarpanı olma olasılığı kaçtır?**

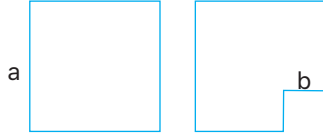
- A)  $\frac{1}{4}$       B)  $\frac{3}{8}$       C)  $\frac{3}{13}$       D)  $\frac{1}{3}$

1. Kenar uzunluğu  $3a$  olan karesel bölgeden, kenar uzunluğu  $2b$  olan karesel bir bölge çıkartılıyor.

**Kalan bölgenin alanını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)  $9a^2 - 2b$                       B)  $9a^2 - 4b^2$   
C)  $3a - 4b^2$                       D)  $3a - 4b$

2.



Şekilde bir kenarı  $a$  br olan kareden bir kenarı  $b$  br olan kare sağ alt taraftan kesiliyor.

**Kalan bölgenin çevresinin cebirsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)  $4a$                                       B)  $a+2b$   
C)  $2a+b$                                 D)  $5b$

3.  $60a^3b^2$  TL tutarındaki bir televizyonu ayda  $4ab$  TL taksitle satın alan Kerem Bey'in televizyonunun toplam tutarını kaç ayda ödediğini gösteren ifade hangisidir?

- A)  $12ab^2$                                 B)  $12a^2b$   
C)  $15ab^2$                                 D)  $15a^2b$

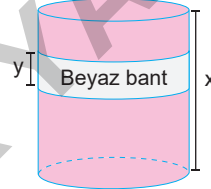
4.  $K=a^b$  ifadesi için aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

- $(a+b)$  çift ise  $(ax+1).(x+b)$
- $(a+b)$  tek ise  $(x+a).(x-b)$

**ifadesine göre  $K = 2^3$  olduğuna göre  $K$  nin cebirsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)  $3x^2-2x+5$                       B)  $2x^2+x+6$   
C)  $x^2-x-6$                             D)  $x^2+2x-3$

5.

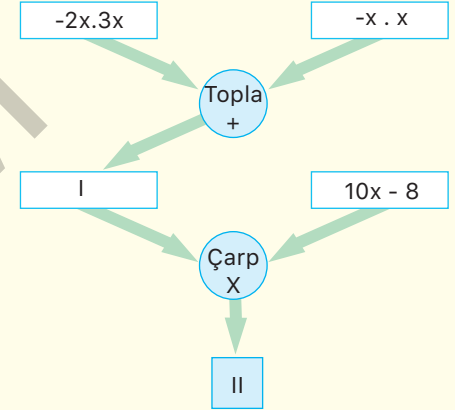


Taban çevresi ve yüksekliği  $x$  birim olan şekildeki silindirin gövdesine tabanlara paralel olacak biçimde eni  $y$  birim olan bir bant çekilmiş, sonra tabanları dışındaki dış yüzey boyanmıştır. Bantların altına boya geçmemiştir.

**Boyama işleminden sonra bant çıkarıldığında boyalı olarak görünen bölgelerin alanları toplamının birimkare cinsinden ifadesi aşağıdakilerden hangisi olur?**

- A)  $(x-y)^2$                               B)  $(x-y)(x+y)$   
C)  $x(x-y)$                               D)  $x(y-1)$

6.



**Yukarıdaki şemaya göre II numaralı yere yazılacak olan cebirsel ifadenin katsayıları toplamı kaçtır?**

- A) 14                      B) 10                      C) 0                      D) -70

7.

$$(x + y) (x - y) = x^2 - y^2$$

Yukarıda verilen özdeşliklerden yararlanarak  $61.59$  çarpma işleminin çözümü aşağıda verilmiştir.

**Tablo:** Çarpma İşleminin Çözümü

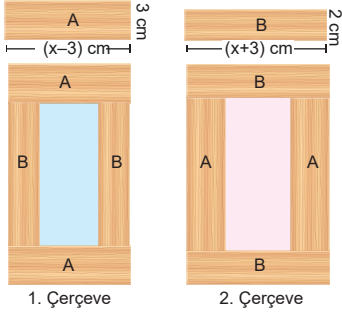
1. Adım	$(60 + 1) (60 - 1)$
2. Adım	$60^2 - 1^2$
3. Adım	$(60 - 1)^2$
4. Adım	$59^2$

**Bu tabloya göre ilk hata kaçınıcı basamakta yapılmıştır?**

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



8.



1. Çerçeve

2. Çerçeve

Rasim Usta, elinde bulunan uzunlukları cm cinsinden olan A ve B tahta parçaları ile parçalar üst üste düşmeyecek şekilde yandaki gibi iki farklı çerçeve oluşturuyor ve içerisine resim yapıyor.

**1. çerçevenin mavi alanı ile 2. çerçevenin pembe alanı arasındaki fark  $18 \text{ cm}^2$  ise, A ve B tahta parçalarının alanları toplamı kaç  $\text{cm}^2$  dir?**

A) 117

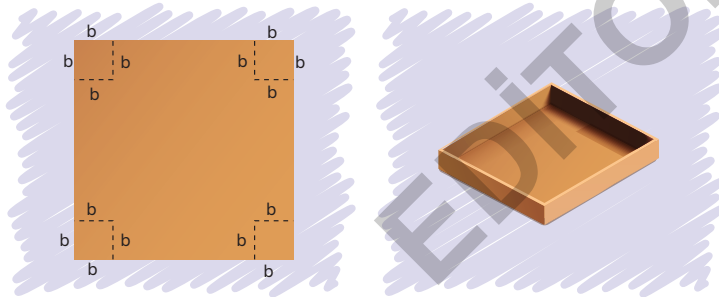
B) 96

C) 92

D) 84

9. Prizmanın Hacmi = Taban Alanı x Yükseklik

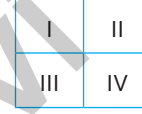
Bir kenar uzunluğu  $2a$  birim olan kare şeklindeki bir karton verilmiştir. Kartonun dört bir köşesinden her birinin uzunluğu  $b$  birim olan kare şeklindeki bölgeler kesilerek çıkarıldıktan sonra geriye kalan parça ile aşağıdaki kutu yapılmıştır.



**Buna göre kutunun hacmi kaç  $br^3$  tür?**

A)  $4a^2b - 8ab^2 + 4b^3$ B)  $2a^2b + 4ab + 3a^3$ C)  $4a^2b - 6ab^2 + 2b^3$ D)  $6a^2b - 4ab^2 + 4a^3$ 

10. Kenar uzunlukları  $x$  birim olan kare, şekildeki gibi dört bölgeye ayrıldığında I numaralı bölge kenar uzunluğu  $y$  birim olan bir kare belirtmektedir.



**Bu koşulu sağlayan her  $x$  ve  $y$  sayısı için  $x^2 - 2xy + 2y^2$  ifadesi hangi iki bölgenin alanları toplamına eşit olur?**

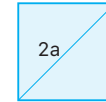
A) I ve II

B) I ve IV

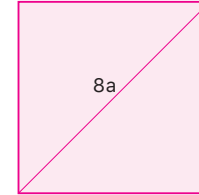
C) II ve IV

D) III ve IV

11. Aşağıda köşegen uzunlukları  $2a$  ve  $8a$  olan iki tane kare verilmiştir.

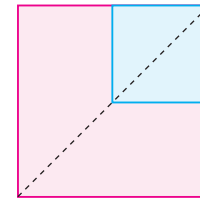


1. Kare



2. Kare

Yukarıda verilen 1. kare aşağıdaki gibi 2. karenin içine kenarları çıkacak şekilde konuluyor.



**Buna göre pembe renkli bölgenin alanını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?**

A)  $50a^2 - 2a^2$ B)  $50a^2 - 8a^2$ C)  $32a^2 - 4a^2$ D)  $32a^2 - 2a^2$

1.  $2b - 8 = -2a + 4$  ise

$$\frac{b^2 + 2ab + a^2}{10 - a - b}$$
 ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 6 B) 9 C) 10 D) 12

2.  $x + \frac{3}{x} = 4$  ise  $x^2 + \frac{9}{x^2}$

sonucu kaçtır?

- A) 10 B) 12 C) 16 D) 20

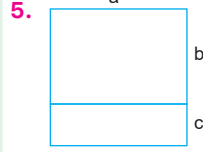
3.  $(x + 4)^2 = x^2 + 8x + \Delta$   
 $(3x - 1)^2 = 9x^2 - \square x + 1$   
 $x^2 - 9y^2 = (x - \circ y) \cdot (x + \circ y)$

Yukarıdaki özdeşliklerin açılımlarında  $\Delta$ ,  $\square$  ve  $\circ$  yerine gelmesi gereken sayılar sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 4, 3, 9 B) 16, 3, 9  
 C) 16, 6, 3 D) 4, 6, 3

4. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi özdeşliktir?

- A)  $a^2 - a = a(a - 1)$   
 B)  $3a + 2a = 10$   
 C)  $2(a - 1) = 3(a + 1)$   
 D)  $3a - 2 = 2(a + 1)$



Yandaki modelden elde edilecek özdeşlik aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $a \cdot (b - c) = a \cdot b - a \cdot c$   
 B)  $b(a + c) = ab + bc$   
 C)  $a(b + c) = ab + ac$   
 D)  $a \cdot b + a \cdot c + b \cdot c = a(b + c)$

6.  $\sqrt{b} - \sqrt{a} = 2$  ve  $ab = 4$  ise  $a^2 + b^2$  kaçtır?

- A) 44 B) 48 C) 52 D) 56

7.  $(a+b)^2 - (a-b)^2$  cebirsel ifadesinin en sade hali için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

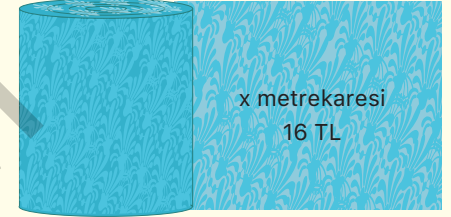
- A) En sade hali  $4ab$  olur.  
 B) En sade hali 3 terimlidir.  
 C) En sade hali 2 terimlidir.  
 D) En sade hali  $2a+2b$  olur.

8.  $9x^2 + A \cdot x + 16$

ifadesi tam kare olduğuna göre A doğal sayısı kaç olabilir?

- A) 24 B) 12 C) 6 D) 4

9.



Alanı  $x^2 + 6x$  metrekare olan bir oda  $x$  metrekare fiyatı yukarıda verilen halı ile döşenecektir.

Buna göre halıya ödenen tutar kaç TL'dir?

- A)  $16x + 96$  B)  $18x^2 + 108x$   
 C)  $12x + 84$  D)  $20x^2 + 90x$

10.



Bir taksinin açılış ücreti ve 1 km için ödenecek ücreti yukarıda verilmiştir.

Buna göre taksiyle  $(5x - 1)$  km giden Hüsni Bey'in ödeyeceği ücretin TL cinsinden eşitini gösteren ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $(2x + 7)^2$  B)  $(3x - 5)^2$   
 C)  $(3x - 2)^2$  D)  $(2x - 3)^2$

9.

Benim günlüküm  
 $x$  TLBenim günlüküm  
 $y$  TL

Bir iş yerinde aylık maaş zammı için iki seçenek sunulmuştur. Birinci seçenek günlük ücrete net 75 TL zam, ikinci seçenek günlük ücrete günlük ücretin %25'i kadar zam şeklindedir. Bu iş yerinde günlük  $x$  TL olan bir işçi 75 TL lik zammı, günlük  $y$  TL olan bir işçide %25 lik zammı tercih etmiştir.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

- A)  $x < 300 < y$     B)  $300 < x < y$     C)  $y < x < 300$     D)  $y < 300 < x$

10. Aşağıdaki tabloda bir uçaktaki boş koltuk sayısı  $x$  olduğunda belirlenen bilet ücretleri verilmiştir.

Boş koltuk sayısı ( $x$ )	Bilet ücretleri (TL)
$100 \leq x < 120$	50
$70 < x < 100$	70
$1 < x \leq 70$	80

**Uçaktaki boş koltuk sayısı 107 iken 10 tane bilet alındığında kaç lira para ödenir?**

- A) 470    B) 480    C) 540    D) 600

11.



**Buna göre  $x$ 'in gösterimi hangisidir?**

- A)  $14 < x < 15$     B)  $13 < x \leq 15$   
C)  $13 < x < 15$     D)  $12 \leq x \leq 15$

Şekildeki eşit kollu teraziye  $8x + 12$  gr ve  $10x - 18$  gr ağırlık konulduğunda yandaki gibi görüntü oluşuyor. Daha sonra sağ kefeye  $x$  gr, sol kefeye ise  $2x - 9$  gr ağırlık konduğunda ise, sol kefenin daha ağır bastığı gözlemleniyor.

12.

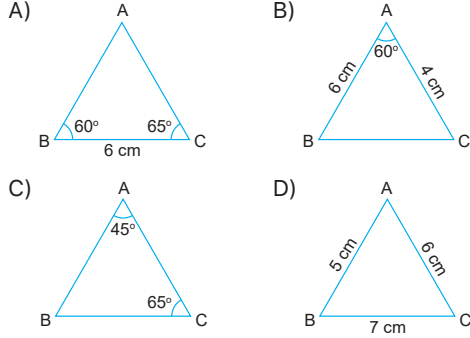
Çalışma süresi (saat)	Alacak (TL)
$0 < x \leq 3$	30 TL
$4 \leq x < 5$	50 TL
$5 \leq x \leq 7$	70 TL

Yukarıdaki tabloda bir kişinin iş yerindeki çalışma süresine karşılık alacağı para miktarı verilmiştir.

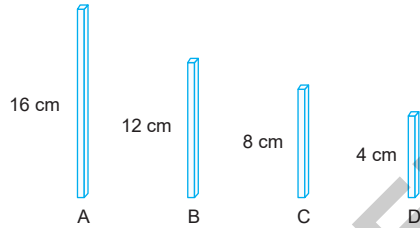
**Bu kişi 1. gün 4 saat, 2. gün 2.5 saat çalıştığına göre iki günde toplam kaç TL para alır?**

- A) 30    B) 50    C) 80    D) 150

1. Aşağıda ölçüleri verilen üçgenlerin hangisinde farklı üçgenler çizebiliriz?



2.



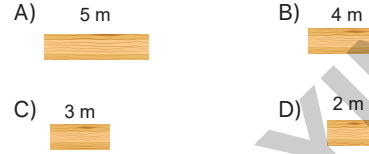
Yukarıda uzunlukları verilen çubuklardan hangi üçü ile bir üçgen oluşturulabilir?

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

3.

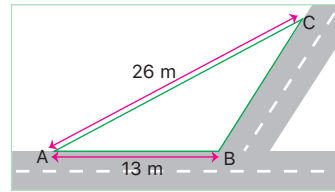


Aşağıdaki tahta çubuklardan hangisi yukarıdaki iki parça ile birleştirilirse üçgen oluşmaz?



Editor Yayınevi

4. Aşağıda üçgensel bölge şeklinde kavşak verilmiştir.



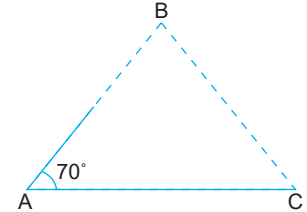
$m(\hat{B}) > m(\hat{A})$ ,  $|AC| = 26$  m ve  $|BA| = 13$  m olduğuna göre  $|BC|$  uzunluğu aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 27      B) 25      C) 24      D) 23

5. Aşağıda elemanları verilen üçgenlerden hangisi tek bir üçgen belirtmez?

- A)  $|AB| = 8$  cm,  $m(\hat{A}) = 40^\circ$ ,  $m(\hat{C}) = 60^\circ$   
B)  $|AB| = 5$  cm,  $|BC| = 4$  cm,  $|AC| = 7$  cm  
C)  $m(\hat{B}) = 70^\circ$ ,  $m(\hat{C}) = 80^\circ$ ,  $|BC| = 5$  cm  
D)  $m(\hat{A}) = 60^\circ$ ,  $m(\hat{B}) = 60^\circ$  ve  $m(\hat{C}) = 60^\circ$

6.



A köşesindeki açısı  $70^\circ$  olan belirli bir ABC üçgeninin çizilebilmesi için;

- I.  $m(\hat{CBA})$   
II.  $|BC|$   
III.  $|AB|$   
IV.  $m(\hat{ACB})$

öncüllerinden hangilerinin verilmesi yeterlidir?

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

Editor Yayınevi

7. Bir ABC üçgeniyle ilgili olarak  $|AB| = 9$  cm ve  $|BC| = 8$  cm olduğu biliniyor.

Verilen bilgilere ek olarak aşağıdaki bilgilerden hangisi bilirse ABC üçgeni çizilebilir?

- A)  $|AC| = 2$  cm  
B)  $|AC| = 12$  cm  
C)  $m(\widehat{ABC}) = 80^\circ$   
D)  $m(\widehat{BAC}) = 70^\circ$

8. Sevgi, 6 cm uzunluğunda  $[AB]$ 'ni çiziyor.



Sevgi,  $[AB]$ 'ni kullanarak bir tek ABC üçgeni çizebilmesi için aşağıdakilerden hangisini yapması gerekir?

- A)  $|AC| = 9$  cm  
B)  $m(\widehat{A}) = 85^\circ$ ,  $m(\widehat{B}) = 70^\circ$  çizerse  
C)  $|AC| = 9$  cm  
D)  $m(\widehat{ABC}) = 70^\circ$

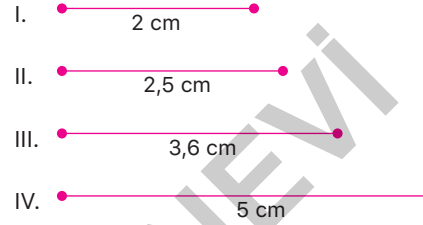
- 9.

- I. Üç kenarının uzunluğu verilen çeşitkenar üçgen  
II. Hipotenüs uzunluğu verilen dik üçgen  
III. Tepe açısı verilen ikizkenar üçgen

Yukarıda verilen elemanların hangileriyle belirli bir üçgen çizilebilir?

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

- 10.



Yukarıda uzunlukları verilen doğru parçalarından hangileri kullanarak bir üçgen çizilemez?

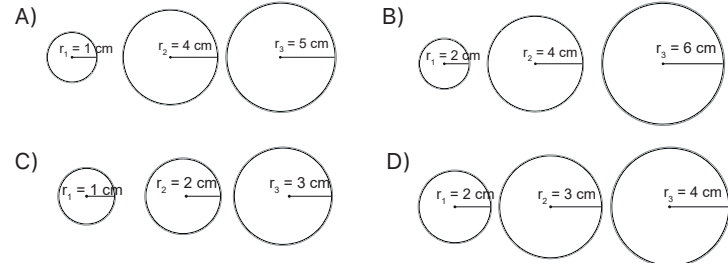
- A) I - II - III  
B) II - III - IV  
C) I - II - IV  
D) I - III - IV

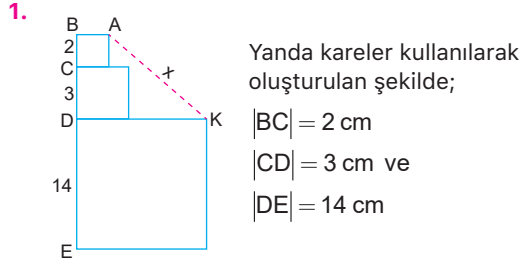
11.  $r$  yarıçaplı çemberin çevresi  $2\pi r$ 'dir.



Selvi masanın üzerinde bulunan metal tellerden yaptığı çemberleri açarak uçlarını birleştiriyor.

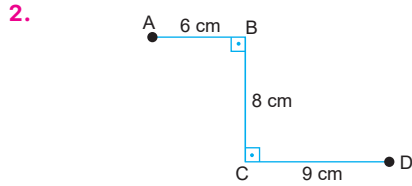
Oluşturduğu şekil üçgen olduğuna göre, açtığı çemberler aşağıdakilerden hangisi olabilir? ( $\pi = 3$  alınız.)





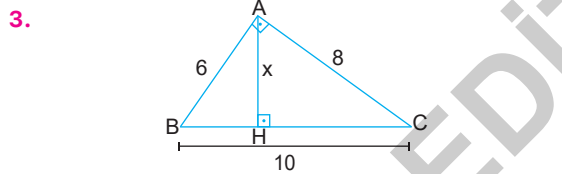
olduğuna göre  $|AK| = x$  kaç cm'dir?

