



TEST - 1

Sözcükte Anlam

5. Aşağıda Osmanlı Devleti'nin önemli padişahlarının sözlerine yer verilmiştir.



II. Mehmet Han

Ey Kostantiniye, ya sen beni alırsın ya da ben seni alırım.



Yavuz Sultan Selim Han

Devletleri yıkan tüm hatanın altında, nice gururun gafleti yatar.



II. Mehmet Han

Yapmak istediğimi sakalımın bir teli bile bilseydi, sakalımın o telini hemen koparır ve yakardım.



II. Abdülhamit Han

Cevizin kabuğunu kırıp özüne inmeyen, cevizin hepsini kabuk zanneder.

Buna göre, altı çizili sözcükler için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) "Ben" sözcüğü eş seslidir.
B) "Gurur" kelimesi soyut anlamda kullanılmıştır.
C) "Yakmak" sözcüğü gerçek anlamda kullanılmıştır.
D) "Ceviz" sözcüğü özel anlamda kullanılmıştır.



6. Atasözü; uzun gözlem ve deneyimler sonucu oluşmuş, bilgi ve öğüt verici kalıplaşmış sözlerdir. Genellikle mecaz anlam taşıyan atasözlerinde az da olsa gerçek anlamlı olanlara da rastlanır.

Aşağıdaki yapbozda verilen atasözlerinden gerçek anlamlı olan bulunmak istenmektedir.



Buna göre, gerçek anlamlı atasözü çıkarıldıktan sonra yapbozun son şekli aşağıdakilerden hangisi olur?

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



1.

Türk Dil Kurumu Sözlükleri

GÖRMEK

ç ü l ö ş ü â t ü

GÜNCEL TÜRKÇE SÖZLÜK

görmek, -ür 

1. -i Göz yardımıyla bir şeyin varlığını algılamak, seçmek.
2. -i Anlamak, kavramak, sezmek:
"Türk iradesinin ne demek olduğunu da sen göreceksin." - **Ruşen Eşref Ünaydın**
3. -i Yanına gidip konuşmak:
Bugün müdürü göreceğim.
4. -i Bir şey hakkında bir yargıya varmak, değerlendirmek.
5. -i Belirli bir zamanın içinde bir olaya tanık olmak, yaşamak:
"Hangi memleketeye gitssek resmî makamlar kadar halkın da rağbetini görürdük." - **Falih Rıfkı Atay**
6. -i Yapmak, etmek:
İş görmek, masraf görmek.

Bu metinde "görmek" sözcüğünün aşağıdaki cümlelerde hangi anlamına yer verilmemiştir?

- A) Her geçen gün babasını daha çok özleyip ona kavuşmak için gün sayıyordu. Uzun süredir yollarını gözlediği babasını artık çok yakından görebiliyordu.
- B) Taşınacakları gün artık gelmişti fakat bir türlü istedikleri evi bulamıyorlar bulduklarını da çeşitli sebeplerden tutamıyorlardı. Artık tek düşünceleri bir tarafı güneş gören evi bulmak ve eve yerleşmekti.
- C) Yurt dışına gideli çok olmuş, kalbi memleket özlemiyle dolmuştu. Halasını görmek için ne kadar uğraş verdiğini herkes biliyordu. En sonunda istediğine kavuşacak, dünyanın belki de en mutlu insanı olacaktı.
- D) İhtiyar adam uzun uzun iç çekip bu beden neler görmedi ki diye yakındı. Birçok savaşa katılmış, birçok zafer kazanmış, en sonunda da bedeninin bir kısmını savaş meydanında bırakarak alını açık başı dik olarak köyüne dönmüştü.

2. Bir bilim, meslek dalıyla ya da bir konuyla ilgili özel ve belirli bir kavramı olan sözcüklere "terim anlamlı sözcük" denir.

Bu açıklamaya göre aşağıdaki görsellerden hangisi terim anlamlı sözcüğü ifade etmez?

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

3. Sosyal Bilgiler öğretmeni öğrencilerinden Osmanlı Devleti'nin son dönemlerinde Selanik şehrinde yaşanan değişimlere dair çizimler yapmasını istemiştir. Öğrenciler, dönemi yansıtan banka şubeleri, rıhtımlar ve tren istasyonları çizmişlerdir.



Öğrencilerin çizdiği resimlerden yola çıkarak Selanik şehrinin;

- I. ulaşım,
- II. ticaret,
- III. ekonomi

alanlarından hangilerinde gelişim gösterdiği söylenebilir?

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

4.



Batılı devletler Coğrafi Keşifler sonrası dünyanın büyük kısmını kontrol altına alırken özellikle Afrika Kıtası'nı karış karış paylaşmışlardır. Bu durumdan Kuzey Afrika'da toprakları olan Osmanlı Devleti de olumsuz yönde etkilenmiştir. 20. yüzyılda yaşanan bu durum birçok çatışma ve savaflara zemin hazırlamıştır.

Bu bilgide söz edilen çatışma ve savaşlar arasında aşağıdakilerden hangisi yer alır?

- A) I. Balkan Savaşı
- B) II. Balkan Savaşı
- C) Çanakkale Savaşı
- D) Trablusgarp Savaşı

3.

Dışardaki Türklerle
birleşme ideali şeklinde
benimsenmesine
Turancılık denilmiştir.

Osmanlı Devleti sınırları
içinde yaşayan Türklerin
din, dil, kültür ve
değerleriyle birbirine
bağlanması
amaçlanmıştır.

En önemli temsilcileri
Ziya Gökalp, Mehmet
Emin Yurdakul ve
Ömer Seyfettin'dir.

Bu akım Milli Mücadele
sırasında yeniden ön
plana çıkmıştır.