- A) 20 B) 17 C) 15 D) 13



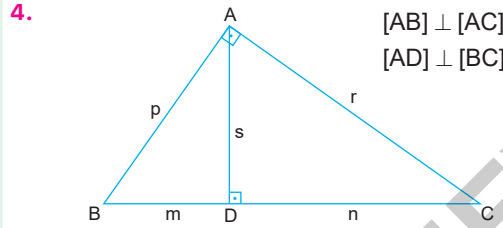
Yukarıda verilenlere göre A ile D arasındaki kısa uzaklık kaç cm'dir?

- A) 15 B) 17 C) 20 D) 23



ABC üçgeninde  $[AH] \perp [BC]$ ,  $|AB|=6$ cm,  $|AC|=8$  cm ve  $|BC|=10$  cm ise  $|AH|=x$  kaçtır?

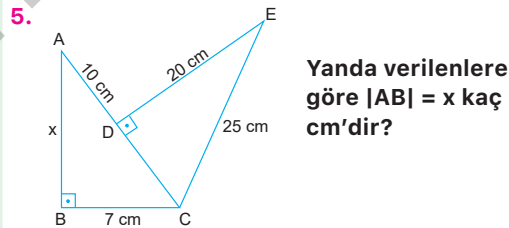
- A)  $\frac{24}{5}$  B)  $\frac{22}{3}$  C)  $\frac{21}{5}$  D)  $\frac{24}{7}$



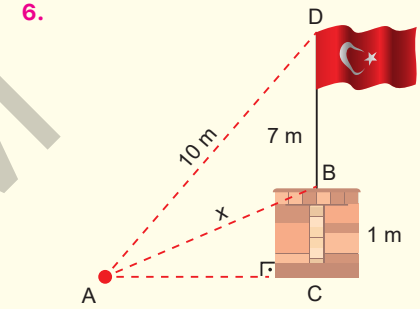
olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A)  $n^2 + s^2 = r^2$  B)  $p^2 + r^2 = (m+n)^2$   
 C)  $m^2 + s^2 = p^2$  D)  $p^2 + r^2 = m^2 + n^2$

Editor Yayınevi



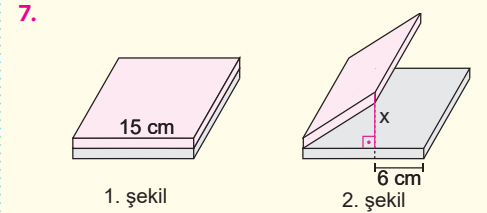
- A) 10 B) 15 C) 20 D) 24



Yukarıda verilenlere göre  $|AB| = x$  kaç cm'dir?

- A) 5 B) 6 C)  $\sqrt{37}$  D) 37

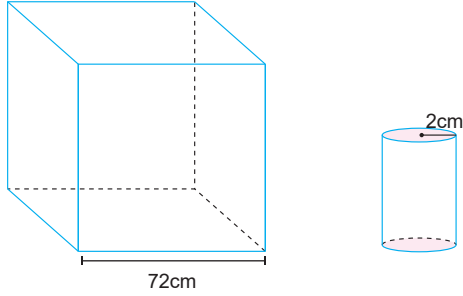
Editor Yayınevi



Yukarıda verilen kutu 2. şekildeki gibi açıldığında x kaç cm olur?

- A) 13 B) 12 C) 10 D) 9

7.

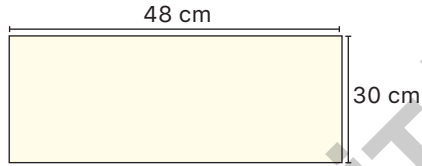


İbrahim bir ayrıtı 72 cm olan küpleri, Musa ise yarıçapı 2 cm ve hacmi  $324 \text{ cm}^3$  olan silindirleri üst üste dizmektedir. Üst üste koyulan bu cisimlerin boyları eşitlendiği anda üst üste bırakma işlemini bitiriyorlar.

**Buna göre Musa, İbrahim' den kaç tane cisim fazla bırakmıştır?** ( $\pi = 3$  alınız.)

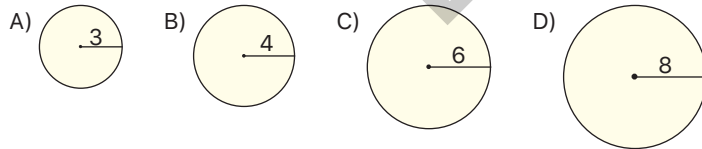
- A) 5                      B) 6                      C) 7                      D) 8

8.

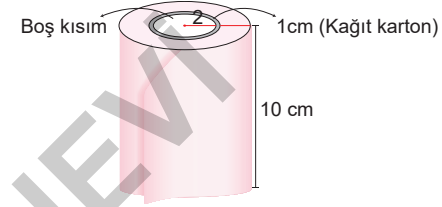


Yukarıdaki şekil dik dairesel bir silindirin açınımına ait yanal yüzdür.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu silindirin tabanlarından birisi olabilir?** ( $\pi = 3$  alınız.)



9. Aşağıda rulo şeklinde bir kağıt havlu verilmiştir.

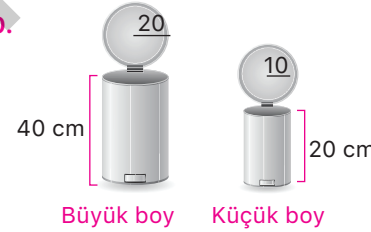


Yukarıda verilen silindir şeklindeki kağıt havlunun iç kısmında sarılı olduğu karton kağıttır ve kalınlığı 1 cm'dir. Boş kısmın yarıçapı 2 cm, büyük rolonun yarıçapı ise 6 cm'dir.

**Verilenlere göre rulodan kağıt havlunun sarılı olduğu kısımların alanları toplamı kaç  $\text{cm}^2$ 'dir?** ( $\pi = 3$  alınız.)

- A) 522                      B) 756                      C) 952                      D) 972

10.



Bir firmanın ürettiği büyük ve küçük boy kutuların gövdesi plastik, kapakları ise sacdan yapılmıştır.

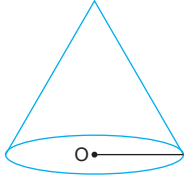
Kutular	Kullanılan sac maliyeti	Kullanılan plastik maliyeti	İşçilik
Büyük Boy		8 TL	5 TL
Küçük Boy		2 TL	3 TL

**Büyük boy kutunun maliyeti 25 TL olduğuna göre küçük boy kutunun maliyeti kaç TL'dir?**

- A) 7                      B) 8                      C) 9                      D) 10

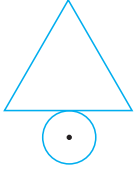


1.

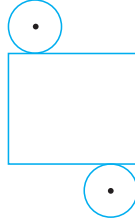


Yanda verilen koninin açınımlarını aşağıdakilerden hangisidir?

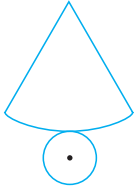
A)



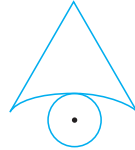
B)



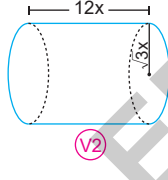
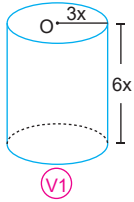
C)



D)



2.

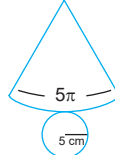


Yukarıda verilen silindirelerin hacimleri  $\frac{V_1}{V_2}$  oranı kaçtır?

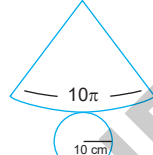
A)  $\frac{3}{2}$ B)  $\frac{3}{4}$ C)  $\frac{2}{3}$ D)  $\frac{5}{8}$ 

3. Aşağıdakilerden hangisi taban yarıçapı 5 cm olan bir dik koninin açınımlarından biridir?

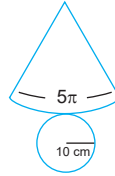
A)



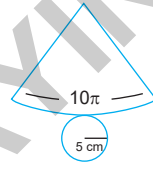
B)



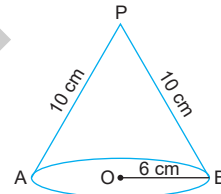
C)



D)



4.



Şekildeki dik konide

$$|OB| = 6 \text{ cm}$$

$$|AP| = |PB| = 10 \text{ cm}$$

Buna göre dik koninin yüksekliği kaç cm'dir?

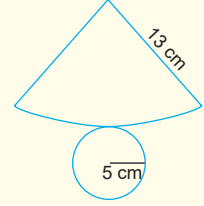
A) 6

B) 8

C) 10

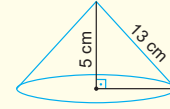
D) 12

5.

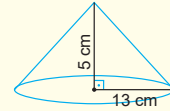


Yukarıda açınımları verilen dik koni aşağıdakilerden hangisi olabilir?

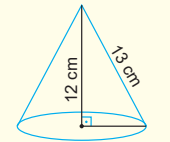
A)



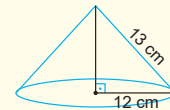
B)



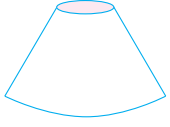
C)



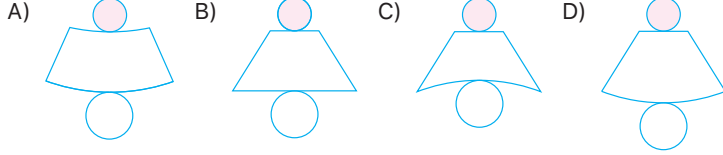
D)



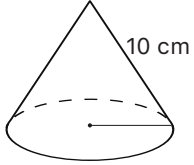
6.



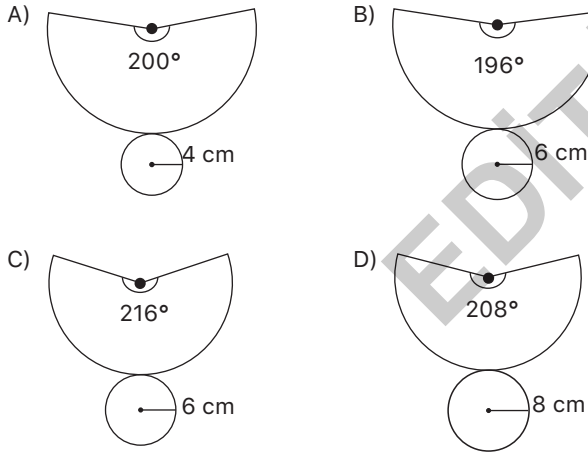
Aşağıdakilerden hangisi yanda verilen kesik koninin açınımı olabilir?



7.



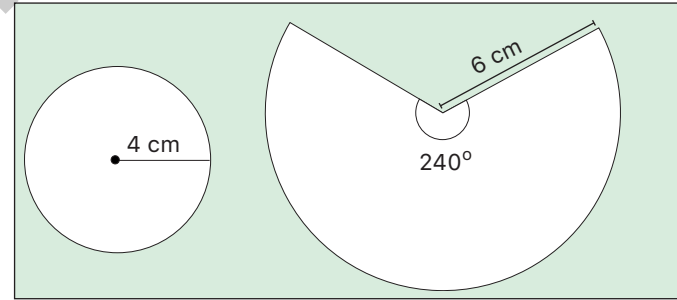
Çapı 12 cm ve ana doğru uzunluğu 10 cm olan dik koninin açınımı aşağıdakilerden hangisidir?



8. Aşağıda kenar uzunlukları verilen dikdörtgen şeklinde bir karton kesilmiştir.



Yukarıda verilen kartondan aşağıdaki gibi oluşturulacak bir koninin tabanı ve yanal yüzeyi kesiliyor.



Buna göre kalan karton parçasının alanı kaç  $\text{cm}^2$  dir? ( $\pi=3$  alınız.)

- A) 2 B) 6 C) 12 D) 16

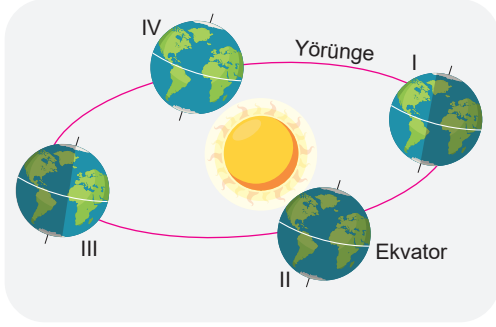
# FEN BİLİMLERİ

EDITÖR YAYINEVİ

## İÇİNDEKİLER

✦ MEVSİMLERİN OLUŞUMU . . . . .	207	✦ MADDENİN ISI İLE ETKİLEŞİMİ. . . . .	235
✦ İKLİM VE HAVA HAREKETLERİ . . . . .	209	✦ TÜRKİYE'DE KİMYA ENDÜSTRİSİ. . . . .	237
✦ DNA VE GENETİK KOD. . . . .	211	✦ BASİT MAKİNELER. . . . .	239
✦ KALITIM . . . . .	213	✦ BESİN ZİNCİRİ VE ENERJİ AKIŞI. . . . .	245
✦ MUTASYON - MODİFİKASYON - ADAPTASYON. . . . .	217	✦ ENERJİ DÖNÜŞÜMLERİ . . . . .	247
✦ BİYOTEKNOLOJİ. . . . .	219	✦ MADDE DÖNGÜLERİ . . . . .	249
✦ BASINÇ . . . . .	221	✦ ÇEVRE SORUNLARI . . . . .	251
✦ PERİYODİK SİSTEM . . . . .	225	✦ SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA. . . . .	253
✦ FİZİKSEL VE KİMYASAL DEĞİŞİMLER . . . . .	227	✦ ELEKTRİK YÜKLERİ VE ELEKTRİKLENME ELEKTRİK YÜKLÜ CİSİMLER. . . . .	255
✦ KİMYASAL TEPKİMELER. . . . .	229	✦ ELEKTRİK ENERJİSİNİN DÖNÜŞÜMÜ . . . . .	257
✦ ASİTLER VE BAZLAR . . . . .	231		

1. Dünya, kendi eksenini etrafında dönerken, Güneş'in etrafında da belli bir rota çizerek dolar. Dünya'nın çizdiği bu rotaya yörünge denir.

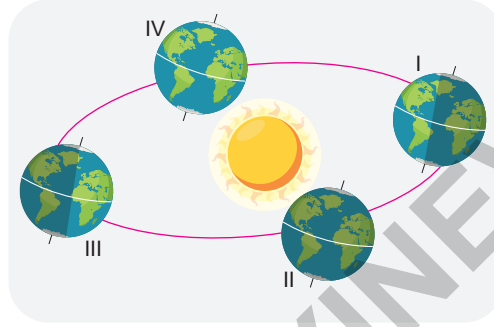


Dünya'nın Güneş etrafında izlediği yörünge yukarıdaki gibidir.

**Buna göre verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?**

- A) Ekvator'a yakın bölgeler, Güneş ışınlarını kutuplara yakın bölgelere göre daha dik alırlar.  
 B) Dünya I. konumdayken Kuzey Yarım Küre'de kış yaşanırken Güney Yarım Küre'de yaz yaşanır.  
 C) Dünya III. konumdayken Kuzey Yarım Küre'de yaz yaşanır.  
 D) Dünya IV. konumdayken Güneş ışınları her yere aynı açıyla gelir.

2.



**Dünya, I numaralı konumdayken Güney Yarım Küre'de hangi mevsim yaşanır?**

- A) İlkbahar  
 B) Yaz  
 C) Kış  
 D) Sonbahar

3.

"Mevsimler nasıl oluşur?" başlıklı bir proje ödevi hazırlamak isteyen Sercan, kitaplardan ve internetten yararlanarak araştırma yapıyor.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi araştırma sonucunda Sercan'ın elde ettiği verilerden biridir?**

- A) Mevsimler, Dünya'nın kendi eksenini etrafında dönmesi ile oluşur.  
 B) Mevsimler, Dünya'nın Güneş'e yakın veya uzak olması ile oluşur.  
 C) Mevsimler, Dünya'nın Güneş etrafında dolanması ile oluşur.  
 D) Ay'ın Dünya ile Güneş arasına girmesiyle oluşur.

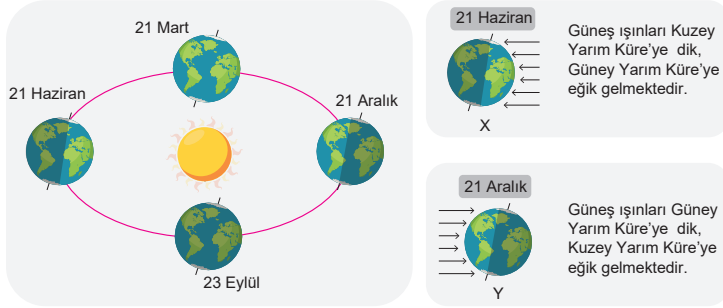
4. Yeryüzünün ısıyı soğurma oranı, Güneş'ten gelen ısı ve ışık enerjisinin mevsim oluşumuna etkisini belirleyen yardımcı bir faktördür.



**Yukarıdaki görseli inceleyen bir öğrenci aşağıda verilen ifadelerden hangisine ulaşamaz?**

- A) Dünya'nın şeklinin kutuplardan basık, Ekvator'dan şişkin olması bu duruma sebep olur.  
 B) Ekvator'a yakın alanlar daha fazla ısınır.  
 C) Kutuplardaki buz kütleleri küçük açılarla gelen güneş ışınlarının çoğunu yansıttığı için daha soğuktur.  
 D) Kutuplarda ve Ekvator'da yıl boyunca sıcaklık değerleri aynı kalır.

5. Dünya ekseninin  $23^\circ 27'$  lık bir eğimle Güneş etrafında elips şeklinde bir yol izlemesi sonucu Güneş ışınları her zaman aynı açıyla yeryüzüne gelmez. Bu nedenle Dünya'nın Güneş'ten aldığı ısı ve ışık enerjisi değiştiğinden mevsimler oluşur.



Yukarıda mevsimlerin oluşumu ile ilgili bir model verilmiştir. Modelde X ve Y ile gösterilen kısımla bu tarihlerle ilgili bilgiler yazılacaktır.

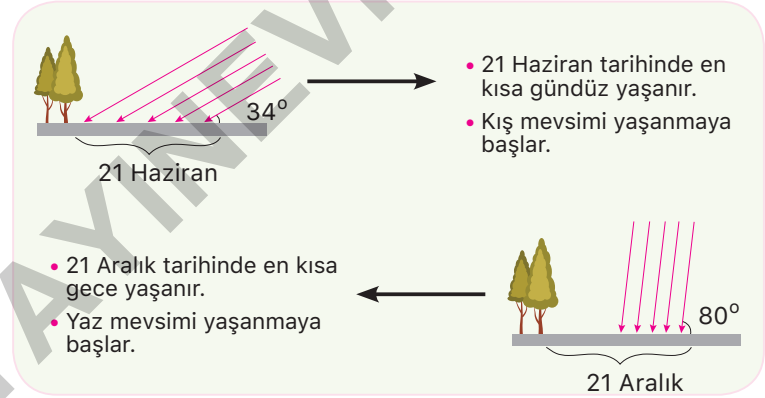
#### Buna göre;

- X yerine; Kuzey Yarım Küre'de yaz, Güney Yarım Küre'de kış mevsimi yaşanmaktadır.
- Y yerine; Güney Yarım Küre'de en uzun gündüz, Kuzey Yarım Küre'de en uzun gece yaşanır.
- X ve Y yerine; Güneş ışınları bu tarihlerde öğle vakti Ekvator'a dik açıyla düşer.

#### İfadelerinden hangileri yazılabilir?

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

6. Aşağıdaki tabloda Dünya üzerindeki bir noktaya 21 Haziran ve 21 Aralık tarihinde öğlen saat 12.00'de Güneş ışınlarının geliş açıları gösterilmiş ve bununla ilgili açıklamalara yer verilmiştir.



#### Buna göre, tablodan hareketle, verilen nokta ile ilgili;

- Kuzey Yarım Küre'de yer alır.
- 23 Eylül - 21 Mart tarihleri arasında gündüz süresi gece süresinden uzundur.
- Gölge boyları yıl içerisinde sıfır olmaz.

#### İfadelerinden hangilerine ulaşılabilir?

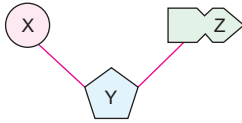
- A) I ve II      B) II ve III      C) I ve III      D) I, II ve III

1. I. Çift sarmal yapıdadır.  
II. Deoksiriboz şekeri bulundurur.  
III. Adenin, timin, guanin ve sitozin organik bazlarını bulundurur.  
IV. Kendisini eşleyebilir.