Yukarıdaki bilgilerde sözü edilen düşünce akımı aşağıdakilerden hangisidir?

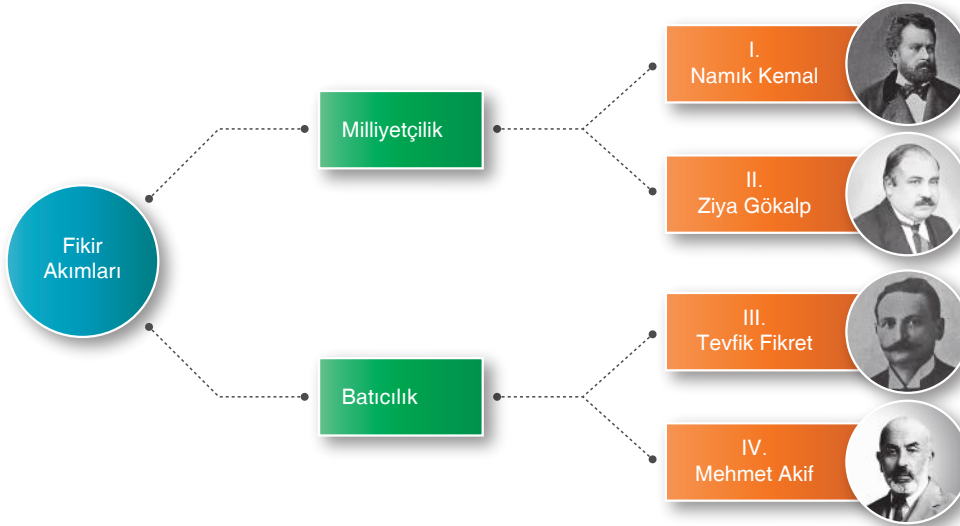
A) Batıcılık

B) Türkçülük

C) Osmanlıcılık

D) İslamcılık

4.



Mustafa Kemal'in fikir hayatını etkileyen kişilerle ilgili şemada verilenlerden hangisi yanlıştır?

A) I

B) II

C) III

D) IV



TEST - 3

Bir Kahraman Doğuyor

1. Mustafa Kemal, Fransız İhtilali'ne etki eden aşağıdaki aydınların fikirlerinden etkilenmiştir.



Voltaire
Hoşgörüsüzlükle mücadele etmiş, düşünce hürriyetini savunmuştur.



Diderot
Aydınlanma düşüncelerinin toplanması için ansiklopedi hazırlamıştır.



Rousseau
Bütün insanların eşitliğini ve ortak yarar tezini savunmuştur.



Montesquieu
Yasama, yürütme ve yargının birbirini denetlemesini savunmuştur.

Mustafa Kemal'in bu düşüncelerden hareketle;

- I. demokrasi,
- II. eşitlik,
- III. adalet

esaslarından hangilerini benimsediği söylenebilir?

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

2. Aşağıda Osmanlı Devleti'nin son döneminde açılan okul türleri verilmiştir.

Medreseler

Mektepler

Azınlık Okulları

Yabancı Okullar

Bu durum aşağıdakilerden hangisinin göstergesi olamaz?

- A) Eğitim birliğinin bozulmasının
- B) Toplumsal kaynaşmanın sağlanmasının
- C) Okullarda farklı müfredatların uygulanmasının
- D) Ülkede ortak değerlerin oluşturulamamasının



1. Mustafa Kemal "İstanbul Anadolu'ya hâkim değil, tâbi (bağlı) olmalıdır." demiştir.



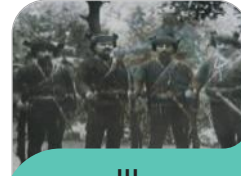
I.

TBMM'nin açılması



II.

Kongrelerin düzenlenmesi



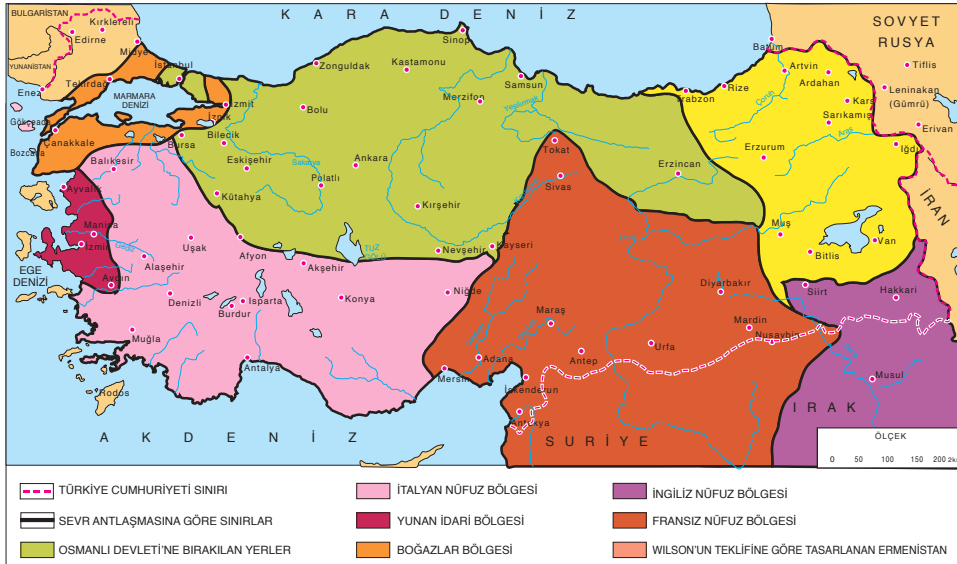
III.

Kuvâymillîye'nin Kurulması

Yukarıdaki verilenlerden hangileri Mustafa Kemal'in bu sözünü ilişkilendirilebilir?