Yukarıda verilen ifadelerden hangileri DNA'nın yapısı ile ilgili özelliklerdendir?

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

2.



Şekildeki nükleotitte X, Y ve Z ile gösterilen yapıların isimleri aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	X	Y	Z
A)	Fosfat	Şeker	Organik baz
B)	Şeker	Organik baz	Fosfat
C)	Organik baz	Şeker	Fosfat
D)	Fosfat	Organik baz	Şeker

3. Çift zincirden oluşan DNA'nın birinci zincirindeki nükleotit dizilişi aşağıdaki gibidir.



Buna göre DNA'nın ikinci zincirindeki nükleotit dizilişi aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A) ATT CGG TGC  
B) ATT GGC ACG  
C) TTA CCG TAT  
D) TTA CGG ACC

Editör Yağınnevi

4. Aşağıda bazı yapılar numaralandırılmıştır.

- 1- Azot  
2- DNA  
3- Guanin  
4- Adenin  
5- Deoksiriboz  
6- Fosfat

Bu yapılardan hangileri bir araya gelerek bir nükleotit oluşturabilir?

- A) 3 - 4 - 5  
B) 2 - 4 - 6  
C) 1 - 2 - 3  
D) 3 - 5 - 6

5.



Yukarıdaki resimlerde farklı canlılara ait kromozom sayıları verilmiştir.

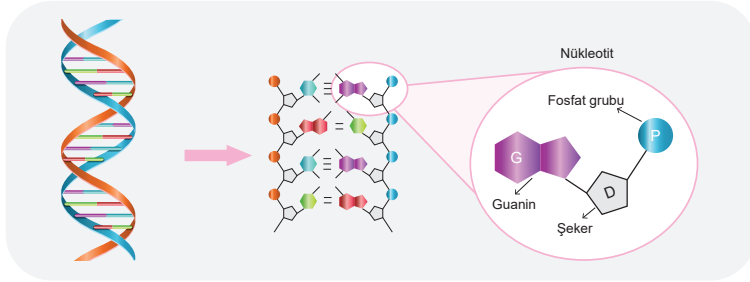
Buna göre aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

- A) Kromozom sayısı fazla olan canlı daha gelişmiştir.  
B) Kromozom sayısı ile canlıların gelişmişliği arasında bir ilişki yoktur.  
C) Aynı kromozoma sahip canlılar farklı türe ait olabilir.  
D) Gelişmiş canlıların kromozom sayısı az olabilir.

Editör Yağınnevi

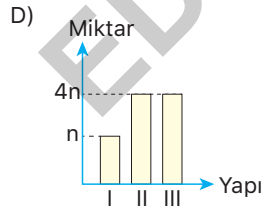
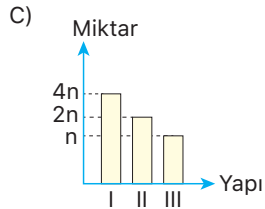
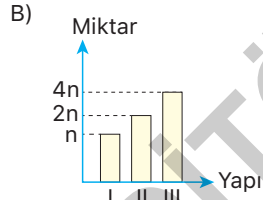
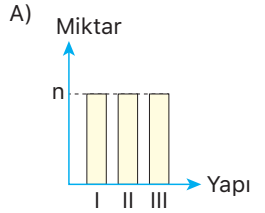


6.

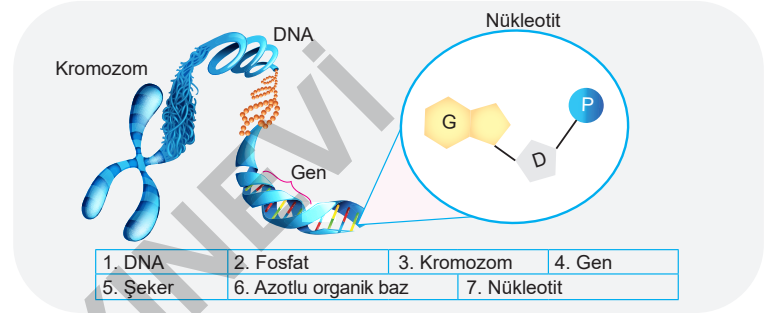


Yukarıda verilen görsel DNA parçasındaki bir guanin nükleotitini göstermektedir. Bir nükleotit yapısında fosfat, 5C'lu bir şeker ve ismini aldığı organik bazı bulundurur.

**Bir DNA'da timin kadar adenin bazı, guanin kadar da sitozin bazı bulunduğuna göre bu DNA'daki toplam baz sayısını (I) toplam şeker sayısını (II) ve toplam fosfat sayısını (III) gösteren sütun grafiği aşağıdaki seçeneklerin hangisinde gösterildiği gibi olur?**



7.



Hangileri nükleotitlerin yapısında bulunur? Cevap: 2, 5, 6

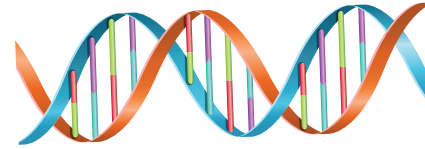
Temel yapıların büyükten küçüğe doğru sıralaması nasıldır? Cevap: 3, 1, 4, 7

Hangileri DNA'nın alt birimleridir? Cevap: 3, 4, 5, 6, 7

**Yukarıdaki hangi sembollerin yanında verilen sorulara doğru cevaplar verilmiştir?**

A)  ve  B)  ve  C)  ve  D) ,  ve

8.



DNA molekülü birbirinin etrafında dolanan iki iplikten oluşur. Bu yapı DNA'nın bükülmüş bir ip merdiveni gibi görünmesine sebep olur. Bu şekil ..... olarak adlandırılır.

**Yukarıdaki ifadenin doğru olabilmesi için noktalı alana ne gelmelidir?**

A) hidrojen bağı B) ikili sarmal C) çift zincir D) nükleotit

1. Gregor Johann Mendel: Bezelyeleri kullanarak yaptığı çalışmalarla genetiğin babası lakabıyla anılan Avusturyalı bilim adamıdır.



**Mendel'in çalışmalarında bezelye bitkisini kullanmasının nedenleri arasında;**

- Yılda birkaç kez ürün vermeleri
- Her türlü bitkiyle kolayca tozlaşabilmeleri
- Farklı karakter özelliklerine sahip olmaları

**yukarıda verilen ifadelerden hangileri söylenebilir?**

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

2. Kalıtsal özelliklerin nesilden nesile aktarıldığı 19. yüzyılda Mendel tarafından bulunmuştur. Mendel bezelye bitkisi üzerinde yaptığı gözlemler sonucu bezelyelerin bir kısmının uzun, bir kısmında kısa boylu olduğunu farketmiştir.

**Buna göre melez uzun boylu bezelyelerin çaprazlanması sonucu aşağıdaki genotiplerden hangisi oluşmaz?**

- A) Uu                      B) uu                      C) UU                      D) UuU

3. Sanayileşme ve hava kirliliğinin artması ile bir bölgede azalan bitki örtüsünü artırma çalışmaları yapılacaktır.

**Bunun için hava kirliliğine dayanıklı bb genotipli yeşil bitki ile dayanıklılığı daha az olan Bb genotipli sarı bitki çaprazlanırsa çıkan sonuçla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?**

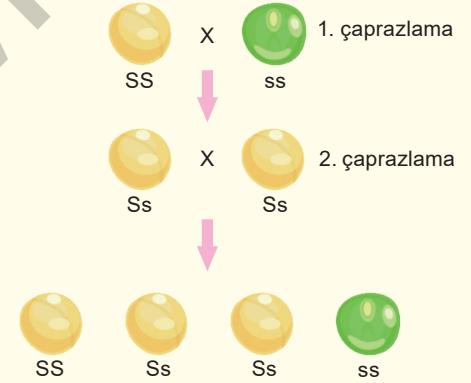
- Birinci kuşakta %50 hava kirliliğine dayanıklı yeşil bitkiler elde edilir.
- Sonuç alınmaz çünkü aynı türler arasında çaprazlama yapılamaz.
- İstenilen özellik çekinik karakterli olduğu için çok kısa sürede dayanıklı bitki örtüsü oluşur.
- Saf döl ve melez döl arasında yapılan çaprazlamada dayanıklı yeşil bitki elde edilemez.

Editor Yayınevi

4. Etkisini canlının dış görünüşünde sadece homozigot durumda iken gösterebilen gen örneği ve bu genin harfle gösterimi hangi seçenekte doğru verilmiştir?

	Gen	Gösterimi
A)	Sarı tohumlu bezelye	Y
B)	Buruşuk tohumlu bezelye	b
C)	Uzun gövdeli bezelye	U
D)	Mor çiçekli bezelye	M

5. Sarı tohumlu bezelye ile yeşil tohumlu bezelyenin çaprazlanmasına ait şema aşağıdaki gibidir.



**Buna göre;**

- Sarı tohum rengi çekinik özelliktir.
2. çaprazlamada oluşan bezelyelerin %75'i sarı tohumludur.
2. çaprazlamada oluşan bezelyelerin %75'i S fenotipine sahiptir.

**ifadelerinden hangileri doğrudur?**

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

Editor Yayınevi

6. Kuzey Tayland'daki Padaung Kabilesi'nin kadınları zürafa boyunlu olarak biliniyor. Bu kadınların uzun boyunlu olabilmek için taktıkları halkalar üç veya altı parçadan oluşuyor.



İlk parça 5 ile 8 yaşları arasında takılıyor.



Çenenin altına konulan destek, halkaların boyna zarar vermesi için konuluyor.



Yaş ilerledikçe boyna takılan halka sayısı artıyor.

Bu halkalar genellikle üç yılda bir farklı sayılarda arttırılarak 20 yaşına kadar takılıyor. Böylece boyna en fazla 32 halka takılıyor. Yaklaşık 10 - 12 kg ağırlığındaki bu halkalar zamanla omuzları aşağı bastırarak vücudun şeklini bozuyor. Böylece boyun daha uzun görünüyor.

**Padaung Kabilesi'ndeki her kız çocuğunun boynuna halka takması ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi söylenebilir?**

- A) Kabildeki kadınların boyun hücrelerinde gerçekleşen mutasyonlar yavru bireye geçmez.  
 B) Doğacak çocuklarda işleyişi değişen genler bulunur.  
 C) Boyna takılan halkaların bireyde genin işleyişini değiştirmesi sonucu modifikasyona neden olur.  
 D) Padaung Kabilesi'nin kadınları kazandıkları bu özellikte hayatta kalabilme şansını arttırır.

7. Turgut Öğretmen öğrencilerinden mutasyon, modifikasyon ve adaptasyonun olduğu bir poster hazırlamalarını istiyor.



Turgut Öğretmen öğrencilerinin posterini hazırlarken hata yaptıklarını fark ediyor.

**Buna göre hatalarını düzeltmek için hangi iki okun yerini değiştirmelerini önermesi gerekir?**

- A) L ve M  
 B) L ve N  
 C) K ve M  
 D) K ve N

1. Biyoteknolojinin birçok uygulama alanı vardır. Bunlardan bazıları gıda üretimi, çevre, bitki, hayvan, tıp ve eczacılıktır.

**Buna göre aşağıda verilen uygulamalardan hangisi diğerlerinden farklı bir alanda yapılmıştır?**

- A) Tohum veriminin artırılması
- B) Yapay ipek ve yün üretimi
- C) Ürün kalitesi ve miktarının artırılması
- D) Olumsuz koşullara dayanıklı bitki üretimi

2. Aşağıdakilerden hangisi genetiği değiştirilmiş organizma üretiminin dezavantajlarından biri değildir?

- A) Genetiği değiştirilen besinlerin vücutta alerjik reaksiyonlar göstermesi
- B) Tarımda uygulanmasıyla bitkinin tadını kokusunu ve görüntüsünü değiştirmesi
- C) Domates, kavun gibi sıcak ortamda yaşayan bitkilerin bu uygulama ile soğuğa karşı dirençli olması
- D) Genetiği değiştirilen bitkilerle beslenen canlıların bu bitkileri tüketmesi sonucu besin zincirinin aksaması

3. Aşağıdakilerden hangisi biyoteknoloji uygulamalarından biri değildir?

- A) Klonlama
- B) Islah
- C) Aşılama
- D) Doğal seçim

4. Gelişen teknoloji ve bilimsel çalışmalar sonucunda genetik mühendisleri tarafından yapılan bir çalışmanın basamakları aşağıda verilmiştir.

1. Canlının memesinden bir hücre alınır.
2. Alınan bu hücrenin çekirdeği çıkarılır.
3. Başka bir dişi canlının yumurta hücresiyle elektroşok ile birleştirilir.
4. Ortam şartları uygun hâle getirilince kaynaşan hücre normal bir şekilde bölünmeye başlar.
5. Mitoz bölünmeler ile embriyo düzeyine ulaşan hücre başka bir canlının uterusuna yerleştirilir.
6. Canlı uterusunda gelişimini tamamlayan yavru canlı dünyaya gelir.

**Buna göre yukarıda yavru canlının oluşumu sırasında meydana gelen değişimler hangi olayın basamakları olabilir?**

- A) Islah çalışmalarının
- B) Gen aktarımı çalışmalarının
- C) Klonlama çalışmalarının
- D) Yapay seçim çalışmalarının

5. Ateş böceğinin yaydığı ışık ile ilgili sorumlu gen tütün bitkisine aktarıldığında ışık yaydığı gözlemlenmiştir.



Bilim insanları bu durumdan faydalanarak ışık saçan bitkiler projesini geliştirmişler. Böylece bitkinin etrafına ışık yaymasıyla ev, park ve sokakların aydınlatılması amaçlanmaktadır. Başlangıçta yapılan çalışmada bitkinin soluk ışık yaydığı gözlemlenmiştir. Geliştirilecek yöntemlerle ışık parlaklığının artırılacağı düşünülmektedir.

**Biyoteknolojik uygulamalarla ilgili yukarıdaki bilgiler dikkate alındığında aşağıdaki ifadelerden hangisi söylenemez?**

- A) Bu uygulamanın yaygınlaşması hızla tükenen dünya kaynaklarından tasarruf sağlar.
- B) Ateş böceğinden tütün bitkisine gen aktarımı sağlanmıştır.
- C) Önceki çalışmalar sonraki çalışmalara kaynak oluşturmuştur.
- D) Biyoteknolojik her çalışma başarıyla sonuçlanmıştır.

8. Fen bilimleri öğretmeni fiziksel ve kimyasal değişimlerle ilgili tablo oluşturuyor. Bu tabloyu doldururken öğrencilerinden fiziksel değişimlere (-) kimyasal değişimlere (+) bırakmalarını istiyor.

Sonbaharda yaprakların sararması	
Bakırın kararması	
İnşaat harcının kuruması	
Suya şeker atılması	
Patatesin kızartılması	
Açıkta kalan karpuzun çürümesi	
Dondurmanın erimesi	
Ekmeğin küflenmesi	
Odunun kırılması	
Altından kolye yapılması	

Bazı öğrencilerin cevapları sırasıyla şu şekildedir.

Nejla	- + + - - + - + +
Samet	+ + - + - + - - + -
Handan	- - + - + + - + + +
Volkan	+ + - - + - - + - -

Yukarıdaki tabloda en çok doğru yanıt veren öğrenci fen bilimleri dersinde proje tasarlama takımına alınacaktır.

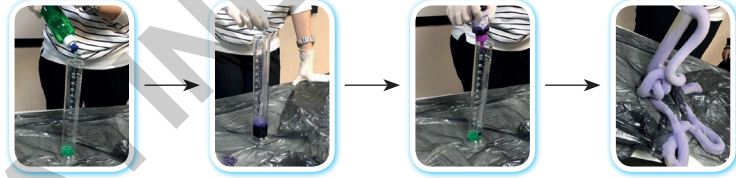
**Buna göre aşağıdaki öğrencilerden hangisi proje takımına seçilmiştir?**

- A) Nejla      B) Samet      C) Handan      D) Volkan

9. Fen bilimleri dersinde öğrenciler aşağıdaki deney düzeneklerini kuruyor.

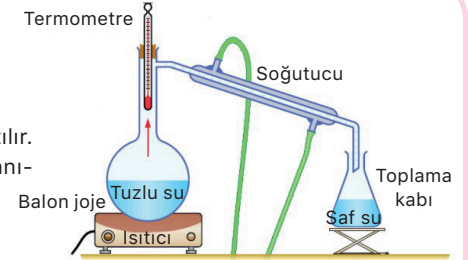
### 1. Deney Düzenegi:

Hidrojen peroksit ( $H_2O_2$ ) dereceli silindiri üzerine boşaltılır. Deterjan ve gıda boyası konular potasyum iyodür karışımına eklenir. Deneydeki oksijen gazı açığa çıkar bu sayede deterjan köpürür. Ortam tepkime sonucu biraz ısınır.



### 2. Deney Düzenegi:

Tuzlu su ısıtıcı yardımıyla ısıtılır. Tuz ve su ayrı kaplarda toplanır.



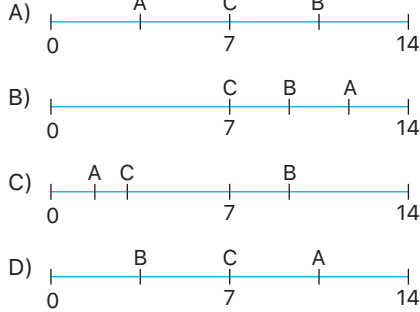
**Buna göre yapılan deneyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**

- A) 1. deneyde hem fiziksel hem de kimyasal değişim gerçekleşmiştir.  
 B) Hem 1. hem de 2. deneyde kütle korunur.  
 C) İkinci deneyde balon jodedeki maddelerin kimliklerini kaybetmediği gözlenir.  
 D) 1. deney sonunda ısı açığa çıkarken 2. deneyin başlangıcında madde ısı almıştır.

1. İsmail A, B ve C maddeleri ile ilgili şu bilgileri veriyor:

- A maddesine fenoltalein damlatıldığında rengini pembeye dönüştürüyor.
- B maddesine NaOH bırakıldığında nötrleşme tepkimesi gerçekleşiyor.
- C maddesi, asit ve baz tepkimeleri sonucunda oluşan nötr maddedir.

Buna göre bu maddelerin pH cetvelindeki yerleri aşağıdakilerden hangisidir?



2. **Onur:** X suda çözüldüğünde  $\text{OH}^-$  oluşturur.

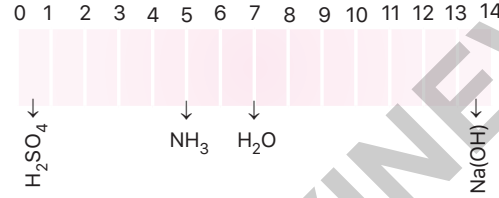
**Alper:** Y mavi turnusölü kırmızıya çevirir.

**Doğu:** X ve Y nötrleşme tepkimesi verir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) X, KOH olabilir.
- B) X'in pH değeri 7'den büyüktür.
- C) Y'nin pH değeri 7'den küçüktür.
- D) Y'nin sulu çözeltisi elektrik akımını iletmez.

3. Bir maddenin asit veya baz olduğunu belirleyen, asit veya baz ise maddelerin etkileme derecesini tespit eden ölçüğe pH metre denir.



Yukarıda pH metre ölçüğünde yer alan maddelerden hangisi ölçüğe yanlış yerleştirilmiştir?

- A) Su
- B) Sülfürik asit
- C) Sodyum hidroksit
- D) Amonyak

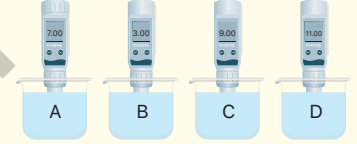
4.

- I.  $\text{HCl}, \text{H}_2\text{SO}_4, \text{HNO}_3 \rightarrow \text{Asit}$
- II.  $\text{NaOH}, \text{Ca(OH)}_2, \text{Mg(OH)}_2 \rightarrow \text{Baz}$
- III.  $\text{NH}_3, \text{NaCl}, \text{MgF}_2 \rightarrow \text{Tuz}$

Yukarıdaki gruptandırmalardan hangilerinde yanlışlık yapılmıştır?

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

5. Emin pH metre ile A, B, C ve D kaplarının pH değerlerini ölçüyor.



Ölçüm sonuçlarını tablo hâline getirip tahtaya yazıyor.

Madde	A	B	C	D
pH değeri	7	3	9	11

Bu maddeler ile ilgili şu soruları soruyor.