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

2. Sosyal Bilgiler öğretmeni derste öğrencilerine Sevr Barış Antlaşması sonrası işgal edilen yerleri ve egemen güçlerle ilgili aşağıdaki haritayı göstermiştir.



Haritadan yola çıkarak öğrencilerinin değerlendirmeleri şöyledir:

Erhan:

- Akdeniz Bölgesi'nde İtalyan ve Fransız işgalleri görülmüştür.

Sena:

- Boğazlarda itilâflar ortak bir işgal gerçekleştirmişlerdir.

Murat:

- Osmanlı Devleti'ne İstanbul, İç Anadolu'nun bir kısmı ve Batı Karadeniz yöresi kalmıştır.

Beyza:

- İngilizler Anadolu'daki işgallere katılmamışlardır.

Buna göre, öğrencilerden hangisinin verdiği bilgi yanlıştır?

- A) Erhan'ın B) Sena'nın C) Murat'ın D) Beyza'nın

3. ve 4. soruları aşağıdaki grafiğe göre cevaplayınız.

Aşağıdaki grafikte I. Dünya Savaşı'nın nedenleri ve sonuçları verilmiştir.



3. Bu bilgilerden yola çıkarak aşağıdaki yargılardan hangisine varılamaz?

- A) Ülkeler arası rekabet üst seviyeye ulaşmıştır.
- B) Ülkeler arası sorunlar kalıcı bir şekilde çözülmüştür.
- C) Birçok ülke silahlanma yarışına ve bloklamaya katılmıştır.
- D) Ülkeler siyasi, askerî, ekonomik ve kültürel nedenlerle uzlaşmazlığa düşmüşlerdir.

4. Bu bilgileri göz önünde bulundurarak öğrencilerin yaptığı yorumlar şunlardır:

Osman:

- Rusya ile Avusturya-Macaristan arasındaki mücadelenin temelinde siyasi ve kültürel anlaşmazlıklar vardır.

Betül:

- Savaş sürecinde Dünya tarihinin en büyük insan kayıplarından birisi yaşanmıştır.

Cihan:

- Çok uluslu devletler güçlerini artırmıştır.

Ayşe:

- Savaş sonunda sömürge yarışları sona ermiştir.

Buna göre, öğrencilerden hangilerinin yapmış olduğu yorum doğrudur?

- A) Osman ile Betül
- B) Osman ile Cihan
- C) Betül ile Ayşe
- D) Cihan ile Ayşe

1. Lozan Barış Konferansı'nın açılışında bir konuşma yapan İsmet İnönü, "Çok acı çektik, çok kan akıttık. Bütün medeni milletler gibi hürriyet ve istiklâl istiyoruz." demiştir.



İsmet İnönü'nün bu sözleri;

- I. Türk tarafının amacını bildirmiştir.
- II. Türk milletini yüceltmıştır.
- III. Barış öncesinde büyük fedakârlıklar yapıldığını belirtmiştir.

yorumlarından hangilerini doğrular?

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

2. Aşağıda 23 Mayıs 1919 tarihli bir miting haberi yer almaktadır.



Yukarıda verilen gazete manşetinin kamuoyunda karşılık bulduğuna aşağıdakilerden hangisi kanıt olarak gösterilemez?

- A) Kuvâymillî cemiyetlerinin kurulması B) Düzenli orduya katılımın artması
- C) Azınlıkların bölücü faaliyetlere başlaması D) Milis kuvvetlerin vatan savunmasına katılması



1.



Mark is not an ideal friend because he never shares his things with people.



Arthur calls me every day. He listens to my problems. He is a good friend of mine.



Zeinab is a relaxed girl, she never minds others.



My best friend is Marry. You can always count on her.

Which of the following personal traits is NOT mentioned above?

A) Reliable

B) Aggressive

C) Mean

D) Laid - back

2.

According to the information above, who will attend the match at the weekend?

A) Marry

B) Samantha

C) Barbara

D) Jane



3.

John's Daily Routines

Thursday	Friday	Saturday	Sunday
visit my grandparents	run for an hour	take cooking classes	see a play with mom
13 p.m. – 14 p.m.	8.30 a.m.- 9.30 a.m.	10 a.m. – 12 a.m.	6 p.m. – 8 p.m.

Jessy : Listen, John. Are you busy at this weekend?

John : No, not at all. Why?

Jessy : I have two tickets for a jazz concert at 11 a.m. on Saturday. Would you like to come with me?

John : - - - - .

- A) Sorry, but I can't go to a concert. I must visit my grandparents.
 B) A jazz concert? Awesome! But I'm going to do some exercise then.
 C) I'd love to join you, but I can't because I have a cooking course then.
 D) Thanks for inviting me, but I'm going to go to the theatre with my mom.

4.

Tom: Thanks for your nice invitation. Where is it?

Leo: Sorry, but I'm too busy on Sunday.

Helen: I never miss this offer. Text me the address.

Mira: I can't refuse this offer.

Sam's friends

According to the information above, who refuses Sam's invitation for a drink on the weekend?

- A) Tom B) Leo C) Helen D) Mira

1. Read the text and answer the question.

Mark, Gina, Lisa and Tom are at a camp in Fethiye together. They share their comments about the camp.



Gina

Normally, I don't like camping, but this camp is impressive and relaxing.

Green and clean air attract me more than other activities. I highly recommend you to attend it.



Tom



Mark

This is the best camp I have ever joined. If you want to feel energetic and refresh yourself, it is the right choice.

To be honest, I didn't like the place of the camp. It was too dirty and far from the city.



Lisa

Whose comment was disappointing for the camp?