- A maddesine D maddesi karıştırılırsa A maddesinin pH değerindeki değişim nasıl olur?
- Maddelere metil oranj damlatıldığında kırmızı rengini alan maddeler hangileridir?
- B ve D maddeleri karıştırıldığında oluşan ürün hangi maddeyle aynı özelliği taşır?

Buna göre bu sorulara verilen cevaplar aşağıdakilerden hangisi olmalıdır?

	I	II	III
A)	Artar.	A, C ve D	D
B)	Azalır.	C ve D	C
C)	Değişmez.	B ve A	B
D)	Artar.	B	A



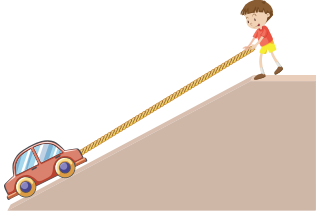
## 1. Basit makinelerle ilgili,

- I. Yoldan kazanç sağlayabilirler.
- II. Yoldan ve kuvvetten aynı anda kazanç sağlanamaz.
- III. Enerji üretirler.
- IV. İşten kazanç sağlarlar.

verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

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

## 2.

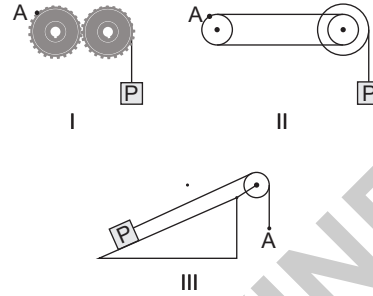


Resimdeki çocuk eğik düzlemden yararlanarak oyuncak arabasını yukarı çıkarmak istiyor.

Buna göre aşağıdakilerden hangisini yaparsa daha az kuvvet uygular? (Sürtünme ihmal edilmiştir.)

- A) İpin kalınlığı arttırılmalı  
B) Eğik düzlemin eğimini azaltmalı.  
C) Tepe noktaya sabit makara bağlayıp bulunduğu yerde ipi çekmeli.  
D) Eğik düzlemin boyu sabit kalmak şartıyla yüksekliği arttırmalı

## 3.

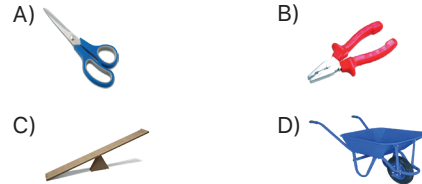


Şekil I, II ve III'te cisimlerin yukarı çıkarılması için A noktalarından uygulanacak kuvvet hangi yönde olmalıdır?

	I	II	III
A)	↑	↑	↑
B)	↓	↑	↓
C)	↑	↓	↓
D)	↓	↓	↑

4. Basit makineler kuvvetin doğrultusunu, yönünü ve değerini değiştiren günlük hayatta bize bir takım kolaylık sağlayan araçlardır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi diğerlerine göre farklı bir basit makinedir?



## 5.



Dün yaşanan yangın olayı korkulu anlara neden oldu. Evde yalnız bırakılan 7 yaşındaki Osman mutfakta bulunduğu çakmakla oynarken bir anda yangın çıktı. Yangın kısa zamanda büyüyünce olay yerine çağrılan itfaiye ekipleri apartmanın yangın merdiveni ile itfaiye aracının yangın merdivenini kullanarak Osman'ı kurtarma çalışmasını aynı anda başlattılar. Yangından kurtarılan Osman'ın sağlık durumunun iyi olduğu bildirildi.

Yukarıda anlatılan olayda Osman 1. veya 2. itfaiye ekipleriyle kurtarıldığı esnada izlenen yollar için;

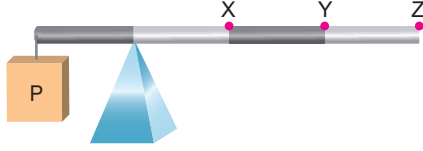
- I. Yapılan iş büyüklükleri aynıdır.
- II. İş yapılırken uygulanan kuvvet büyüklüğü aynıdır.
- III. Kurtarıma süreleri aynıdır.

verilen ifadelerden hangileri kesinlikle doğrudur?

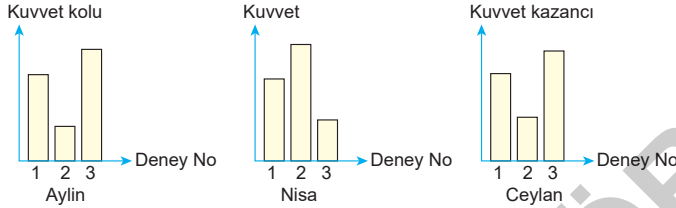
- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III D) II ve III



6. Fen bilimleri öğretmeni basit makinelerle ilgili yapacağı bir etkinlik için aşağıdaki deney düzeneğini kurmuştur.



Öğrencilere P yükünü dengelemek için X, Y ve Z ile gösterilen noktalara kuvvet uygulamalarını söyler. Ardından Aylin, Nisa ve Ceylan deney sonucuna göre aşağıdaki grafikleri çizip 1, 2 ve 3 numaralı deneyleri X, Y ve Z noktalarıyla eşleştirmişlerdir.



Öğretmen üç öğrencinin de çizdiği grafiğin doğru olduğunu söylediğine göre;

- I. 1. deneyde Y noktasına; 2. deneyde X noktasına, 3. deneyde Z noktasına kuvvet uygulanmıştır.
- II. Deneysel düzeneğinde yük ve yük kolu sabit tutulduğu için kuvvet kolu uzadıkça, yükü dengeleyen kuvvetin değeri küçülür.
- III. En fazla iş 2. deneyde, sonra 1. deneyde, en az da 3. deneyde yapılmıştır.

İfadelerinden hangilerine ulaşılabilir?

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

7.

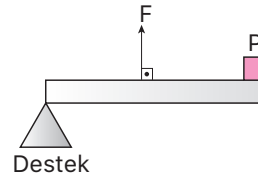


Köyde kışa hazırlık yapan Ali tarladan topladıkları samanların üzerini çadırla örtmek için merdiven yardımıyla saman balyalarının üzerine çıkmak istiyor. Çadırı yukarıdan aşağıya doğru örtecek olan Ali merdiveni şekildeki gibi sırayla koyarak çadırı örtüyor. Fakat merdivenin yerini değiştirdikten sonra tırmanırken daha kolay hareket ettiğini fark ediyor.





Buna göre Ali'nin her seferinde aynı merdiveni kullanmasına rağmen daha kolay iş yapmasının asıl nedeni aşağıdaki ifadelerden hangisinde verilmiştir?

- A) Eğim azaldıkça kuvvet kazancı artmıştır.
- B) Yoldan kaybı azaldığı için yapılan iş kolaylaşmıştır.
- C) Yoldan kaybı arttığı için kuvvet kazancı azalmıştır.
- D) Eğim arttıkça kuvvet kazancı artmıştır.

8.



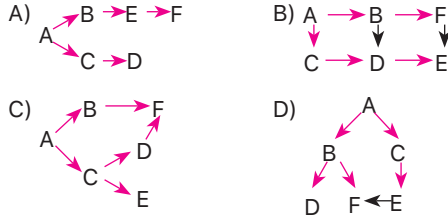
Aşağıdakilerden hangisi yanda modellenen kaldıraç tipine örnek olarak gösterilemez?

- A)  Cımbız      B)  Maşa      C)  Tahterevallı      D)  Tel zimba

1. Kamil besin ağında yer alan canlılar ile ilgili aşağıdaki bilgileri veriyor.

- A üreticidir.
- B ve C besin ihtiyacını A'dan karşılar.
- D ve E enerji ihtiyacını C'den karşılar.
- F, hem D'yi hem de B canlısını tüketir.

Buna göre bu canlılardan oluşacak besin ağı aşağıdakilerden hangisidir?



2. I. Besin zincirinin ilk basamağını oluşturur.  
II. Besin zincirinin her halkasında bulunması gerekir.  
III. Üreticileri tüketerek beslenir.

Yukarıda özellikleri verilen canlılar aşağıdakilerden hangisi olabilir?

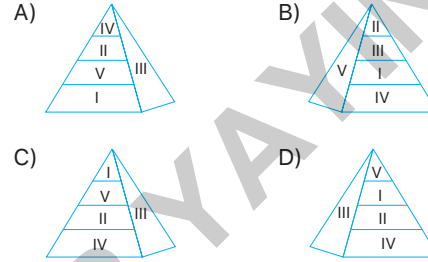
	I	II	III
A)	Buğday	Tavuk	Tavşan
B)	Mantar	Yosun	Alg
C)	Arpa	Bakteri	Çekirge
D)	Öğlena	Bakteri	Alg

3.

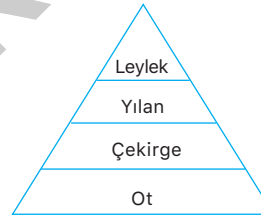
Atmaca (I)  
Karıncı (II)  
Saprotit canlı (III)  
Yonca (IV)  
Akrep (V)

Nursel Öğretmen sınıf tahtasına yazdığı canlılardan öğrencilerinin besin piramidi oluşturmalarını ister.

Buna göre öğrencilerin hazırlamış olduğu besin piramitlerinden hangisi doğrudur?



4.



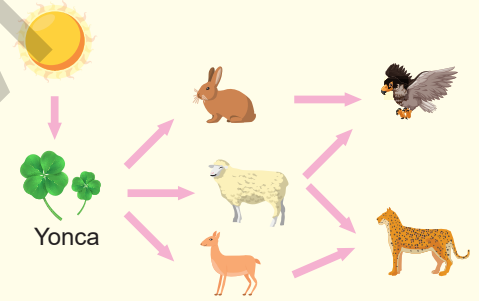
Yukarıda verilen besin piramidinde üreticiden tüketiciye doğru gidilirken;

- I. Tür sayısı  
II. Biyokütle  
III. Vücut iriliği

İfadelerinden hangileri azalır?

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

5. Bir ekosistemdeki besin ağı şekildeki gibidir.



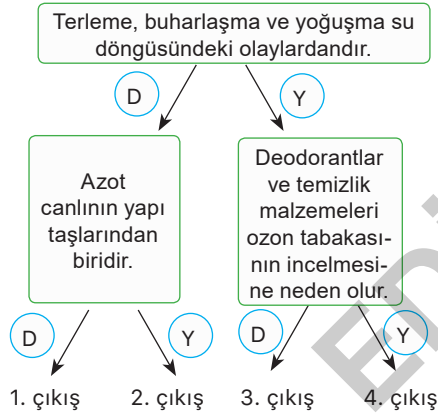
Buna göre bu besin ağının işleyişi hakkında aşağıdaki ifadelerden hangisi doğru olamaz?

- A) Ceylan sayısındaki azalma şahin ile leopar arasındaki rekabeti artırır.  
B) Yapısında en fazla zehirli madde biriktiren canlı yoncadır.  
C) 1. tüketici canlıların sayısındaki azalma üretici canlıları olumlu yönde etkiler.  
D) Koyun sayısında meydana gelen azalma tavşan ve ceylanın besin bulma oranını arttırırken yaşam koşullarını zorlaştırır.

1. Karbon döngüsü ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Havadaki karbondioksit bitkiler tarafından fotosentezde kullanılarak oksijen ve organik bileşiklere dönüşür.  
 B) Canlı yapısında yer alan karbon, canlının ölmesiyle ayrıştırıcılar tarafından karbondioksite dönüştürülerek atmosfere verilir.  
 C) Karbonun bir kısmı saprofit canlılar tarafından ayrıştırılırken bir kısmı kömür, petrol gibi fosil yakıtların kullanımı ile atmosfere geçer.  
 D) Fosil yakıtların aşırı kullanımı atmosferdeki karbondioksit oranını düşürerek sera etkisini azaltır.

2.



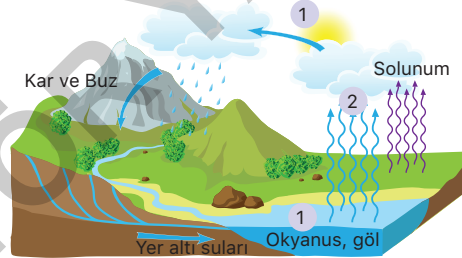
Yukarıdaki diyagrama uygun cevaplar verildiğinde hangi çıkışa ulaşılır?

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

3. Aşağıdakilerden hangisi atmosferdeki karbon miktarını arttıran olaylardan biri değildir?

- A) Solunum B) Yanma  
 C) Çürüme D) Fotosentez

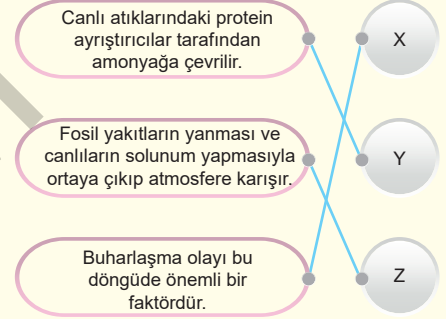
4. Su yeryüzünde döngü halindedir. Aşağıdaki şemada su döngüsü gösterilmiştir.



Su döngüsünün yeryüzünde ve atmosferde döngüsünü sağlayan 1 ve 2 numaralı fiziksel haller sırasıyla aşağıdaki hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) Erime, donma  
 B) Yoğuşma, buharlaşma  
 C) Erime, buharlaşma  
 D) Yoğuşma, süblimleşme

5.



Yukarıda madde döngülerine ait ifadelerin bulunduğu bir tablo verilmiştir. X, Y ve Z ile gösterilen kutucuklara bu tablodaki ifadelerin ait olduğu madde döngülerinin isimlerinin yazılması istenmiştir.

Tablo şekilindeki gibi eşleştirildiğine göre X, Y ve Z yerine hangi madde döngüleri yazılmalıdır?

	X	Y	Z
A)	Su	Karbon	Azot
B)	Azot	Su	Karbon
C)	Karbon	Azot	Su
D)	Su	Azot	Karbon

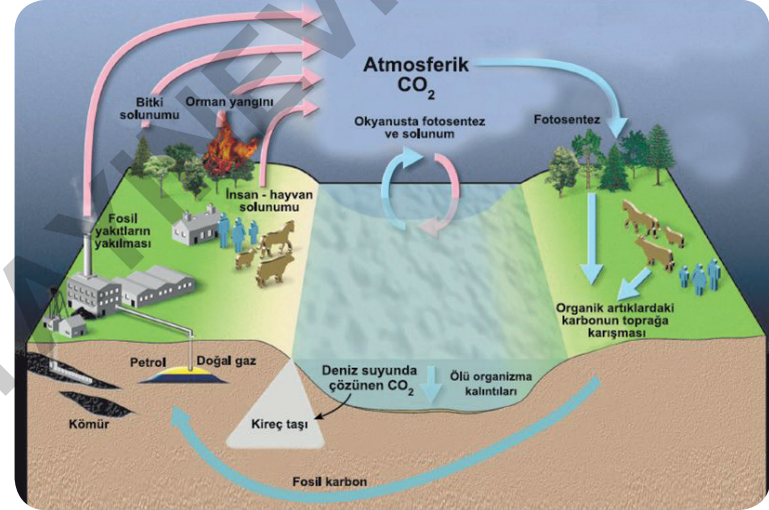
6. Azot canlıların yapısını oluşturan proteinin içerisinde bulunur. Canlılar azotu kas, kemik, sinir hücresi gibi birçok metabolik faaliyette kullanır. Azot döngüsü aşağıda gösterilmiştir.



Buna göre azot döngüsü ile ilgili bilgi ve görsel dikkate alındığında aşağıdaki ifadelerden hangisi söylenemez?

- A) Canlılar atmosferdeki azotu direkt kullanabilirler.  
 B) Ölen bitki ve hayvanlar bakteriler tarafından parçalanarak başka canlıların kullanmasını sağlarlar.  
 C) Atmosferdeki azot yıldırım, şimşek gibi hava olaylarıyla toprağa bağlanır.  
 D) Canlılığın devamlılığı için gerekli bir döngüdür.

7. Karbon tüm canlıların yapısında bulunan bir elementtir. Atmosferde  $CO_2$  şeklinde bulunur ve fotosentez olayında da kullanılır. Aşağıda karbon döngüsü gösterilmiştir.



Buna göre görsel ve bilgi dikkate alındığında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Fosil yakıtların oluşumunda karbon kullanılırken bu yakıtların yakılması sonucu atmosfere  $CO_2$  verilir.  
 B) Solunum ve yanma sonucu atmosferdeki  $CO_2$  miktarı azalır.  
 C) Solunum ve fotosentez karbon döngüsünde zıt rollere sahiptir.  
 D) Su, canlılarda karbon döngüsünde rol oynar.

1. Kullanım dışı kalan atık malzemelerin çeşitli yöntemler ile tekrar ham madde olarak imalatta kullanılmasına.....I..... denir.

İnsan ile doğa arasında denge kurarak doğal kaynakları tüketmeden, gelecek nesillerin ihtiyaçlarının karşılanmasına ve kalkınmasına imkân verecek şekilde geleceğin yaşamını programlama .....II.....'dır.

**Yukarıdaki ifadelerde boş bırakılan yerlere sırasıyla gelmesi gerekenler hangi seçenekte doğru verilmiştir?**

	I	II
A)	Sürdürülebilir kalkınma	Geri dönüşüm
B)	Geri dönüşüm	Sürdürülebilir kalkınma
C)	Biyoteknoloji	Geri dönüşüm
D)	Enerji tasarrufu	Sürdürülebilir kalkınma

2. Aşağıda verilenlerden hangisi geri dönüşüm olarak nitelendirilemez?

- A) Kağıt atıklarından ikinci kalite kağıt oluşturulması  
 B) Kullanılmayan araç lastiklerinin dekorasyonda kullanılması  
 C) Bozuk elektronik araçların parçaları kullanılarak ham madde ihtiyacı karşılanır.  
 D) Kullanılan alüminyum kutulardan, yeni alüminyum kaplar elde edilmesi

3. Kullanılmış bir kâğıdın tekrar bir kâğıt imalatında kullanılması

- Hava kirliliğini %74 - 94
- Su kirliliğini %35
- Su kullanımını %45

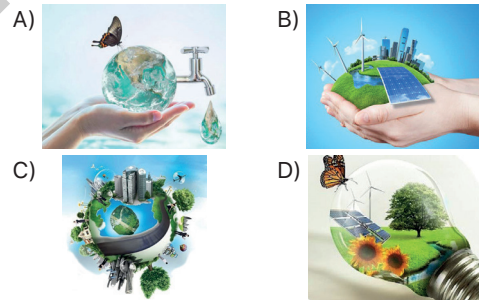
oranında azaltabilmektedir.

**Buna göre yukarıdaki bilgiler dikkate alındığında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Geri dönüşüm hava ve su kirliliğini önler.  
 B) Geri dönüşüm sayesinde ormanlar korunur.  
 C) Geri dönüşüm sayesinde ham madde ihtiyacı azalır.  
 D) Çevreye atılan kâğıtlardan bazıları kısa sürede parçalanırken bazıları ise parçalanmaz.

4. Su canlılar için vazgeçilmez bir kaynaktır. Vücudumuzun %60'ı sudur. Birçok canlının yaşam alanı olan su aynı zamanda bitkilerin fotosentez yapabilmeleri için gereklidir.

**Yukarıdaki bilgiyi desteklemek için aşağıdaki görsellerden hangisi kullanılmalıdır?**



5. Enerji kaynaklarının tasarruflu kullanımı ile ilgili bazı bilgiler tabloda verilmiştir. Tablodaki bilgilerin doğru olanları için (✓), yanlış olanları için (✗) işareti kullanılıyor.

ENERJİ KAYNAKLARINDA TASARRUF	
	Toplu taşıma araçları yerine kişisel araçlar tercih edilmelidir.
	Buzdolabı mutfığa yerleştirilirken, fırın ve radyatör gibi ısı üreten gereçlerden uzağa konmalıdır.
	Aydınlatma için floresan lamba yerine ampul kullanılmalıdır.
	Diş fırçalarken musluk açık bırakılmamalıdır.

**Buna göre tablonun boş sütunu hangi seçenekte doğru belirtilmiştir?**

A)	✗	B)	✗	C)	✓	D)	✓
	✓		✗		✗		✓
	✗		✓		✗		✗
	✓		✗		✓		✗



6. Aşçı Şükran Hanım ve şoför Bilal Bey kullanım dışı kalan malzemeleri değerlendirerek günlük hayatta tekrar kullanmak üzere ürünler tasarlamıştır.