A) Mark

B) Gina

C) Lisa

D) Tom

2. Read the text and answer the question.



When I arrive home from school, I sometimes surf the Internet. Then, I usually read a book for an hour. I don't like doing homework very much, but I always do my homework. You can find it interesting, but I never watch TV. I often go to bed at about 11:00 p.m. on weekdays.

Which of the following does NOT have an answer in the text?

A) How often does she watch TV?

B) Which sport is she interested in?

C) How long does she read a book a day?

D) What time does she go to bed on weekdays?



TEST - 1

On The Phone

1. Read the conversation and answer the question.

Maggie : British Airways. Maggie Speaking. How may I help you?

Cliff : Hello! I'd like to book a flight from London to Washington, please.

Maggie : Sure. When would you like to travel?

Cliff : On April the 12th, in the afternoon.

Maggie : Okay. Business or economy class?

Cliff : I'd like business class, please. Can I also have a window seat?

Maggie : I'll check for you. Your window seat is ready.

Cliff : Thanks.

In the dialogue, there is **NO** information about the - - - - .

- | | |
|------------------------------|-----------------------|
| A) purpose of the journey | B) date of the flight |
| C) type of the flight ticket | D) destination |



2. Read the sentences and find the missing verbs below.

I will - - - to you in an hour.

Don't - - - the phone please. I will put you through the boss.

Can you - - - a moment please?

- | | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| A) hold on – hang up – please | B) get back – hang up – hold on |
| C) hang up – get on – hold back | D) get out – hang out – hold out |





TEST - 1

The Internet

1.

-----?

-----?

-----?

All right. I'll send somebody to repair it tomorrow.

Can you send someone to repair my Internet?

Yes, my Internet is broken.

I mean the Internet connection. It isn't working properly.

There is a problem for a few days. It doesn't connect to a webpage.

Aria

Service

Which of the following does NOT complete the conversation above?

- A) Are you having a problem with it
B) How long is your Internet broken
C) Why don't we chat online tonight
D) What do you mean exactly by that

2. Danny wants to write an e-mail to send an attachment to his friend for the first time. Help him by putting the sentences of the instruction manuel into correct order.

Click new button.

Log in to his e-mail.

Click "attach a file" button and choose the file from your computer.

Type his friends e-mail.

Send the e-mail with the attachment.

- A) ☾ ☁ ☀ ☺ ☆
B) ☺ ☆ ☁ ☀ ☾
C) ☺ ☁ ☀ ☾ ☆
D) ☾ ☀ ☺ ☆ ☁



3. Look at the visuals, read the text and answer the question.

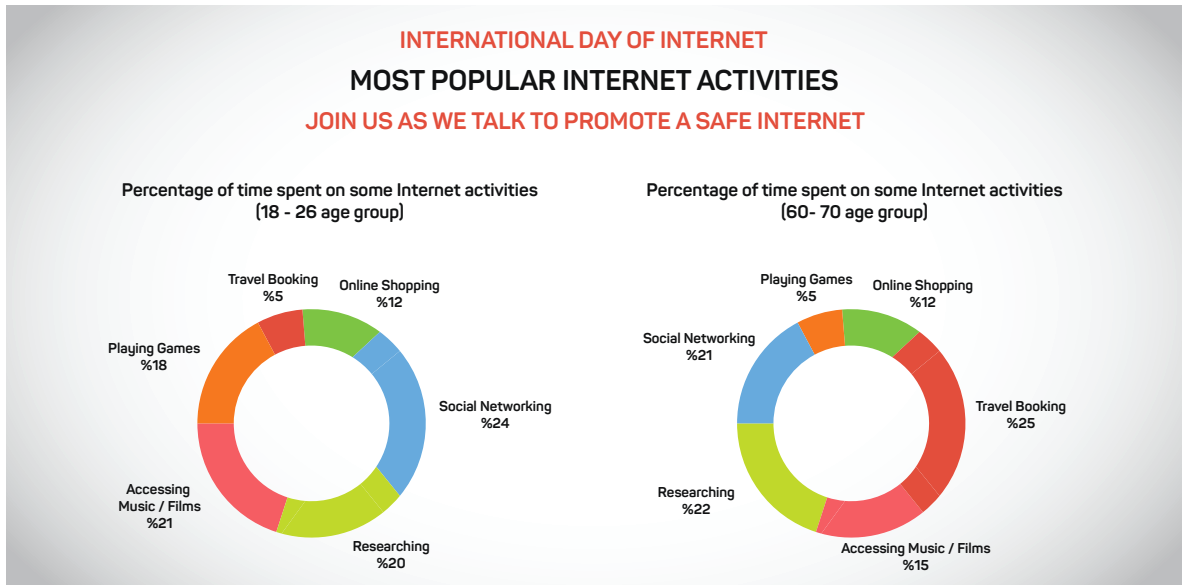
These are pictures from Fiona's Internet habits:



Which of the following DOES NOT match with one of the pictures above?

- A) She often sends her project files to her teacher via computer.
- B) She is good at cooking, so she searches for different recipes.
- C) She usually uses the Internet to look for the addresses.
- D) She prefers paying the bills online because it's very fast and easy.

4.



- I. Young group prefers - - - the least while older group prefers it the most.
- II. - - - get close percentages in both groups.
- III. Researching and - - - get similar percentages in both groups.

Which of the following completes the sentences above?

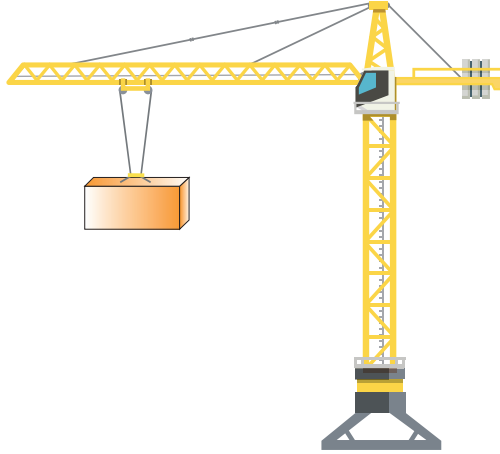
- A) I. Travel booking, II. Accessing Music, III. Online Shopping
- B) I. Social Networking, II. Online Shopping, III. Playing games
- C) I. Travel booking, II. Online Shopping, III. Social Networking
- D) I. Playing Games, II. Travel booking, III. Online Shopping



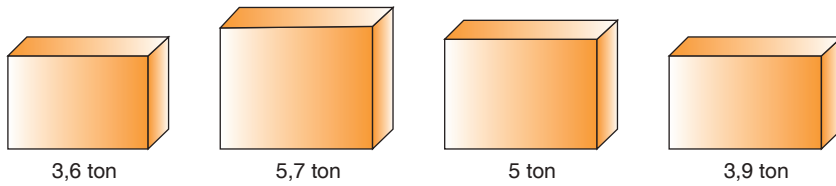
TEST - 1

Kareköklü İfadeler

1.



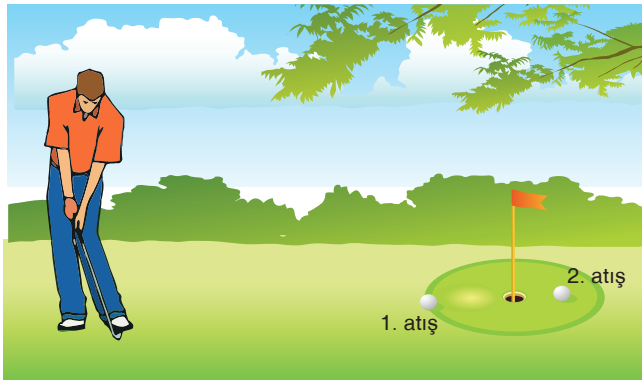
Yukarıda verilen vincin dengede kalabilmesi için kısa olan koluna $\sqrt{2,56}$ ton, $\sqrt{2,25}$ ton ve $\sqrt{1,96}$ ton ağırlığında olan beton bloklardan birer tane takılıyor. Vinç, bu ağırlıkların toplamının en çok % 20 fazlasına kadar yük taşıyabilmektedir.



Buna göre, vinç yukarıda kütleleri verilen yüklerden kaç tanesini ayrı ayrı taşıyabilir?

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

2.

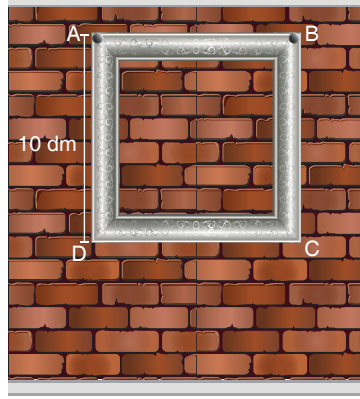


Bir golf sahasında sporcunun 1. atışında top ile sporcu arasındaki mesafe $\sqrt{444}$ metre olmuşken 2. atışında $\sqrt{624}$ metre olmuştur.

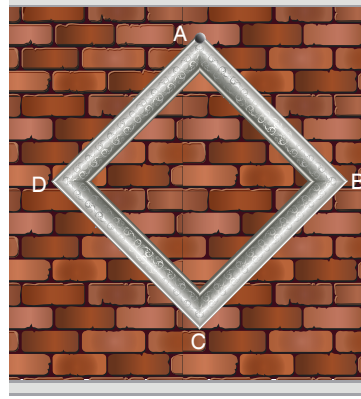
Buna göre bayrak ile sporcu arasındaki mesafenin metre cinsinden değeri aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 21 B) 22 C) 23 D) 24

3. Bir kenarının uzunluğu a birim olan karenin köşegen uzunluğu $a\sqrt{2}$ br'dir.



Şekil 1



Şekil 2

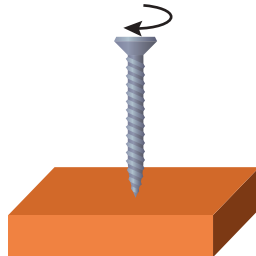
Bir kenarının uzunluğu 10 desimetre olan kare şeklindeki çerçeve Şekil 1'de yerden yükseklikleri 2 metre olan A ve B köşelerindeki çiviler ile duvara asılmıştır. B köşesindeki çivi yerinden çıkınca Şekil 2'deki görünüm oluşmuştur.

Buna göre, Şekil 2'de D köşesinin yerden yüksekliği desimetre cinsinden hangi tam sayıya daha yakındır?

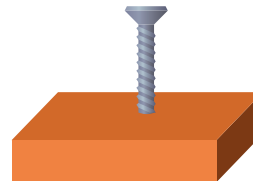
- A) 11 B) 13 C) 14 D) 15

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

Aşağıda verilen vidanın baş kısmının tahtaya olan uzaklığı vidanın ok yönünde bir tam tur dönüşünde $\sqrt{2}$ cm azalmaktadır.



Şekil 1



Şekil 2

Vida başının Şekil 1'deki yüksekliği 18 cm'dir ve vida ok yönünde 4 tam tur döndürüldüğünde Şekil 2'deki görünüm elde edilmektedir.

Buna göre vida başının Şekil 2'deki yüksekliği santimetre cinsinden hangi tam sayıya daha yakındır?