Şoför Bilal Bey bahçesi için eski araba lastiklerinden masa ve sandalye yapmıştır.

Aşçı olan Şükran Hanım mutfaktaki atılacak süzgeçlerden balkonunda bulunan çiçeklere saksı yapmıştır.

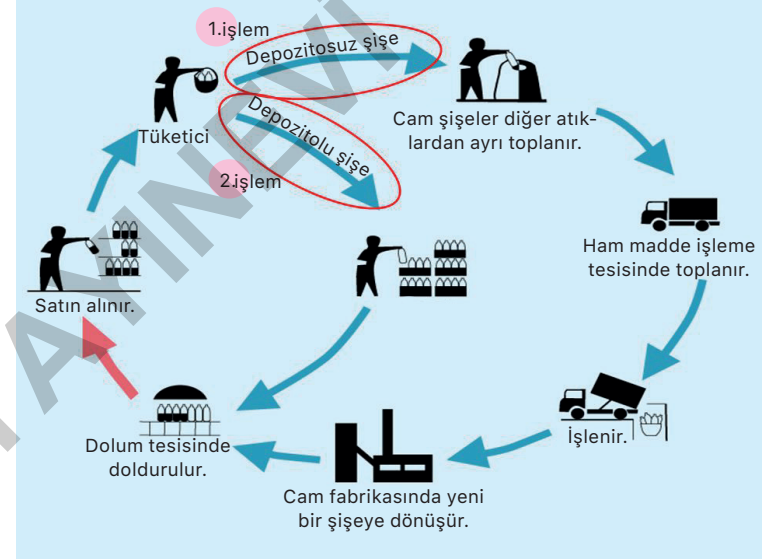
#### Buna göre yapılan faaliyetler ile ilgili;

- I. Bilal Bey eski araba lastiklerini kullanarak geri dönüşüme katkı sağlamıştır.
- II. Şükran Hanım tasarladığı saksılarla metal ve plastik atıkları azaltarak çevreyi korumaya katkı sağlamıştır.
- III. Şükran Hanım ve Bilal Bey'in tasarladıkları ürünlerde hem aile ekonomisine hem de ülke ekonomisine katkı sağlamışlardır.

#### yukarıdaki ifadelerden hangileri söylenebilir?

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

7. Bir içecek firmasının satın aldığı ürünlerin tüketimi sonrası bu ürünlerin işletme, kullanma ve üretim aşamaları aşağıda gösterilmiştir.



#### Buna göre yukarıdaki işlemlerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Cam atıkların diğer atıklardan ayrı toplanması zamandan tasarruf sağlar.
- B) Ham madde ihtiyacı 1. işlem sonucu artarken 2. işlem sonucunda azalır.
- C) 1 numaralı işlem sonucu harcanan enerji 2 numaralı işlemten fazladır.
- D) 1 numaralı işlemde yapılan geri dönüşümle atıkları toplayan, değerlendiren kişilere iş imkanı sağlar.

1. Cisimlerin sahip oldukları elektriksel yüklerin yer değiştirmesine elektrikleme denir. Günlük hayatta pek çok durumda cisimler elektrikleir. Bu durumdan teknolojinin pek çok alanında yararlanılmaktadır. Fotokopi makinesi de bunlardan biridir.

Fotokopi makinesindeki metal plakalar örnek almak istediğimiz kağıdın üzerine denk gelecek şekilde elektrikle yüklenir. Daha sonra makine-lerin içerisinde bulunan siyah renkli toner bu yüklü kısımlara yapışır ve altından geçen boş kağıdı boyayarak görüntünün aynısını oluşturur.

**Yukarıdaki açıklamadan hareketle aşağıdakilerden hangisi elektriklemenin günlük yaşamdaki uygulamalarına örnek olarak verilemez?**

- A) Beyaz eşya ve otomotiv sektöründe kullanılan boyama işlemleri
- B) Fabrika bacalarındaki filtre sistemlerinde
- C) Binaların üzerine takılan paratonerler
- D) Aydınlatmada kullanılan ampuller

2. Aşağıdaki güç santrallerinden hangisinde elektrik enerjisi sıcak su kaynaklarından elde edilir?

- A) Hidroelektrik santral
- B) Termik santral
- C) Jeotermal santral
- D) Rüzgâr santrali

3. Barajların büyük bir kısmı elektrik enerjisini elde etmek için kullanılır. Bir bölgede barajın yapılabilmesi için akarsuya ihtiyaç vardır. Akarsuların önüne büyük ve geniş setler inşa edilerek baraj yapılır. Yüksekten büyük bir hızla bırakılan akarsu önündeki türbinleri döndürerek elektrik enerjisi elde edilir. Barajların günlük hayatta birçok avantajı olduğu gibi dezavantajları da vardır.

- ( ) Elektrik enerjisi elde edilir.
- ( ) Oluşturulduğunda iklim değişikliğine neden olur.
- ( ) Yenilenebilir enerji kaynağıdır.
- ( ) Birçok tarım alanı su altında kalır.

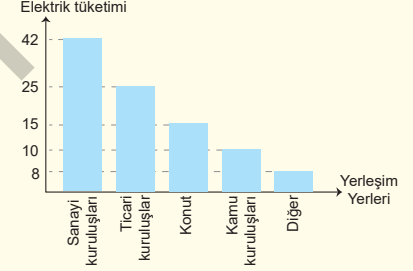
**Yukarıda verilen ifadelerde barajların avantajı olanlar (A), dezavantajı olanlar ise (D) olarak sıralandığında aşağıdakilerden hangisi oluşur?**

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

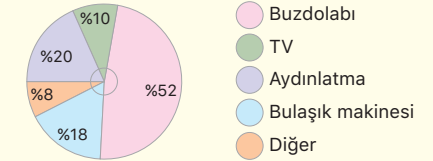
4. Aşağıda verilen araçların hangisinde elektrik enerjisi başka bir enerjiye dönüşmüştür?

- A) Matkap
- B) Robot
- C) Dönme dolap
- D) TV

5. Bir yerleşim alanında elektrik enerjisinin tüketimine ait grafik şekildedir.



Konutlardaki faaliyetler sonucu elektrik tüketim oranı grafikte gösterilmiştir.



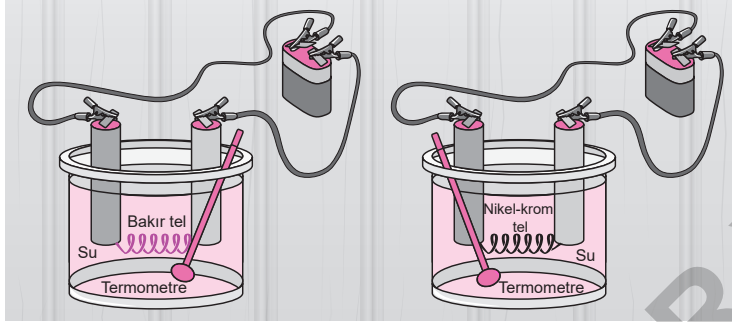
**Buna göre yukarıdaki grafikler de dikkate alındığında yorumlardan hangisi yapılamaz?**

- A) Konutlarda kullanılan elektronik araçlarda A sınıfı tercih edilmelidir.
- B) Kullanılan elektrik tüketimi en fazla sanayi kuruluşları tarafından yapılmaktadır.
- C) Elektrik enerjisi tasarrufu sadece sanayi ve ticari kuruluşlarında yapılmalıdır.
- D) Konutların aydınlatılmalarında led ampuller veya tasarruflu ampuller kullanılmalıdır.



6. Elektrik enerjisinin aktarımı iletken maddelerle sağlanır. İletken maddelerin cinsi, uzunluğu ve dik kesit alanı gibi faktörler elektrik akımının iletilmesini etkiler. Bazı iletken maddeler elektrik akımına az direnç gösterir. Bu dirençten dolayı iletkenlerden geçen elektrik enerjisinin bir kısmı ısı enerjisine dönüşür.

Bir grup öğrenci elektrik enerjisinin ısı enerjisine dönüştüğünü gözlemlemek için aşağıda verilen iki farklı deney düzeneğini kuruyorlar.



Öğrenciler belli bir süre sonunda termometrelerdeki okunan değerleri not edip, deney raporunu hazırlıyorlar.

**Bu deney sonucunda telin direncinin suyun sıcaklığını nasıl değiştirdiğini gözlemleyen öğrencilerin;**

- I. Bağımsız değişken telin cinsidir.
- II. Bağımlı değişken açığa çıkan ısı miktarıdır.
- III. Kontrollü değişkenler; suyun miktarı, ilk sıcaklıkları ve pil sayısıdır.

**şekilde yaptıkları yorumlardan hangileri doğrudur?**

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

7. Edward De Bono tarafından ortaya konulan "6 Şapkalı Düşünme Tekniği" bireyde yaratıcı düşünme yeteneğini geliştirmek için kullanılır. Tekniğin temelinde düşünceleri simgeleyen 6 farklı renkteki şapkaları takarak fikirlerin ortaya konulması söz konusudur.



Fen bilimleri öğretmeni öğrencileriyle bu tekniği kullanmak için "Hidroelektrik santrallerinde türbin sistemlerinin dönmesiyle elektrik enerjisi üretilir." bilgisini veriyor.

**Samet:** Kurulan santral ile bazı balıkların yaşam alanları tahrip edilir.

**Asuman:** Kimyasal kirlilik oluşmadan elektrik üretilir.

**Buna göre Samet ve Asuman sırasıyla hangi renkte şapkaları takmışlardır?**

- A) Siyah ve yeşil  
B) Beyaz ve sarı  
C) Kırmızı ve mavi  
D) Siyah ve sarı

# T.C İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

## İÇİNDEKİLER

- ✦ GÜÇLÜ AVRUPA'NIN DOĞUŞU VE OSMANLI DEVLETİ . . . . . 261
- ✦ MUSTAFA KEMAL'İN HAYATI MUSTAFA KEMAL'İN FİKİR HAYATINI ETKİLEYEN KİŞİLER . . . . . 263
- ✦ MUSTAFA KEMAL'İN ASKERLİK HAYATI . . . . . 265
- ✦ BÜYÜK SAVAŞA DOĞRU - BİRİNCİ DÜNYA SAVAŞINDA OSMANLI DEVLETİ. . . . . 267
- ✦ MONDROS ATEŞKES ANTLAŞMASI VE İŞGALLER KUVA-YI MİLLİYE VE CEMİYETLER. . . . . 269
- ✦ MİLLÎ MÜCADELE'NİN HAZIRLIK DÖNEMİ BÜYÜK MİLLET MECLİSİNİN AÇILIŞI. . . . . 271
- ✦ BÜYÜK MİLLET MECLİSİNE KARŞI ÇIKAN AYAKLANMALAR. . . . . 273
- ✦ YOK HÜKMÜNDE BİR ANTLAŞMA: SEVR. . . . . 275
- ✦ DOĞU, GÜNEY VE BATI CEPHESİ . . . . . 277
- ✦ SAVAŞ ORTAMINDA MAARİF KONGRESİ - TEKALİF-İ MİLLİYE (MİLLÎ YÜKÜMLÜLÜKLER) EMİRLERİ . . . . . 279
- ✦ MUSTAFA KEMAL CEPHEDE . . . . . 281
- ✦ LOZAN BARIŞ ANTLAŞMASI . . . . . 283
- ✦ MİLLÎ MÜCADELE'NİN SANATA ETKİSİ . . . . . 285
- ✦ ÇAĞDAŞLAŞAN TÜRKİYE'NİN TEMELİ: ATATÜRK İLKELERİ. . . . . 287
- ✦ SİYASİ ALANDA YAPILAN YENİLİKLER HUKUK ALANINDA YAPILAN YENİLİKLER. . . . . 289
- ✦ EĞİTİM VE KÜLTÜR ALANINDA YAPILAN İNKILAPLAR TOPLUMSAL ALANDA YAPILAN İNKILAPLAR . . . . . 291
- ✦ EKONOMİ ALANINDA YAPILAN YENİLİKLER SAĞLIK ALANINDA YAPILAN YENİLİKLER . . . . . 293
- ✦ CUMHURİYET'İN TÜRK TOPLUMUNA SAĞLADIĞI KAZANIMLAR ATATÜRK İLKE VE İNKILAPLARININ DAYANDIĞI ESASLAR . . . . . 295
- ✦ ÇOK PARTİLİ HAYAT DENEMELERİ . . . . . 297
- ✦ MUSTAFA KEMAL'E SUİKAST GİRİŞİMİ CUMHURİYET YÖNETİMİNE YÖNELİK TEHDİTLER. . . . . 299
- ✦ ATATÜRK DÖNEMİ TÜRK DIŞ POLİTİKASININ TEMEL İLKELERİ . . . . . 301
- ✦ ATATÜRK DÖNEMİ TÜRK DIŞ POLİTİKASI HAYAT'IN ANA VATANA KATILMASI . . . . . 303
- ✦ ATATÜRK'ÜN ÖLÜMÜ, YURT İÇİ VE YURT DIŞINDAKİ YANKILARI ATATÜRK'ÜN ESERLERİ. . . . . 305
- ✦ ATATÜRK'ÜN İKİNCİ DÜNYA SAVAŞI ÖNCESİ TESPİTLERİ II. DÜNYA SAVAŞI VE TÜRKİYE'YE ETKİLERİ . . . . . 307
- ✦ YENİDEN ÇOK PARTİLİ SİYASİ HAYAT . . . . . 309

1. Osmanlı ülkesinde farklı milletlerden insanlar birlikte yaşamaktaydı. Ülkenin sınırları genişledikçe yönetilen millet sayısı da arttı. 1789 yılında yaşanan Fransız İhtilali tüm dünyayı etkilediği gibi Osmanlı Devleti'ni de etkiledi. Balkanlar'da yaşayan milletler teker teker bağımsızlıklarını ilan etmeye başlarken diğer yandan uzun yıllar ülke içerisinde yaşayan azınlıklar ile ilgili sorunlar baş göstermeye başladı.

**Buna göre Osmanlı Devleti'nin öncelikle hangi özelliği Fransız İhtilali'nden etkilenmesine neden olmuştur?**

- A) Farklı milletlerden oluşması  
B) Sınırlarının geniş olması  
C) Padişah tarafından yönetilmesi  
D) Ekonomik faaliyetlerinin daha çok gayrimüslimlerin elinde olması

2. • Osmanlı ülkesindeki tüm Türkleri tek çatı altında toplamayı amaçlamıştır.  
• Arapların Birinci Dünya Savaşı'nda İngilizlerin yanında yer almasıyla önemini kaybetmiştir.  
• Osmanlı ülkesinde yaşayan herkesi din, dil ve ırk ayrımı yapmadan tek çatı altında birleştirmeyi amaçlayan fikir akımıdır.  
• Ziya Gökalp, Yusuf Akçura ve İsmail Gaspirali bu fikir akımının önemli temsilcilerindedir.

**Yukarıda aşağıdaki fikir akımlarından hangisine yönelik bir açıklamaya yer verilmemiştir?**

- A) Osmanlıcılık  
B) Ümmetçilik  
C) Türkçülük  
D) Batıcılık

3. I. Osmanlı tarihinde padişahın ilk kez kendi isteğiyle yetkilerini sınırlandırdığı yenilik hareketidir.  
II. Osmanlı Devleti'nde ilk kez anayasal düzene geçilen dönemdir.  
III. Osmanlı Devleti'nde gayrimüslimlere yönelik düzenlemelerin yapıldığı yenilik hareketidir.

**Yukarıdaki açıklamaların aşağıdaki kavramlarla eşleştirilmesi hangisinde doğru olarak verilmiştir?**

	Tanzimat Fermanı	I. Meşrutiyet	Islahat Fermanı
A)	I	II	III
B)	III	I	II
C)	II	I	III
D)	II	III	I

4. • Fransız İhtilali'nin etkisini azaltmayı ve Müslümanları tek çatı altında toplamayı amaçlamıştır.  
• Süleyman Nazif ve Mehmet Akif Ersoy bu fikir akımının öncülerindedir.

**Yukarıda bazı özellikleri verilen fikir akımı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Osmanlıcılık  
B) Türkçülük  
C) Batıcılık  
D) İslamcılık

5. Fransız İhtilali'nin sonuçlarından etkilenen devletlerden biri de Osmanlı Devleti oldu. İhtilal sonrası ortaya çıkan milliyetçilik akımı özellikle Balkanlar'da yaşayan çeşitli milletleri bağımsızlık hareketine sürükledi. Osmanlı Devleti'nin parçalanmasını önlemek amacıyla devlet adamları ve ülkedeki bir kısım aydınlar çeşitli fikir akımları ortaya attılsa da devletin dağılmasını engelleyemediler.

**Bu gelişmeler Osmanlı Devlet'i ile ilgili;**

- I. çok uluslu bir yapıya sahip olduğu,  
II. bağımsızlık hareketlerine kayıtsız kalmadığı,

III. I. Dünya Savaşı'na katıldığı  
**durumlarından hangilerini kanıtlayıcı niteliktedir?**

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

6. **Sanayi İnkılabı ile büyük bir güce ulaşan Avrupalı devletler Osmanlı Devleti'nin;**

- I. kalabalık nüfusu,  
II. zengin yer altı ve yerüstü kaynakları,  
III. merkeziyetçi bir anlayışla yönetilmesi

**özelliklerinden hangileri nedeniyle Osmanlı'yı ham madde ve pazar kaynağı olarak görmüşlerdir?**

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

7.



I. Balkan Savaşı Öncesinde Balkanlar



I. Balkan Savaşı Sonrasında Balkanlar

Yukarıda verilen haritalara göre I. Balkan Savaşı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Savaş sonrasında Osmanlı Devleti'nin batısındaki sınır komşularının sayısında azalma olmuştur.
- B) Osmanlı Devleti'nin Sırbistan ile kara bağlantısı kalmamıştır.
- C) Osmanlı Devleti Avrupa kıtasındaki toprakların tamamını kaybetmiştir.
- D) Osmanlı Devleti'nin batısındaki sınırı Mideya-Enez hattının doğusuna çekilmiştir.
8. Meşrutiyet yönetiminden memnun olmayanlar tarafından 1909 yılında İstanbul'da çıkarılan 31 Mart İsyanı'nın bastırılması için hazırlanan Hareket Ordusu'nun içerisinde Mustafa Kemal'de vardı.

**Bu durum;**

- I. Mustafa Kemal'in ülkede düzenini sağlamak için mücadele ettiği,
- II. isyanın ardında ülke yönetiminde değişikliğe gidildiği,
- III. ordunun yeniliklerden yana tavır takındığı

**sonuçlarından hangileriyle açıklanabilir?**

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

9.



Fransa'da yaşanan ihtilal hareketleri yeni bir devlet anlayışı ve yeni bir dünya görüşü ortaya koyarak bir inkılabı dönüştü. Kökleşmiş siyasal ve sosyal düzeni yıkan bu inkılap, Fransa sınırlarını aşarak dünyaya yayıldı. Ancak beraberinde Fransa'ya karşı birtakım tepkiler de doğdu. Bu tepkilerin temel nedeni, ihtilalin temel siyasi dayanağı olan "milli irade" kavramı oldu. Fransa Anayasası; bütün iktidarların kaynağını millettten aldığı ve kanundan daha üstün bir otorite olmadığını, krallığın ancak kanunla hükümdarlık yapabileceğini vurguluyordu. Böylece iktidarın kaynağı tanrı ve din olmaktan çıkıyor, yerini millet iradesi ve kanun alıyordu. Bu yeni anlayış Avrupa'nın diğer halklarını da etkileyebilir ve hükümdarlara karşı harekete geçirebilirdi.

**Buna göre Fransız İhtilali'nin;**

- I. her insanın hür ve eşit olması,
- II. egemenliğin millete ait olması,
- III. kanun üstünde herhangi bir gücün olmaması,
- IV. sadece milletin seçtiği temsilcilerin yönetme hakkının olması

**anlayışlarından hangilerini ortaya çıkardığı söylenebilir?**

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

1. İtilaf Devletleri, I. Dünya Savaşı başladığında Osmanlı Devleti'nin savaşa girmemesi ve savaş süresince tarafsız kalmasından yana bir tutum sergilediler.

**Aşağıdakilerden hangisi İtilaf Devletlerinin bu tutumunun nedenlerinden biri değildir?**

- A) Savaş alanının genişleyecek olması
- B) Osmanlı Devleti'nin ekonomik ve askerî yönünden iyi durumda bulunması
- C) İngiliz sömürge yollarının tehlikeye girecek olması
- D) Rusya'ya Boğazlar üzerinden yardım gönderilemeyecek endişesi

2. I Dünya Savaşı öncesinde Rusya ile Avusturya-Macaristan İmparatorluğu, Balkanlar'a ve Doğu Avrupa'ya egemen olmak için çekişme hâlindeydiler. Rusya'nın yürüttüğü Panslavizm ile Avusturya-Macaristan İmparatorluğu'nun yürüttüğü Pancermenizm politikaları bu topraklar üzerinde mücadele hâlindeydi.

**Yukarıda altı çizilen kavramlarla bu iki devletin aşağıdakilerden hangisini gerçekleştirmeye çalıştıkları söylenebilir?**

- A) Ortak bir ittifak kurmayı
- B) Kendi soyundan olanları birleştirmeyi
- C) Milliyetçilik akımının yayılmasını önlemeyi
- D) Balkanlar'daki halkın savaşa katılmasını önlemeyi

3. • Sarıkamış Harekâtı'nın başarısızlıkla sonuçlanması  
• Tehcir (Göç) Kanunu adıyla bilinen "Sevk ve İskan Kanunu" ile Ermenilerin Suriye'ye göç ettirilmesi  
• Orta Asya'ya geçip Türk dünyası ile birleşme idealinin sonuçsuz kalması

**Bu gelişmelerin yaşandığı cephe aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Irak Cephesi
- B) Suriye Cephesi
- C) Kafkas Cephesi
- D) İran Cephesi

4. **Osmanlı Devleti'nin Kafkas Cephesi'ndeki Sarıkamış ve Mısır'daki Kanal Harekâtı'nda başarısız olması aşağıdaki devletlerden hangilerini doğrudan olumlu yönde etkilemiştir?**

- A) İngiltere - Fransa
- B) Rusya - Japonya
- C) Almanya - Avusturya - Macaristan
- D) Rusya - İngiltere

5. Birinci Dünya Savaşı, 1914 yılında Avrupa'da başlamış, ancak dünyanın dört bir yanındaki ülkelerin katılması ve diğer kıtalardaki sömügelere de yayılması nedeniyle "Dünya Savaşı" olarak adlandırılmıştır. 1914'te başlayan savaş 1918 yılında sona ermiştir.

I. Dünya Savaşı'nın nedenlerinden bazıları şunlardır:

- Fransız İhtilali ile ortaya çıkan milliyetçilik düşüncesinin yayılması
- Sanayi İnkılabı ile ortaya çıkan ham madde ihtiyacı
- Pazar arayışının sömürgecilik yarışına dönmesi
- Devletler arası bloklaşma ve silahlanma yarışının hızlanması

**Buna göre I. Dünya Savaşı'nın ;**

- I. siyasi,
- II. ekonomi,
- III. askeri

**alanlarının hangilerinde meydana gelen çekişmeler nedeniyle çıktığı söylenebilir?**

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



6 ve 7. soruları aşağıdaki görsel göre cevaplayınız.

### I. TBMM'YE KARŞI ÇIKAN AYAKLANMALAR

Doğrudan İstanbul Hükümeti'nin Çıkardığı Ayaklanmalar	Anzavur Ahmet Ayaklanması Kuvâ-yı İnzibatiye Ayaklanması
İstanbul Hükümeti'nin ve İtilaf Devletlerinin Beraber Çıkardığı Ayaklanmalar	Şeyh Recep Ayaklanması Cemil Çeto, Koçgiri Ayaklanması Ali Batı, Şeyh Eşref Ayaklanması Urfa Millî Aşireti Ayaklanması Konya Ayaklanması Afyon Ayaklanması Yozgat Ayaklanması Bolu, Düzce, Hendek, Adapazarı Ayaklanması
Başta Kuvâ-yı Millîyeci Olup Sonradan TBMM'ye Karşı Ayaklananlar	Yörük Ali Efe Ayaklanması Demirci Mehmet Efe Ayaklanması Çerkez Ethem Ayaklanması
Azınlıkların Çıkardığı Ayaklanmalar	Rumların Çıkardığı Ayaklanmalar Ermenilerin Çıkardığı Ayaklanmalar

6. Yukarıdaki tablo değerlendirildiğinde I. TBMM'ye karşı çıkan ayaklanmalarla ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

- Toplumun birçok kesiminin katıldığı isyan hareketleridir.
- İstanbul Hükümeti ve İtilaf Devletleri işbirliği ile çıkarılan isyanlar geniş alanlara yayılmış isyan hareketleridir.
- Çıkan ayaklanmalara karşı TBMM Hiyanet-i Vataniye Yasası'nı çıkarmıştır.
- Bağımsız devlet kurma amaçlı isyan hareketleri de yaşanmıştır.

7. TBMM'ye karşı çıkan ayaklanmaların;

I. siyasi, II. sosyal, III. dini

alanlarından hangileriyle ilgili olduğu söylenebilir?

- Yalnız I
- I ve II
- I ve III
- I, II ve III

8.

#### İstanbul Hükümeti Adına Şeyhülislam Dürrizade Abdullah Efendi'nin Fetvası

Padişahın ülkesinde savaşacak güçte olan Müslümanların ... asilerle çarpışması dince gerekir mi?

**Cevap:** Allah bilir ki gerekir.

Bu savaştan kaçanlar dünyada şiddetli cezayı, ahirette de çok acı azabı hak eder mi?

**Cevap:** Allah bilir ki ederler. Halife askerlerinden asileri öldürenler gazi, asilerin öldürdükleri şehit olur mu?

**Cevap:** Allah bilir ki olur.

#### TBMM Adına Şeyhülislamın Fetvasına Karşı Anadolu Müftülerinin Hazırladıkları Fetva

Halifeliğin meşru hakkını elinden alanlardan kurtulmak ve fiilen saldırıya uğrayan vatan topraklarını düşmandan temizlemek için uğraşan ve çalışan İslam halkı şeriat-ça Allah yolundan ayrılmış olurlar mı?

**Cevap:** Allah en iyi bilir ki olmazlar.

Halifeliğin gasp edilen haklarını geri almak için düşmanlara karşı açılan mücadelede ölenler "şehit", kalanlar gazi olurlar mı?

**Cevap:** Allah en iyi bilir ki olurlar.

Din uğrunda savaşan ve görevini yapan halka karşı düşman tarafını tutup Müslümanlar arasında silah kullananlar ve adam öldürenler şeriat bakımından en büyük günahı işlemiş ve fesatçılık yapmış olurlar mı?

**TBMM'ye karşı çıkarılan ayaklanmaların yaşandığı dönemde yayımlanan bu fetvalar ile ilgili aşağıdaki değerlendirmelerden hangisi yapılamaz?**

- Millî Mücadele Dönemi'nde din adamlarının önemli rol oynadığı
- Tarafların dini kullanarak halk üzerindeki etkilerini arttırmaya çalıştıkları
- Anadolu halkının daha çok TBMM tarafından yayımlatılan fetvanın etkisinde kaldığı
- Millî Mücadele Dönemi'nde fetvalar çekişmesinin yaşandığı



1. Mustafa Kemal "Bayrak Olayı"ndan sonra verdikleri mücadeleden dolayı Maraşlıları şu sözlerle kutlamıştır: "Maraşlılar bu kahramanca savunmaları ile millet davasının büyüklük ve yüceliğini; ulusumuzun, bağımsız olarak yaşamak konusundaki iradelerini bütün dünyaya karşı ilan ettiler."

**Buna göre Mustafa Kemal "millet davası" ifadesi ile;**

- I. bağımsız yaşama,
- II. esarete karşı çıkma,
- III. direniş başlatarak teslim olmama

**düşüncelerinden hangilerini anlatmak istemiştir?**

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

2. İngiltere'nin desteklediği Yunanistan kuvvetleri Anadolu'yu işgal etmeye başladılar. Fakat TBMM'nin İkinci İnönü Savaşı'ndaki başarısından sonra İtalya, Sakarya Savaşı'ndan sonra da Fransa, Anadolu'daki kuvvetlerini geri çekmeye başladı.

**Bu bilgiler doğrultusunda aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?**

- A) Yunanistan İngiltere'nin desteğini kaybetmiştir.
- B) TBMM'nin askeri başarıları İtaliyalılara geri adım attırmıştır.
- C) İtalya ve Fransa TBMM'ye karşı birlikte hareket etmiştir.
- D) Anadolu'da Yunan işgali sona ermiştir.

3. 7 Kasım 1920 tarihinde Gümrü'yü teslim alan Kâzım Karabekir Paşa, bu olayı hatıralarında şöyle anlatır: "Ermeni heyeti ile Gümrü Antlaşması'nı görüşmeye başladık. 27 Kasım'da Ermenilere Sevr Antlaşması'ndaki imzalarını geri aldık. Bugünü, bu uğursuz anlaşmanın yırtıldığı gün olarak kutladık. Bu olayı Ankara'ya müjdeledim. Antlaşma şartı olarak Ankara'nın istediği iki bin tüfek, üç batarya, on iki adet dağ topu ve kırk makineli tüfeği Ermenilerden aldım. Doğu Cephesi'nin ilk armağanı olarak Batı Cephesi'ne ulaştırmak üzere yola çıkardım."

**Buna göre Gümrü Antlaşması için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Ermeniler Sevr Antlaşması'nı tanımamışlardır.
- B) Doğu Cephesi kapanmıştır.
- C) Sevr Antlaşması'nın uygulanamayacağını ilk adımdır.
- D) Temsil Heyeti'nin ilk siyasi başarısıdır.

Editör Yağınnevi

Editör Yağınnevi

4. İtilaf Devletleri aşağıdaki savaşların hangisinden sonra Sevr Antlaşması'nda değişikliğe gitmek için Türk tarafına görüşme talebinde bulunmuştur?

- |                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| A) Kütahya-Eskişehir | B) Büyük Taarruz    |
| C) Sakarya Savaşı    | D) II. İnönü Savaşı |

5. Fransa, I. Dünya Savaşı'ndan sonra Çukurova ve Güneydoğu Anadolu'nun önemli bir kısmını işgal etmişti. Ancak düzenli ordunun İnönü Savaşlarında Yunanlıları yenmesi üzerine TBMM ile anlaşmak üzere Ankara'ya bir heyet gönderdi. Düzenli ordunun Kütahya - Eskişehir Savaşları'nı kaybetmesi üzerine görüşmeleri yarıda kesti. TBMM'nin Sakarya Zaferi'nden sonra görüşmeleri yeniden başlatan Fransa, Ankara Antlaşması ile Anadolu'dan çekildi.

**Yalnızca bu bilgilere bakarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?**

- A) Fransa Kütahya - Eskişehir Savaşları'nı kazanmıştır.
- B) Askeri başarılar diplomatik başarılarla ortam hazırlamıştır.
- C) TBMM'nin askeri başarıları Fransa'nın emellerinden vazgeçmesine neden olmuştur.
- D) Batı Cephesi'ndeki başarı Güney Cephesi'ne yansımıştır.

6. Aşağıdakilerden hangisi Yunanlılar tarafından işgal edilmemiştir?

- |          |              |
|----------|--------------|
| A) Aydın | B) Balıkesir |
| C) Adana | D) İzmir     |

7. 1921 yılının şubat ayında kış, çok sert geçmişti. İnebolu'ya gelen cephanenin cepheye ulaşması gerekmekteydi. İnsanın içini bile donduran soğuğa rağmen İnebolu'dan Ankara'ya fedakâr Türk anaları cephane taşımaktaydılar. Bunlardan birisi olan Şerife Bacı, kağnıdaki cephaneyi çocuğunun yorganı ile örttü. Çocuğunu mermi sandıkları arasına gizleyerek üzerini kapattı. Cephaneleri askerlerimize teslim etmesine çok az bir mesafe kala, kağnının üzerinde donarak şehit oldu.

**Şerife Bacı için aşağıdaki kavramlardan hangisi kullanılamaz?**

- A) İnançlı B) Fedakâr  
C) Karamsar D) Cesur
8. İşgallere karşı ilk direniş, güney illerinde kendiliğinden başlamıştır. Bu yüzden Güney Cephesi, Kuvâ-yı Millîye'nin ilk cephesidir. İşgallere karşı ilk silahlı direniş, Dört Yol'un Fransızlar tarafından işgali üzerine başlamış ve "Kara Hasan Müfrezesi" adıyla ilk Kuvâ-yı Millîye birliği 1919'un başında kurulmuştur.

**Buna göre Güney Cephesi hakkında aşağıda verilen yorumlardan hangisinin doğru olduğu söylenemez?**

- A) Halk tarafından kurulan bir cephe dir.  
B) İlk Kuvâ-yı Millîye birliğinin kurulduğu cephe dir.  
C) Düzenli orduya ihtiyacın olmadığı bir cephe dir.  
D) Fransız işgallerinin başlamasıyla açılmış bir cephe dir.
9. Mustafa Kemal'e Eskişehir-Kütahya Muharebesi'ndeki yenilgiden sonra TBMM tarafından 3 aylık bir süre için başkomutanlık görevi verilmiştir. Bu görevle yasama, yürütme ve yargı yetkilerini üzerine almıştır.

**Mustafa Kemal'in bu sürede ve bu yetkilerle ulaşmak istediği asi hedef aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Asker sayısını arttırmak  
B) Mücadele sürecinde hızlı kararlar almak  
C) Kuvâ-yı Millîye'yi yeniden düzenlemek  
D) Milli Mücadele'nin merkezini değiştirmek

10.



**Verilen görsel değerlendirildiğinde Doğu Cephesi'nde;**

- I. elde edilen askeri başarının diplomatik başarıyı beraberinde getirdiği,
- II. kaybedilen toprakların geri alındığı
- III. TBMM'nin uluslararası alanda başarı elde ettiği

**sonuçlarından hangilerinin elde edildiği söylenebilir?**

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

## 1. Mustafa Kemal'in,

- I. Gazi unvanını alması,
- II. Mareşal rütbesini alması,
- III. Başöğretmen unvanını alması
- IV. Anafartalar kahramanı olarak anılması

**durumlarından hangilerinin Sakarya Savaşı'nda gösterdiği başarılarla ilgili olduğu söylenebilir?**

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

2. Ankara Antlaşması öncesinde yapılan görüşmede Mustafa Kemal, Fransız temsilciye Fransa'dan beklentisini şu şekilde aktarmıştır: "Eski Osmanlı İmparatorluğu'ndan yeni bir Türkiye Devleti doğmuştur. Bunu tanımak gerekir. Bu yeni Türkiye, her bağımsız ulus gibi haklarını tanıtacaktır. Sevr Antlaşması, Türk ulusu için öylesine uğursuz bir ölüm kararıdır ki onun bir dost ağzından çıkmamasını isteriz."

**Bu açıklaması dikkate alındığında Mustafa Kemal'in Fransızlardan beklentileri arasında aşağıdakilerden hangisi yer almaz?**

- A) TBMM'yi tanınması
- B) Sevr Antlaşması'nın geçersizliğini kabul etmesi
- C) Yeni devletin bağımsızlığını kabul etmesi
- D) Yeni Türk devletine ekonomik yardımda bulunması

3. Büyük Taarruz öncesi aşağıdakilerden hangisi yapılan hazırlıklardan biri değildir?

- A) İstanbul'dan Anadolu'ya silah ve cephanenin kaçırılması
- B) Mustafa Kemal'in Başkomutanlık süresinin süresiz uzatılması
- C) Türk ordusuna gizli taarruz eğitiminin verilmesi
- D) Güney Cephesi'nde askeri önlemlerin alınması

## 4. Millî Mücadele'nin zaferle sonuçlandığını gösteren ilk diplomatik belge aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Lozan Barış Antlaşması
- B) Amiral Bristol Raporu
- C) Mudanya Ateşkes Antlaşması
- D) Gümrü Antlaşması

## 5. Mudanya Ateşkes Anlaşması'nın;

- I. İstanbul ve Boğazların TBMM Hükümeti'ne bırakılması,
- II. Yunanlıların görüşmelere katılmaması,
- III. Meriç Nehri'nin sınır sayılması

**özelliklerinden hangileri diplomatik bir başarı olduğunu kanıtlar niteliktedir?**

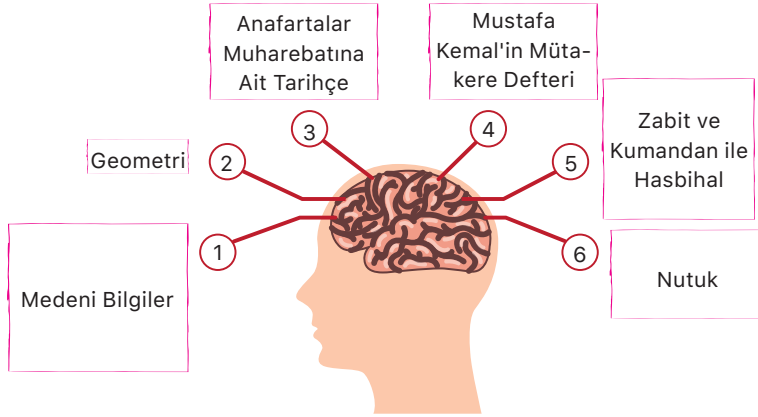
- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve III
- D) II ve III

6. "Ben, birkaç gün sonra yola çıktım. Gidişimi belirli birkaç kişiden başka bütün Ankara'dan gizledim. Benim Ankara'dan ayrılacağımlı bilenler, buradaymışım gibi davranacaklardı. Dahası, benim Çankaya'da çay şöleni verdiğimi de gazetelerde yayımlayacaklardı. Bunu elbette o zamanlar işitmişsinizdir. Trenle gitmedim. Bir gece otomobille Tuz Gölü üzerinden Konya'ya gittim. Konya'ya varır varmaz telgrafhaneyi gözaltına alarak Konya'da bulunduğumun da hiçbir yere bildirilmemesini sağladım. 20 Ağustos 1922 günü öğleden sonra dörtte Batı Cephesi Karargahı'nda yani Akşehir'de bulunuyordum. 26 Ağustos'ta düşmana saldırmak için cephe komutanına buyruk verdim."

**Mustafa Kemal'in yukarıda anlattığı durum aşağıdaki hangi savaş öncesinde yaşanmıştır?**

- A) II. İnönü
- B) Büyük Taarruz
- C) Sakarya
- D) Eskişehir-Kütahya

6.



Atatürk hem asker hem devlet adamı, hem de fikir adamıdır. Okumayı çok seven Atatürk yaşamının her döneminde kitapla bütünleşmiştir. Yerli ve yabancı birçok fikir adamının eserlerini en ince ayrıntısına kadar tahlil etmiştir. O sadece kitap okumakla kalmamış, kendi fikirlerini ve birikimlerini insanlara ulaştırabilmek için çeşitli eserler de kaleme almıştır.

**Bu durum Atatürk'ün;**

- I. çok yönlü bir insan olması,
- II. çağın fikir dünyasını keşfetmesi,
- III. tecrübelerini gelecek nesillere aktarması

**özelliklerinden hangilerine sahip olduğunu göstermektedir?**

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

7. "Atatürk İstiklâl hissi taşıyan bütün milletler için ölmez bir semboldür."

**Alman basınının ileri sürdüğü yukarıdaki düşünceye göre Atatürk için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?**

- A) Evrensel fikirlere sahip olduğu
- B) Türkiye'nin siyasi çıkarlarını gözettiği
- C) Halkın yönetime karşı olduğu
- D) Ekonomik çıkarlar peşinde koştuğu

8. Atatürk'ün ölümü dünya basınında yer almıştır.

- Macar, Pester Llyod gazetesi "Dünya, bu harp ve barış kahramanı büyük adamın ölümü ile yoksul düşmüştür. Gücü, zorlukları yenme kararı ve yiğitliği ile aman bilmeyen galiplerin uygulamaya kalkıştıkları pranga siyasetini ilk kıran Atatürk'tür." diye yazmıştır.
- Çin basını Atatürk hakkındaki görüşlerini "Atatürk istilacıları nasıl bir ruhla ve ne gibi vasıtalarla püskürttüğünü bize göstermek yoluyla ulusal kurtuluşun yöntemini göstermiştir." sözleriyle ifade etmiştir.
- Tunuslu Kadınlar Birliği Başkanı Radhia Haddad ise Atatürk ile ilgili olarak "Atatürk asla ölmeyecektir. Yalnız Türk kadınlarının değil, özgürlük ve gelişme aşığı bütün kadınların gönlünde anısı sonsuza dek yaşayacaktır." demiştir.