- A) 11 B) 12 C) 13 D) 14

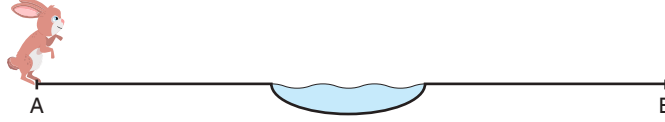


TEST - 1

Kareköklü İfadeler

5. a, b, c, d birer doğal sayı olmak üzere

$$a\sqrt{b} = \sqrt{a^2b}, a\sqrt{b} + c\sqrt{b} = (a+c)\sqrt{b}, a\sqrt{b} - c\sqrt{b} = (a-c)\sqrt{b} \text{ dir.}$$

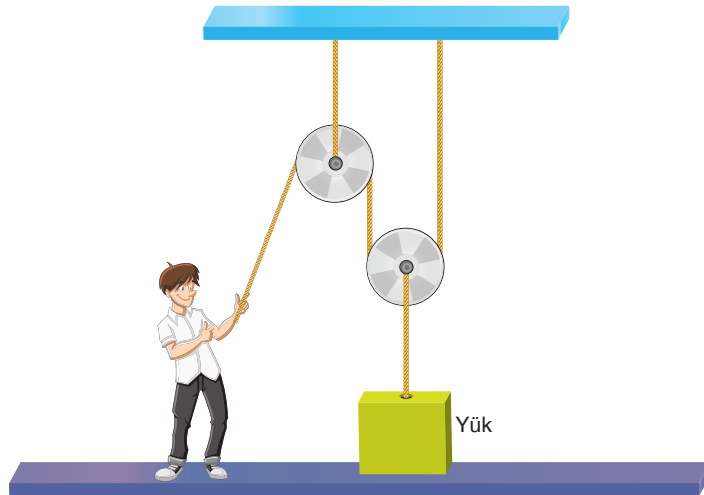


Bir bilgisayar oyununda A noktasında bulunan tavşan B noktasına geldiğinde oyun tamamlanmış oluyor. Tavşan uzunluğu $\sqrt{50}$ br olan sulu bölgeyi yüzerek, diğer kısımları ise yürüyerek geçebilmektedir.

A ile B noktaları arasındaki mesafe $\sqrt{800}$ br olduğuna göre tavşan toplam kaç birim yürümüştür?

- A) $10\sqrt{2}$ B) $12\sqrt{2}$ C) $15\sqrt{2}$ D) $18\sqrt{2}$

- 6.



Şekildeki makara sisteminde görünen yükün bir birim yukarıya doğru çekilebilmesi için ipin iki birim aşağıya doğru çekilmesi gerekmektedir.

İpin bir ucundan tutan Ali, ipi $\sqrt{32}$ m aşağıya çektiğinde yükün yerden yüksekliği hangi iki tam sayı arasında olur?

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





TEST - 2

Basit Olayların Olma Olasılığı

1.

$$\text{Bir Olayın Olma Olasılığı} = \frac{\text{İstenilen Olası Durumların Sayısı}}{\text{Tüm Olası Durumların Sayısı}}$$

Selin, boş olan kumbarasına sadece 1 liralık ve 50 kuruşluk madeni paralar atarak para biriktiriyor. Bu parayla bir kitap alacak olan Selin, kitapçıdan iki kitap beğenmiştir.



45 TL



50 TL

Selin'in parası 45 TL olanı kitabı almaya yeterken 50 TL olan kitabı almaya yetmiyor.

Kumbaradaki paralardan rastgele çekilen bir madeni paranın 50 kr olma olasılığı $\frac{2}{7}$ olduğuna göre Selin'in toplam parası kaç TL'dir?

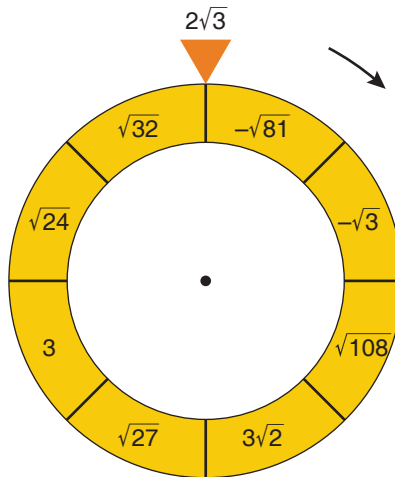
A) 46

B) 47

C) 48

D) 49

2.



Duru, yukarıda görseli verilen çarkı çevirecektir. Daha sonra turuncu okun gösterdiği sayı ile $2\sqrt{3}$ sayısını çarparak bulduğu işlemin sonucu rasyonel sayı ise çevirmeye devam edecek, değilse devam etmeyecektir.

Buna göre Duru'nun çarkı 2. kez çevirme olasılığı kaçtır?

A) $\frac{3}{8}$

B) $\frac{1}{2}$

C) $\frac{5}{8}$

D) $\frac{7}{8}$

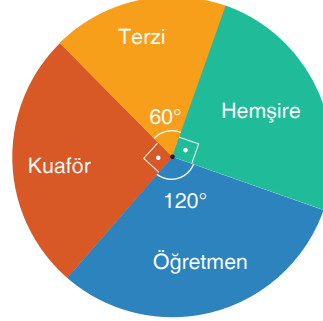


3. Aşağıdaki tabloda bir gruptaki kişilerin mesleklerine göre sayıları verilmişken, daire grafiğinde bu gruba yeni katılacak kişilerin mesleklerine göre dağılımı verilmiştir.

Tablo: Meslekler ve Kişi Sayıları

Meslek	Kişi Sayısı
Kuaför	4
Terzi	2
Öğretmen	5
Hemşire	1

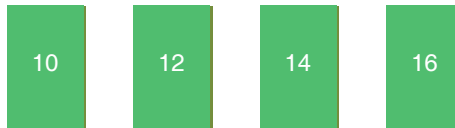
Grafik: Gruba Katılacak Kişilerin Mesleklerine göre Dağılımı



Katılımdan sonra gruptaki hemşire sayısı 4 kişi olduğuna göre gruptan rastgele seçilen bir kişinin hangi mesleklerden olma olasılıkları birbirine eşittir?