**Buna göre yukarıda verilenlerden çıkarılabilecek yargı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Atatürk'ün ölümü üzerine İsmet İnönü cumhurbaşkanı olmuştur.
- B) Atatürk'ün ölümü tüm dünyada büyük üzüntüye neden olmuştur.
- C) Atatürk Türkiye İş Bankası hisselerinin gelirlerini Türk Tarih Kurumu-na ve Türk Dil Kurumuna bırakmıştır.
- D) Atatürk'ün ölmeden önce İkinci Dünya Savaşı ile ilgili tespitlerde bulunması onun ileri görüşlü bir lider olduğunu kanıtlamaktadır.

9. Atatürk "Medeni Bilgiler" kitabındaki notlarında şu açıklamaya yer vermiştir. "Bu ilkeye göre irade ve hakimiyet, milletin tümüne aittir ve ait olmalıdır. Demokrasi ilkesi, millî hakimiyet şeklinde dönüşmüştür. Demokrasi esasına dayanan hükümetlerde hakimiyet halka, halkın çoğunluğuna aittir."

**Atatürk yukarıdaki açıklamasında aşağıdaki kavramlardan hangileri arasındaki ilişkiye değinmiştir?**

- A) Din ve bilim
- B) Sanat ve edebiyat
- C) Coğrafya ve yönetim
- D) Halkçılık ve demokrasi

1. Atatürk cumhuriyetin ilk yıllarında ülkede muhalefet partilerin kurulması için büyük çaba sarfetmesine rağmen Türkiye bu dönemde çok partili hayata geçiş gerçekleştiremedi. Türkiye'de ancak 1945 yılında muhalefet partiler kurulmaya başlandı.

**Aşağıdakilerden hangisi muhalefet partilerinin sağladığı faydalar arasında yer almaz?**

- A) Farklı fikirlerin ortaya çıkması  
B) Hükümetin icratlarının denetlenmesi  
C) Halktan bazı grupların isteklerinin yerine getirilmesi  
D) Halkın isteklerinin meclise daha fazla yansması

2. 7 Haziran 1945 tarihinde CHP milletvekilleri Adnan Menderes, Celal Bayar, Fuat Köprülü ve Refik Koraltan parti içindeki çekişmelerin yaşandığı bir dönemde partiden demokratik uygulamaların yapılması konusunda bir takım taleplerde bulunmuşlardır.

**Demokrasi tarihimize bu talepler aşağıdaki isimlerden hangisi ile anılmaktadır?**

- A) Bağimsızlar  
B) Dörtlü Takrir  
C) Yenilikçiler  
D) Dörtlü Demokratlar

3.

- I. Halkın iradesinin ülke yönetimine yansıtılmak istenmesi  
II. Demokratik yapının güçlendirilmek istenmesi  
III. Birleşmiş Milletler Teşkilatı'na üye olunmak istenmesi  
IV. Hükümetin istifa etmesiyle yeni hükümetin kurulması

**Yukarıdakilerden hangilerinin Türkiye'nin 1945 yılında çok partili siyasi hayata geçmesinde etkili olduğu söylenemez?**

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

4. **İkinci Dünya Savaşı'ndan sonra Türkiye'de demokratik bir ortamın oluşmasına;**

- I. ekonominin gelişmesi,  
II. çok partili hayata geçilmesi,  
III. Türkiye'nin NATO'ya üye olması

**gelişmelerinden hangileri kanıt olarak gösterilebilir?**

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

5. 1946'da yapılan ilk çok partili seçimi Cumhuriyet Halk Partisi kazandı. 1950'de yapılan genel seçimleri ise Demokrat Parti kazandı ve iktidar oldu. TBMM'de farklı düşüncelerin temsil edilmesi sağlandı. Böylece demokrasinin en önemli unsurlarından biri olan çok partili hayat, sağlıklı bir şekilde işlemeye başladı. 1954 ve 1957 seçimlerini de kazanan Demokrat Parti, 27 Mayıs 1960 askerî müdahalesi ile iktidardan indirilene kadar ülkeyi kesintisiz on yıl yönetti.

**Yukarıdaki bilgiler dikkate alındığında aşağıdaki yargılardan hangisinin doğru olduğu söylenemez?**

- A) Çok partili hayata geçilmiştir.  
B) Demokrat Parti uzun süre iktidarda kalmıştır.  
C) Türkiye'de ilk çok partili hayatın 1946 yılında başlamıştır.  
D) Çok partili hayat kesintiye uğramadan günümüze kadar gelmiştir.



6.



Buna göre;

- I. Türk kadınına devlet yönetimine katılma hakkı verilmiştir.
- II. Milli irade güçlendirilmiştir.
- III. Çift dereceli seçim sistemi uygulanmıştır.

**yargılarından hangilerine ulaşılabilir?**

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

7. Türkiye'de ilk çok partili seçim 1946'da yapıldı. Yapılan seçimi Cumhuriyet Halk Partisi kazandı. 1950'de yapılan genel seçimleri ise Demokrat Parti kazandı ve yirmi yedi yıllık Cumhuriyet Halk Partisi'nin iktidarlığına son vererek iktidar oldu.

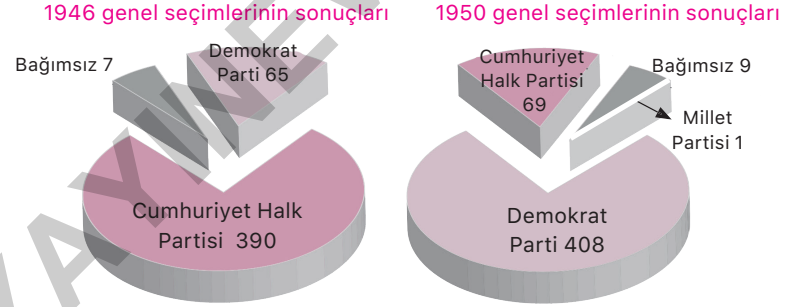
**Bu gelişmeler;**

- I. mecliste farklı düşüncelerin temsil edilmesi,
- II. ülkede demokrasi konusunda önemli gelişmenin sağlanması,
- III. tek partili yönetimin Demokrat Parti ile sürdürülmesi

**durumlarından hangilerine ortam oluşturmuştur?**

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

8. Türkiye, 21 Haziran 1946'da yapılan genel seçimlere ilk kez birden fazla partiyle girdi. Bu seçimleri kazanan CHP, iktidarını 1950 yılına kadar devam ettirdi. 1950 genel seçimleri ise aşağıdaki grafikte görüldüğü gibi Demokrat Parti'nin zaferi ile sonuçlandı.



Yukarıdaki grafiklerde ülkemizde çok partili demokratik hayata geçildikten sonra yapılan 1946 ve 1950 genel seçimlerinin sonucunda ortaya çıkan milletvekili dağılımları verilmiştir.

**Yukarıdaki grafiklere bakılarak aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?**

- A) 1950 seçimlerine 1946'daki seçimlerden daha çok parti katılmıştır.
- B) Demokrat Parti'nin 1950 genel seçimlerindeki milletvekili sayısı bir önceki seçimdeki milletvekili sayısının 5 katından fazladır.
- C) Demokrat Parti'nin 1946'da yapılan seçimdeki milletvekili sayısı 1950 seçimindeki sayısından azdır.
- D) Demokrat Parti, 1950 seçimlerini kazandıktan sonra uzun yıllar boyunca iktidarlığını korumuştur.

# DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ



## İÇİNDEKİLER

✦ KADER İNANCI . . . . .	313
✦ ZEKÂT VE SADAKA . . . . .	317
✦ DİN VE HAYAT . . . . .	321
✦ HZ. MUHAMMED'İN ÖRNEKLİĞİ . . . . .	325
✦ KUR'AN-I KERİM VE ÖZELLİKLERİ . . . . .	329

EDITÖR YAYINEVİ

1. İslam dininde insan; düşünce, söz ve davranışlarında özgür bir varlıktır. İnsanda var olan bu özellik, sorumluluğu da beraberinde getirmektedir. Allah, insana akıl ve düşünme yeteneği vererek onu iyiyi ve kötüyü, doğru ile yanlış ayırt edebilecek bir özellikte yaratmıştır.

#### Buna göre;

- "Şüphesiz biz ona doğru yolu gösterdik ister şükreder, ister nankörlük eder." (İnsan suresi, 3. ayet)
- "...(Güneş ve Ay'dan) her biri belirlenmiş bir süreye kadar hareketlerini sürdürürler..." (Fatır suresi, 13. ayet)
- "Mallarını Allah yolunda harcayanların durumu yedi başak bitiren ve her başakta yüz tane bulunan bir tohum gibidir..." (Bakara suresi, 261. ayet)

#### yukarıda verilen ayetlerden hangilerine ulaşılabılır?

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

2. "Gerçekten insan için çalışmasının karşılığında başka bir şey yoktur. Ve çalışması da ileride görülecektir. Sonra ona çalışmasının karşılığı tasta-mam verilecektir."

(Necm suresi, 39-41. ayetler)

#### Aşağıdaki atasözlerinden hangisi bu ayetlerle çelişmektedir?

- Ne ekersen onu biçersin.
- Emeksiz yemek olmaz.
- Armut piş ağzıma düş.
- İşleyen demir ışıldar.

3. I. "Onlar yeryüzünde gezip kendilerinden öncekilerin sonunun nasıl olduğuna bakmadılar mı?..." (Fâtır suresi, 44. ayet)  
II. "Bir toplum kendilerinde bulunanı (iyi davranışları) değiştirmedikçe, Allah onlara verdiği bir nimeti değiştirmez..." (Enfâl suresi, 53. ayet)

#### Bu ayetlerle ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi doğru değildir?

- I. ayetin ilgili olduğu evrensel yasa toplumsal yasadır.
- I. ayetin ilgili olduğu evrensel yasanın özelliklerinden biri kesin ve değişmez olmasıdır.
- II. ayetin ilgili olduğu evrensel yasa toplumsal olaylar arasındaki neden-sonuç ilişkisini ortaya koyar.
- II. ayet evrensel yasalardan biri olan toplumsal yasa ile ilgilidir.

4. • "Gökleri yedi kat yaratan O'dur. Rahman'ın yaratmasında bir düzensizlik göremezsin. Gözünü çevir de bir bak, bir bozukluk görüyor musun?" (Mülk suresi, 3. ayet)  
• "...Her şeyi yaratmış, ona bir ölçü, biçim ve düzen vermiştir." (Furkân suresi, 2. ayet)

#### Bu ayetleri örnek olarak yazan Kerem Öğretmen aşağıdaki konulardan hangisini anlatmıştır?

- Allah'ın her şeyi bir ölçüye göre yaratmasını
- İnsanın çalışmasının karşılıksız kalmaya çağını
- İnsanın özgürlüğü ve sorumluluğunu
- Allah'ın evrene koyduğu yasaları

5. İslam dini, kumar, şans oyunları, gasp ve hırsızlık gibi haksız kazanç yollarından gelir elde etmeyi haram saymıştır. Çalışmadan, dilenerek geçinmeyi de hoş görmemiştir. Hz. Muhammed (sav.) "Kimse kendi elinin emeğinden daha hayırlı bir rızık yememiştir." buyurarak bu konuya dikkat çekmiştir. Buna göre Allah'ın razı olacağı bir kimse başkalarının emeğiyle geçinmeyi, düşünmemeli elinin emeği ve alınının teriyle kazanmaya gayret etmeli, hakkından ötesine el uzatmamalı, kimsenin hakkını yememelidir.

#### Parçaya göre;

- İslam dini haksız bir şekilde kazanç elde etmeyi yasaklamıştır.
- İslam dini kişiyi emek sarf ederek çalışmaya teşvik etmiştir.
- İslam dini bireyin mal güvenliğinin sağlanmasını emretmiştir.

#### yukarıda verilen ifadelerden hangilerine ulaşılabılır?

- Yalnız II
- I ve II
- II ve III
- I, II ve III

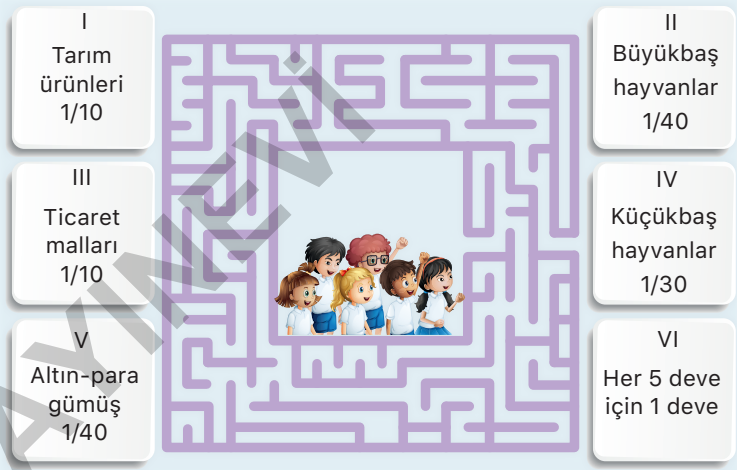
6. Mali yönü ağır basan zekât, sadaka ve kurban gibi ibadetlerin sosyal dayanışma ve yardımlaşmanın köklü ve sürekli bir sistem olarak toplumda yaygınlaştırılmasında önemli rol oynadıkları görülür. Mali ibadetler, düşük ve yüksek gelir grupları arasındaki ekonomik ve hissi uçurumları kısmen de olsa bertaraf ederek toplumun farklı sosyoekonomi tabakasına mensup insanları birbirine yaklaştırıp barıştıran bir özelliğe sahiptir.

**Aşağıda verilen hadislerden hangisi yukarıdaki paragraf ile örtüşmektedir?**

- A) "Zekât İslam'ın köprüsüdür."  
 B) "Hayra vesile olan hayrı yapan gibidir."  
 C) "Ölüm bir köprüdür, dostu dosta kavuşturur."  
 D) "Bizi aldatan bizden değildir."
7. İslam dinine göre kişi, bakmakla yükümlü olduğu kimselere zekât veremez. Bunlar kişinin anne ve babası, onların anne ve babaları, kişinin çocukları ve torunlarıdır. Ayrıca kişi eşine de zekât veremez. Bu kişiler fakir olsalar dahi bu sayılan kişilere kesinlikle zekât verilemez. Ancak kadın zengin olur kocası fakir olursa kadın kocasına zekât verebilir. Bunlarla beraber bir kişi damadı veya gelinine de eğer fakirse zekât verebilir.

**Parçaya göre aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?**

- A) Kişi, damadına zekât veremez.  
 B) Kişi, kayınpederine zekât veremez.  
 C) Kişi, kızının çocuklarına zekât veremez.  
 D) Kişi, kendi eşine (kocasına) zekât veremez.

8. 

I Tarım ürünleri 1/10	II Büyükbaş hayvanlar 1/40
III Ticaret malları 1/10	IV Küçükbaş hayvanlar 1/30
V Altın-para gümüş 1/40	VI Her 5 deve için 1 deve

Bir yarışmaya katılan 6 öğrenci labirentin içinden çıkabilmek için zekât mallarının ve oranlarının doğru verildiği yolları tercih edeceklerdir.

**Buna göre öğrenciler kaç numaralı çıkışları tercih etmelidir?**

- A) I ve V      B) II ve V      C) IV ve VI      D) I ve III
9. "Mallarını Allah yolunda harcıyıp da arkasından başa kalmayan, fakirin gönlünü kırmayan kimseler var ya, onlara Allah katında has mükâfatları vardır..."  
 (Bakara suresi, 262. ayet)

**Yukarıda verilen ayet dikkate alındığında aşağıdakilerden hangisine ulaşmaz?**

- A) Yardımlaşma adabına uygun davranılmalıdır.  
 B) İhtiyaç sahiplerinin onurunu incitecek söz ve davranışlardan uzak durulmalıdır.  
 C) Yardımlaşma adabına uygun hareket eden kimseler mükâfatlandırılacaktır.  
 D) Malın iyi ve temiz olanı zekât olarak verilmelidir.

1. "Ey iman edenler! Allah'tan korkun. Eğer gerçekten inanıyorsanız mevcut faiz alacaklarınızı terkedin."

(Bakara suresi, 278. ayet)

**Yukarıda verilen ayet İslam dininin temel gayelerinden hangisi ile ilgilidir?**

- A) Canın korunması  
B) Aklın korunması  
C) Neslin korunması  
D) Malın korunması
2. **İslam dininde faizin haram olması, zekâtın farz olması toplumu nasıl etkilemiştir?**
- A) Haksız kazancın önüne geçilmiş, paylaşma duygusu güçlenmiştir.  
B) Aşırı zenginleşmenin önüne geçilmiştir.  
C) Aşırı yoksulluğun önüne geçilmiştir.  
D) Paylaşma kültürünün önüne geçilmiştir.

3. Hz. Aişe'ye, Hz. Muhammed'in (sav.) ahlaki sorulduğunda;  
"Onun ahlaki Kur'an ahlakıydı." diye buyurmuştur.

**Buna göre Hz. Muhammed'in (sav.) için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Dürüst ve güvenilirli.  
B) Hoşgörülü ve merhametliydi.  
C) Rüşvet ve faize başvururdu.  
D) Sabırlı ve cesurdu.

4. "Allah'ın sana verdiği servet ile ahiret yurdunu ara; dünyadan da nasibini unutma. Allah sana nasıl iyilik ettiyse sen de O'na öyle iyilik et..."

(Kasas suresi, 77. ayet)

**Yukarıda verilen ayete göre aşağıda verilen örneklerden hangisi yanlış olur?**

- A) Bir yazılım şirketinde başarılı olan Ahmet'in namazını eksiksiz kılması  
B) Şehrin en iyi tüccarı olan Fatih'in düzenli olarak zekâtını vermesi  
C) Mühendis olan Zeynep'in işini bırakıp dini içselleştirmek için ömrünün sonuna kadar bir köşeye çekilmesi  
D) Doktor olan Aslı'nın hac ibadetini yerine getirmiş olması

5. İlim ilim bilmektir.  
İlim kendin bilmektir.  
Sen kendini bilmezsen  
Ya nice okumaktır!

**Yunus Emre yukarıdaki dörtlük ile neyi vurgulamaktadır?**

- A) Sağlıklı olmayı  
B) İbadet etmeyi  
C) Çok okumayı  
D) Güzel ahlakı

- 6.

### VEDA HUTBESİ

Ashabım! Yarın Rabbinize kavuşacaksınız ve bugünkü her hâl ve hareketlerinizden sorguya çekileceksiniz. Sakın benden sonra eski adetlere dönüp de birbirinizin boynunu vurmayın! Bu vasiyetimi burada bulunanlar bulunmayanlara bildirsin. Ey insanlar! Kimin yanında bir emanet varsa onu sahibine versin! Faizin her çeşidi kaldırılmıştır, ayağımın altındadır. Lakin borcunuzun aslını vermeniz gerekir. Ne zulmediniz, ne de zulme uğrayın. Cahiliyeden kalma bu kötü adetin her türlü süsü kaldırılmıştır. Kaldırdığım ilk faiz amcam Abbas'ın faizidir. Ashabım! Cahiliyede güdülen kan davaları da tamamen kaldırılmıştır. Kaldırdığım ilk kan davası Abdulmuttalib'in torunu Rebia'nın kan davasıdır.

**Veda Hutbesi dikkate alındığında;**

- I. Malın korunması  
II. Aklın korunması  
III. Canın korunması

**yukarıda verilen temel gayelerden hangilerine ulaşılabilir?**

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

6.



Yukarıda verilen görseller Hz. Muhammed'in (sav.) örnek davranışlarıyla eşleştirildiğinde doğru sıralama hangi seçenekte verilmiş olur?

	I	II	III
A)	Merhametli oluşu	Hakkı gözetmesi	Cesaretli ve kararlı olması
B)	İstişareye önem vermesi	Merhametli oluşu	Doğru ve güvenilir oluşu
C)	Hakkı gözetmesi	Bilgiye önem vermesi	Merhametli oluşu
D)	İstişareye önem vermesi	Merhametli oluşu	Cesaretli ve kararlı olması

7. Hz. Muhammed (sav.) çocuklara karşı çok şefkatli davranırdı. Onlara selam verir ve onlarla ilgilenirdi. Torunlarını sırtına alır, onlarla şakalaşır, onları eğlendirirdi.

Yukarıdaki paragrafta Hz. Muhammed'in (sav.) hangi örnek yönü vurgulanmıştır?

- A) Adaletli oluşu  
B) Sabırlı oluşu  
C) Merhametli oluşu  
D) İstişare ile iş yapması

8.

### HZ. MUHAMMED'İN (SAV.) ÖRNEKLİĞİ

Hz. Muhammed (sav.) bir gün Medine çarşısında dolaırken elini bir buğday çuvalına daldırıp ve altının ıslak, üstünün ise kuru olduğunu görmüştür. Bunun üzerine "İnsanların görmeleri için ıslak olan kısmı üste koyman gerekmez miydi? Bizi aldatan bizden değildir." buyurmuştur.

Mescid-i Nebi'nin temizliğini herhangi bir karşılık almadan yapan Ümmü Mihcen isminde kimsesiz bir kadın vardı. Hz. Muhammed (sav.) kadını bir müddet göremeyince artık neden gelmediğini sordu. Arkadaşları kadının vefat ettiğini söylediler. Hz. Muhammed (sav.) "Neden bana haber vermediniz!" diyerek arkadaşlarına sitemde bulundu. Daha sonra Ümmü ihcen'in mezarına giderek ona dua etti.

Bedir Savaşı'nda esirler arasında Hz. Muhammed'in (sav.) amcası Abbas da vardı. Esirler tazminat ödeyerek özgürlüğüne kavuşuyordu. Abbas, Hz. Muhammed'in amcası olduğu için tazminatsız salıverilmesi teklif edilmişti. Hz. Muhammed (sav.) "Hayır böyle bir şey olamaz. Onun ödemesi gereken tazminatın bir dirhemi bile bağışlanamaz."

Buna göre aşağıdaki davranışlardan hangisine ait bir örnek verilmemiştir?

- A) Hz. Muhammed'in (sav.) insanlara değer vermesi  
B) Hz. Muhammed'in (sav.) hakkı gözetmedeki hassasiyeti  
C) Hz. Muhammed'in (sav.) istişareye önem vermesi  
D) Hz. Muhammed'in (sav.) doğruluğu ve güvenilir kişiliği
9. Bedir Savaşı'ndan önce Hz. Muhammed (sav.), orduyu susuz ve kumlu bir yere yerleştirmişti. Bu durum savaş stratejisi açısından pek uygun değildi. Hubab bin Munzir, Hz. Muhammed'in (sav.) yanına gelerek bu kararın Allah'ın emri ile mi yoksa savaş taktiği olarak mı alındığını sordu. Hz. Muhammed (sav.) bu kararın kendi tercihi olduğunu söyleyince Hubab, su kuyularına yakın bir yerlere mevzilenmenin daha uygun olduğunu dile getirdi ve Hz. Muhammed (sav.) bu teklifi kabul etti.

Buna göre Hz. Muhammed (sav.) ile ilgili;

- I. Hz. Muhammed'in (sav.) her kararı vahye dayanmaktadır.  
II. Savaş stratejisi konusunda çoğunluğunun ortak görüşüne uygun hareket etmiştir.  
III. Çevresindeki insanların görüşlerine önem vermiştir.

yukarıda verilen ifadelerden hangilerine ulaşılabilir?

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

1. "İnsana da anne ve babasına iyi davranmasını emrettik... Namazı dosdoğru kıl, iyiliği emret. Kötülükten alıkoy. Başına gelen musibetlere karşı sabırlı ol... Küçümseyerek surat asıp bölünerek yürüme!.. Yürüyüşünde ölçülü ol. Sesini alçalt."

(Lokman suresi, 14 - 19. ayetler)

**Yukarıda verilen ayetler dikkate alındığında Kur'an-ı Kerim için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?**

- A) İnsan - evren konusunda yol gösterir.  
B) İnsanı, aklını kullanmaya ve düşünmeye yönlendirir.  
C) İnsanı iyiye ve doğruya yönlendirip kötülükten alıkoyar.  
D) Allah'ın belirttiği inanç esaslarını açıklar.
2. DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ DERSİNDE, ÖĞRETMEN DERSE BAŞLAMADAN ÖNCE ÖĞRENCİLERİNE ŞU AYETİ OKUMUŞTUR:

"Bu Kur'an kendisiyle uyarılınsınlar, Allah'ın ancak bir tek ilah olduğunu bilsinler ve akıllı sahipleri öğüt alsınlar diye insanlara gönderilmiş bir tebliğdir.

**Buna göre öğretmen dersinde hangi konuyu işliyor olabilir?**

- A) Kur'an-ı Kerim'in ana konularını  
B) Kur'an-ı Kerim'in gönderiliş amacını  
C) Kur'an-ı Kerim'in benzerinin olmadığı  
D) Kur'an-ı Kerim'in açık ve anlaşılır olduğunu

3. Bizler kendimize, doğaya, çevreye ve bütün insanlığa yararlı olacak bilimsel çalışmalara yönelmeliyiz. İnsanlara ve doğaya zarar verecek gereksiz işlerden de uzak durmalıyız.

**Aşağıdaki hadislerden hangisi yukarıdaki paragrafın önemini vurgulamaktadır?**

- A) "Fayda vermeyen ilimden Allah'a sığınırım."  
B) "Gerçek kuvvetli kimse öfkelenmediğinde kendine hakim olabilen kimsedir."  
C) "Bir millet işlerini danışma ile yürüttüğü sürece zillete düşmez."  
D) "Merhamet etmeyene Allah merhamet etmez."

4. Kur'an-ı Kerim; insanların dünya hayatında nasıl yaşamaları gerektiğini bildiren ve ahiret yurdunu kazanmaları için yol gösteren bir kitaptır. İki dünya saadetini de kazandırmak için belli kurallar koyan Kur'an-ı Kerim bir nevi insanın hayat kılavuzudur.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi Kur'an-ı Kerim'in koyduğu kurallardan biri olamaz?**

- A) Anne-babaya karşı saygılı davranmak  
B) İnsanlara iftirada bulunmak  
C) Ölçü ve tartıda adaletsizlikten sakınmak  
D) Başa gelen kötü olaylara sabır göstermek

5.



Hasan

Kur'an'ın Arapçasını okuyorum ve okumamı geliştiriyorum.

Kur'an'ın Arapçasını okuyorum ve ezberliyorum.



Mehmet



Zeynep

Kur'an'ın Arapçasını tecvit kuralına göre okuyup ezberliyorum.

Kur'an'ın hem Arapçasını hem de anlamını okuyorum.



Sena

**Yukarıdakilerden hangisi Kur'an'ın gönderiliş amacına uygun hareket etmektedir?**

- A) Zeynep  
B) Hasan  
C) Mehmet  
D) Sena



6.

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ 2. DÖNEM 2. YAZILI SORULARI

Aldığı Not:

Adı-Soyadı:

1- Yüce Allah evrende sayısız varlık yaratmıştır. Bitkiler, insanlar ve hayvanlar canlı varlık olarak kabul edilir. Ancak canlı varlıklar arasında insanın Allah'ı bilmek ve O'na kulluk etmek gibi bir sorumluluğu vardır.

**Aşağıdakilerden hangisi insanın dini sorumluluk sahibi olmasındaki ilk şarttır?**

A) Merhametli olması  
B) Konuşabilmesi  
C) Akılını kullanabilmesi  
D) Toplumsal bir canlı olması

2- Aşağıda verilen ayetlerden hangisi Kur'an-ı Kerim'in insanı iyiye ve güzele yönlendirdiğini gösteren bir ayet değildir?

A) "Kim iyi bir iş yaparsa faydası kendinedir." (Casiye suresi, 15. ayet)  
B) "Bir kimse zerre kadar iyilik yaparsa onu görür." (Zilzal suresi, 7. ayet)  
C) "İnsan için kendi çalışmasından başka bir şey yoktur." (Necm suresi, 39. ayet)  
D) "İyilik ediniz çünkü Allah iyilik ve ihsanda bulunanı sever." (Bakara suresi, 195. ayet)

3- Kur'an-ı Kerim'in ana konularını yazınız.

1) Ahlak  
2) İnanç  
3) Sünnet  
4) Muamelat  
5) Kıssa  
6) Vahiy

Başarılar

**Sınav kağıdını cevaplayan öğrenci için;**

- I. Tam puan alamamıştır.
- II. 3. soruda istenileni yanlış cevaplamıştır.
- III. Sadece 1. soruyu doğru cevaplamıştır.

**yukarıda verilen yargılardan hangileri söylenebilir?**

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

7.

Taassubun kişiye dolayısıyla da topluma pek çok zararı vardır. Toplumdaki hoşgörüyü öldürür. İnsanlar arasındaki barış ve huzura büyük zarar verir. İnsanlar arasında kin, nefret ve düşmanlık duygularının oluşmasına neden olur. Paylaşma ve dayanışma ruhunu öldürür.

**Parçaya göre;**

- I. Hoşgörü kültürüne zarar verir.
- II. Birlik ve beraberliği bozar.
- III. Kardeşlik duygularını köreltir.

**yukarıda verilen ifadelerden hangileri taassubun toplumsal zararları arasında gösterilebilir?**

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

8.

Kur'an'ın üzerinde durduğu önemli konulardan biri de akıl ve akılı kullanmaktır.

**Buna göre aşağıdaki ayetlerden hangisi bu konuyla ilgili değildir?**

- A) "Şüphesiz göklerin ve yerin yaratılışında, gece ile gündüzün art arda gelişinde akıl sahipleri için gerçekten açık ibretler vardır." (Âl-İmrân suresi, 190. ayet)
- B) "Hayat veren ve öldüren O'dur; gece ile gündüzün değişmesi de O'nun eseridir. Artık akıllanmayacak mısınız?" (Mü'minun suresi, 80. ayet)
- C) "Andolsun, size içinizden öyle bir peygamber geldi ki sizin sıkıntıya düşmeniz ona çok ağır gelir. Çünkü o size çok düşkün, müminlere karşı çok şefkatli ve merhametlidir." (Tevbe suresi, 128. ayet)
- D) "İnsanlara iyilik ile emredersiniz de kendi nefislerinizi unuttur musunuz? Halbuki siz kitabı okursunuz, hiç düşünmez misiniz?" (Bakara suresi, 44. ayet)



İNGİLİZCE

EDITÖR YAYINEVİ

## İÇİNDEKİLER

✦ FRIENDSHIP . . . . .	333
✦ TEEN LIFE . . . . .	335
✦ IN THE KITCHEN . . . . .	337
✦ ON THE PHONE . . . . .	339
✦ THE INTERNET . . . . .	341
✦ ADVENTURES . . . . .	343
✦ TOURISM . . . . .	345
✦ CHORES . . . . .	347
✦ SCIENCE . . . . .	349
✦ NATURAL FORCES . . . . .	351

1. **Alan:** There are many water parks around the UK. You can swim, play water sports and spend awesome time with your friends there. We are going to sandcastle waterpark on Sunday. Would you like to join us?

**Sam:** ..... I promised mom to help with the garden in the afternoon. Maybe, next time.

**Which option cannot be used?**

- A) Good idea, I will be there tomorrow
- B) Thanks for inviting me but I have something to do
- C) That would be great but I can't
- D) I'm afraid I can't. Because I'm very busy

2. **Jason:** Fancy going on vacation together this summer?

**Greg:** It sounds awesome! I can call the teen camp in Bristol and check the dead line.

**Jason:** When we get information, I will lead the other mates and look for the tickets.

**Greg:** I'm pretty sure that will attract their attention, as well.

**According to the dialogue, Greg** .....

- A) wants to go on vacation alone
- B) doesn't want to attend the teen camp
- C) backs up Jason with getting information about the camp
- D) doesn't get on well with the other mates

3. **Your friend has two tickets for a rock concert and he invites you to the concert. But you have another plan. What do you say to refuse the invitation?**

- A) It will be great to join.
- B) I'm not going to do anything.
- C) Sounds fun but I'm busy.
- D) That really sounds better.

4. Angelina is my best friend. She never lies to me and I can tell her all my secrets. She always backs me up when I need help or support.

**Which one is false about Angelina?**

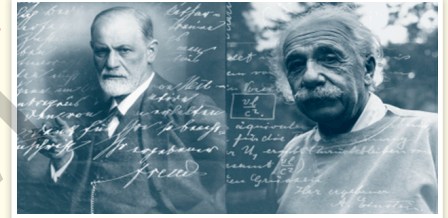
- A) She is an honest girl.
- B) She can keep secrets.
- C) She is a supportive person.
- D) She is very intelligent.

5. James and Paul are great buddies. They .....

**Which one is not suitable for the blank?**

- A) get on well with each other
- B) never lie to each other
- C) have nothing in common
- D) have the same interests

6.



Do you know Albert Einstein and Sigmund Freud? I'm sure you do! Sigmund Freud (1856 - 1939) wrote many psychological books and Albert Einstein (1879 - 1955) was a famous theoretical physicist. Einstein asked him a question and Freud answered to him with the letter. They are in different countries so they wrote letter to each other. Their letters were important for peace.

**We can understand from the text Albert Einstein and Sigmund Freud**

.....

- A) were pen friend
- B) had the same interest
- C) always met
- D) had same books

Answer the questions (7-8) according to the invitation card below.



7. 8th grade students come together at a hotel because .....
- A) they want to enjoy the apple pies and beverages  
 B) they will celebrate their graduation from middle school  
 C) a student wants to organize a party  
 D) there is a concert of "the Greys" band
8. According to the invitation card, we cannot say that .....
- A) there are a music band and lots of snacks for the guests  
 B) the party starts in the afternoon and keeps going all night  
 C) the students can invite their close friends to the party  
 D) everybody can join the party with formal clothes

9.

Amellia	John
I have many friends at school. We can do many things with them outside the school. We ride our bikes. We watch movies at one of our houses at weekends.	I am shy and I don't have many friends at school. I can only share my secrets with Steve. He is trustworthy.
Sam	Ian
To me, I can do without a friend. School is for lessons. When I study hard, I get the highest marks in the class.	I like spending time with my schoolmates. Basketball is everything for me. My team is great!

According to the chart, which option is false?

- A) Sam is a friendly student.  
 B) Ian is fond of team sports.  
 C) Amellia loves being with friends even after school.  
 D) Steve is John's buddy and he trusts Steve a lot.

1. **Samuel:** .....

**Helen:** She often lies on the sofa and listens to music with headphones in the evenings. Classical music is her favourite type of music.

- A) What kind of music does your sister like listening to?
- B) How often does your sister listen to classical music?
- C) What does your sister do in the evenings?
- D) What time does your sister listen to classical music?

2. **Arthur:** Sometimes I do different activities such as hang-gliding and rafting. I think they are very exciting. I'm going to go rafting with friends on Sunday. How about joining us?

**John:** ..... I don't like extreme sports.

- A) I think it is very enjoyable.
- B) It may be a good activity.
- C) It is my favourite activity.
- D) I think it is very dangerous.

3. **He** ..... **doing sports very much.**  
**He is** ..... **at playing football.** **He is also**  
..... **about playing tennis.**

- A) can't stand / bad / dislike
- B) likes / good / crazy
- C) keen / clever / interested
- D) tired / good / angry

Answer the questions (4-6) according to the text below.

Today is November 2, 2020, Shakti was born in 1990. Shakti is an intelligent and lovely person. He is interested in playing the guitar. He is crazy about playing the guitar. His friends always call him for playing the guitar whenever they have a party . He wants to study music at university and become a famous musician.

4. **Shakti is interested in** .....

- A) 1990
- B) his friends call him
- C) yesterday
- D) playing the guitar

5. **What can be the title of this paragraph?**

- A) Shakti's Family
- B) Shakti and the Guitar
- C) Shakti and His Friends
- D) Shakti is at the University

6. **Which of the following sentences is true?**

- A) Shakti is bad at playing the guitar.
- B) Shakti is 30 years old now.
- C) Shakti is a dishonest person.
- D) Shakti hates listening to music.

Answer the questions (7-8) according to the table below.

Taylor's daily activities on weekdays

Monday	riding a horse
Tuesday	go swimming
Wednesday	play soccer with friends
Thursday	go to the movie theater
Friday	making sculpture

Taylor .....

7. **Which of the following is correct according to the chart above?**

- A) goes to the movie theater on Monday before he makes sculpture.
- B) plays soccer with his friends on the third day of the week after he goes swimming.
- C) rides a horse on Monday evening until four o'clock.
- D) makes sculpture on the second day of the week after he goes to the movie theater.

8. **Which day does Taylor join an activities with his friends?**

- A) Monday
- B) Friday
- C) Wednesday
- D) Thursday

6.

**CAPPADOCIA**

Have you ever seen Cappadocia? Cappadocia is a historical region in Central Anatolia. It is in Nevşehir, in Turkey. It is very famous with fairy chimneys. It is a both cultural and historical place. Every year, a lot of tourists come to Cappadocia. Cappadocia is famous for its beautiful horses. There are a lot of churches, because in the past time Christians used chimneys as church. If you have not been to Nevşehir yet, you should go there in your free time.

**Which is true?**

- A) Every year, people from many countries come to Nevşehir.
- B) There are a lot of Christians in Cappadocia.
- C) There are more cultural places than the historical places in Nevşehir.
- D) There aren't cultural buildings in Nevşehir.

Answer the questions (7-8) according to the informations below.

**Tourist:** I have visited many places but I have never been to historical places. But this time I will go to historical places. Because the world is full of amazing things to see both natural and man-made. There are so many great historical sites. For example; Hagia Sophia in Turkey, the Great Pyramid of Giza in Egypt, the Colosseum in Italy, the Taj Mahal in India. I want to see all of them.

**7. Which of the following is true?**

- A) The tourist has been in a lot of historical sites.
- B) The tourist has gone to Hagia Sophia in Turkey.
- C) The tourist has visited a lot of countries for job.
- D) The tourist has visited many countries but he has never been to historical sites.

**8. Why does the tourist want to go to historical sites?**

- A) Because the tourist wants to see the beauties and incredible structures in the world.
- B) Because there are so many great places in Turkey.
- C) Because the tourist wants to see the Taj Mahal in India.
- D) Because the tourist doesn't like spending time at historical places.

1.



Influenza, also called the flu, is a respiratory infection caused by a virus. It is a common, contagious ..... that is like a very bad cold. The ..... are high fever, cough, sore throat, stuff or runny nose, muscle pain, and weakness.

- A) illness/reason
- B) solution/results
- C) illness/symptoms
- D) problems/symptoms

2. **Chloe:** What is your brother doing in the library?

**Rose:** .....

**Chloe:** Really? He doesn't like studying.

**Rose:** Yes, you are right. But he has a difficult exam.

- A) I don't know what he is doing
- B) He is studying for his exam
- C) He likes going to the library
- D) He is taking an exam there

3. A scientist is a person who devotes his / her life to ..... for new things on behalf of humankind. A scientist ..... something new after a long period of studies or ..... what already exist but could not be found yet on the earth or in the space. To me, we should admire scientists.

**Which one is not appropriate for the text?**

- A) search B) invent C) discover D) award

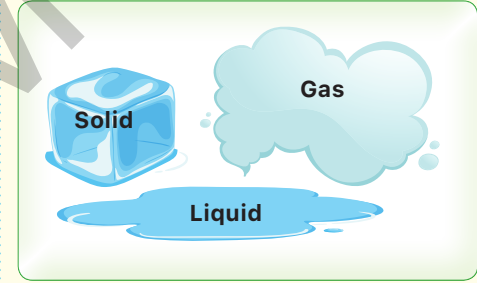
4. In everyday life, we enjoy various gifts of science that have made our life easier and more comfortable than before. (I) The morning newspaper which brings to us all important news of the whole world is a product of science. (II) Technology is also growing fast all around the world. (III) For our daily comforts science has given us the electric light, the electric fan, the refrigerator and the electric oven. (IV) Medicines that cure our diseases are also another gift of science for humans.

**Which sentence does not conform with the meaning of the text?**

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

5.

### ALL ABOUT STATES OF MATTER



You have always heard about the three states of matter: gases, solids and liquids. But did you know there are actually six forms of matter? But we generally focus on the first three because those are the states of matter you have to interact with.

**How many states of matter are there?**

- A) Surely there are five states of matter.
- B) Researchers found some new states of matter.
- C) Actually more than three but we have generally heard just three states.
- D) Absolutely there are three states of matter.





ÜCRETSİZ  
İÇERİK İÇİN



İvedik Organize Sanayi Matbaacılar Sitesi  
1518 Sok. Mat-Sit İş Merkezi No:2/20  
Yenimahalle / ANKARA  
Tel: 0 312 384 20 33 - 0 505 925 57 81  
Faks: 0312 342 23 58  
www.editoryayinevi.com | bilgi@editoryayinevi.com

ISBN 978-605-280-228-1



9 786052 802281