- A) Hemşire - Terzi B) Kuaför - Öğretmen C) Hemşire - Kuaför D) Öğretmen - Hemşire

4. Aşağıda üzerlerinde 10, 12, 14, 16 sayıları yazan özdeş dört kart gösterilmiştir.



Neslihan Öğretmen, öğrencilere bu kartları gösterip,

“Kartlardan rastgele ikisini seçip üzerlerinde yazan sayıları toplayacak olursanız, sınıfınızın mevcudunu bulma olasılığınız $\frac{1}{3}$ olur” iddiasında bulunuyor.

Bu iddia doğru olduğuna göre, sınıf mevcudu kaçtır?

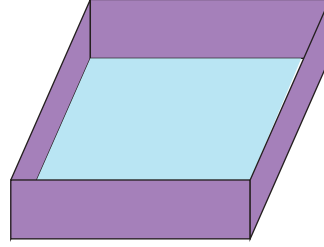
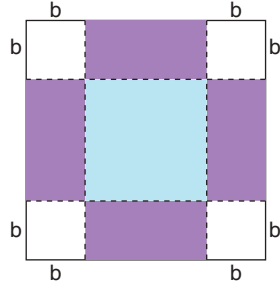
- A) 22 B) 24 C) 26 D) 28



TEST - 3

Cebirsel İfadeler

1.



Rana, bir kenarının uzunluğu a cm olan kare biçimindeki kartonun köşelerinden kenar uzunlukları b cm olan dört adet kare şeklindeki parçayı keserek atıyor ve kalan kısımla yukarıdaki koliyi hazırlıyor.

Rana, taban ayırıt uzunluğu 1 cm ve yüksekliği b cm olan kare prizma biçimindeki ilaç kutularını bu koliye boşluksuz bir şekilde yerleştirecektir.

Buna göre Rana bu koliye en fazla kaç adet kutu yerleştirebilir?

A) $a^2 - 4ab + 4b^2$

B) $a^2 - 8ab + 16b^2$

C) $a^2 - 2ab + b^2$

D) $a^2 - 16ab + 16b^2$

2.



Her bir vagonu x tane yolcu alabilen 5 vagonlu bir trenin vagonlarındaki yolcu sayıları ile ilgili aşağıdaki bilgiler veriliyor.

2. vagondaki yolcu sayısı 5. vagondaki yolcu sayısının 2 katından 40 eksiktir.

1. vagona 20 kişilik boş yer vardır.

5. vagona 1. vagona 10 eksik yolcu vardır.

3. vagona 2. vagondakilerin yarısı kadar yolcu vardır.

Verilen bilgilere göre bu trendeki toplam yolcu sayısının alabileceği en büyük değerın cebirsel ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $6x - 120$

B) $x - 140$

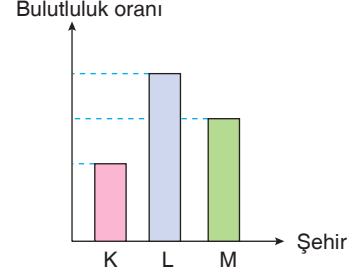
C) $5x - 120$

D) $6x - 200$

1. Havanın bulutlu olduğu günlerde gece ve gündüz sıcaklıkları arasındaki fark daha az olur.

Yandaki grafikte K, L ve M şehirlerinin bulutluluk oranları verilmiştir.

Buna göre bu şehirlerdeki gece ve gündüz sıcaklıklarını gösteren tablo aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?



A)

Şehir	Gece (°C)	Gündüz (°C)
K	12	18
L	8	20
M	10	20

B)

Şehir	Gece (°C)	Gündüz (°C)
K	10	20
L	8	20
M	10	18

C)

Şehir	Gece (°C)	Gündüz (°C)
K	12	18
L	10	20
M	8	20

D)

Şehir	Gece (°C)	Gündüz (°C)
K	8	20
L	12	18
M	10	20

2. Aşağıdaki tabloda bir bölgede her gün aynı saatte gözlemlenen hava olayları ve ölçülen sıcaklıklar verilmiştir.

Gün	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
Gökyüzü					
Sıcaklık	12	13	12	10	8
Rüzgâr	Orta	Hafif	Orta	Orta	Şiddetli

Buna göre,

- Rüzgârın şiddetinin artması sıcaklığı düşürebilir.
 - Hava sıcaklığının aynı olduğu günlerde farklı hava durumları gözlemlenebilir.
- ifadelerini doğrulamak için hangi günlerdeki durumlar karşılaştırılabilir?

A) 1: Pazartesi-Perşembe
2: Salı-Cuma

B) 1: Salı-Çarşamba
2: Perşembe-Cuma

C) 1: Pazartesi-Cuma
2: Salı-Perşembe

D) 1: Salı-Perşembe
2: Pazartesi-Çarşamba

3. Aşağıda iklim ya da hava olayı ile ilgili iki farklı cümle verilmiştir.

Cümle

- İstanbul'daki sağanak yağış ulaşımı olumsuz etkiledi.

Cümle

- Karadeniz Bölgesi yıl boyunca yağış aldığından bu bölgede gür ormanlar bulunur.

1.

3.

2.

4.

Kevser, bu cümlelerin iklim ya da hava olaylarından hangisi ile ilgili olduğuna doğru bir şekilde karar veriyor ve bu kavramlara ait özellikleri 1, 2, 3 ve 4 ile gösterilen yerlere doğru bir şekilde yazıyor.

Buna göre Kevser numaralandırılmış yerlere aşağıdakilerden hangisini yazmış olamaz?

- A) 1 → Günün belirli saatlerinde yapılan gözlem sonuçlarının yorumlanmasıdır.
 B) 2 → Günlük hava olaylarının 35-40 yıllık ortalama veri sonuçlarıdır.
 C) 3 → Bu alanda çalışan bilim insanı klimatologdur.
 D) 4 → Oldukça geniş bir bölgede uzun yıllar boyunca değişmeyen ortalama hava şartlarıdır.

4. Aşağıda tabloda K, L ve M şehirlerinin iklim özellikleri ve ülkemizin iklim haritası verilmiştir.

Şehir	İklim Özellikleri
K	Her mevsim yağış alır, yaz ve kış ayları arasındaki sıcaklık farkı azdır. Doğal bitki örtüsü ormandır.
L	Kışları soğuk ve kar yağışlı, yazları ise kuraktır. Yaz ve kış ayları arasındaki sıcaklık farkı fazladır.
M	Kışları yağışlı ve ılık, yazları ise sıcak ve kuraktır. Doğal bitki örtüsü bodur ağaç ve çalılardan oluşan makidir.



Buna göre K, L ve M şehirleri ülkemizin iklim haritasında I, II ve III ile gösterilen bölgelerden hangilerinde bulunabilir?

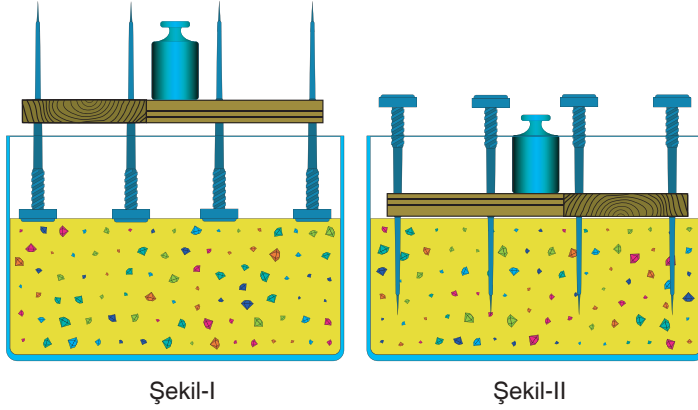
- A) K → I B) K → I C) K → II D) K → III
 L → II L → III L → I L → II
 M → III M → II M → III M → I



TEST - 1

Katı Basıncı

7. Özlem; dört tane çivi, bir tane tahta blok, bir tane ağırlık kullanarak deney yapıyor.

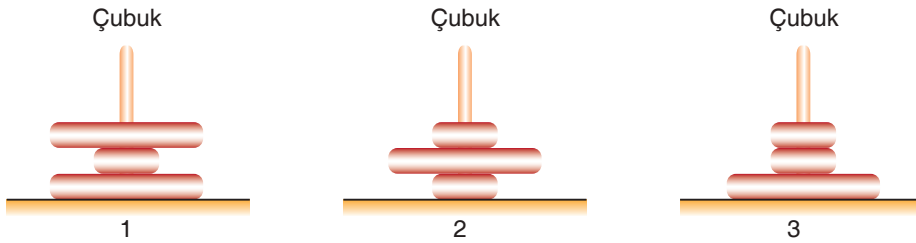


Malzemeleri Şekil-I'deki gibi düzenlediğinde çivilerin kum zemine batmadığını, Şekil-II'deki gibi düzenlediğinde ise çivilerin kum zemine battığını gözlemliyor.

Buna göre Özlem'in deneyi ile ilgili yaptığı aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) I. düzenekte tahta bloğa koyduğum ağırlığı artırırsam çiviler kum zemine batabilir.
B) II. düzenekte çivi sayısını artırırsam çiviler kum zemine batmayabilir.
C) I. düzenekte çivi sayısını artırırsam çiviler kum zemine batabilir.
D) II. düzenekte çivilerin birim yüzeye uyguladığı kuvvet I. düzeneğe göre daha büyüktür.

8. Aşağıdaki sistemlerde kullanılan ve orta kısımları delik olan halkalardan büyük olanların ağırlık ve taban alanları, küçük olanların ağırlık ve taban alanlarının iki katıdır.



Buna göre 1. ve 3. düzeneklerin bulundukları zeminlere uygulayacakları basıncın 2. düzeneğin bulunduğu zemine uygulayacağı basınca eşit olması için bu düzeneklerdeki çubuklara hangi seçeneklerdeki halkalar eklenebilir?

- A) 1.  3. 
B) 1.  3. 
C) 1.  3. 
D) 1.  3. 



TEST - 1

Fiziksel ve Kimyasal Değişimler

1. Semih, defterine sırasıyla kimyasal ve fiziksel değişimler ile ilgili resimler yapıştırıyor ve aşağıdaki posteri hazırlıyor.



Buna göre Semih, 1 ve 2 ile gösterilen yerlere aşağıdakilerden hangilerini yapıştırmış olabilir?

- A)   B)  
- C)   D)  



2. Ebru, fen bilimleri dersinde kullanılmak üzere aşağıdaki kartı hazırlamıştır.

Fiziksel Değişim

Tanım: Maddenin sadece şekil, görünüm, renk gibi dış yapısının değiştiği; tanecik yapısının değişmediği olaylara fiziksel değişim denir.

Özellik: Atomlar arası bağların kırılması ve yeni bağların oluşması sonucu yeni maddeler meydana gelir.

Örnek:



Buna göre Ebru'nun hazırladığı kart ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Kart doğrudur. B) Fiziksel değişimin özelliğini yanlış yazmıştır.
C) Fiziksel değişimin tanımını yanlış yazmıştır. D) Fiziksel değişime verdiği örnekler yanlıştır.

