

**Bütün Derslerde
LGS'DE Y NE TAM SABET!**

OM G^e



2020 LGS

SORU-18

OM G

8. Sınıf 3. Kamp Deneme 11. Soru

11.

Zarf-fiiller cümleye zaman ve durum anlamı katar. Örneğin "Çocuk etrafına baka baka yürüyordu." cümlesinde "baka baka" zarf-fiili cümleye durum anlamı katarken "Akşam olmadan işlerimizi bitiririz." cümlesindeki "olmadan" zarf-fiili cümleye zaman anlamı katmıştır.

Bu açıklamaya göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde zarf-fiil cümleye farklı bir anlam katmıştır?

- A) Karşı bankta oturan iki çocuk gülerek bize bakıyordu.
- B) Arabamız karlı yollarda ilerledikçe dağ köylerini tek tek geçiyoruz.
- C) O her zaman bu konu hakkında bilir bilmez konuşurdu.
- D) Elindeki işi yetiştirmek için üç kardeş ölesiye çalışıyordu.

2020 LGS

SORU-19

OM G^e

Omage 4'lü Kamp Deneme 4. Deneme 3. Soru

3.

Bir cümlede özne tarafından yapılan işi, eylemi veya durumu bildiren sözcük veya sözcük gruplarına yüklem adı verilir. Yüklem tek bir sözcükten oluşacağı gibi birden fazla sözcükten de oluşabilir. Örneğin "Ali amcasını görmek için bugün Ankara'ya gitti." cümlesinde "gitti" sözcüğü yüklem olurken "Arkadaşımin beni uyarmasını sonradan fark ettim." cümlesinde "fark ettim" sözcük grubu da cümlenin yüklemi olmuştur.

Bu açıklamaya göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde "yüklem" yanlış gösterilmiştir?

- A) İnsanlara yardım etmekten başka bir amaç yoktur benim özümde.
- B) Yoldan geçen adamı sanki başka bir yerden tanıyacak gibiyim.
- C) Ona bu şekilde davranılmasına oldum olası hep karşı çıktım.
- D) Meydanda bekleyen insanları sırayla binanın içine alıyorlar.

A

T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

2020 LGS SORU-6

OMG

8. Sınıf 1. Online Deneme 3. Soru

3.



Damat Ferit Paşa sadrazam olduktan sonra İtilaf Devletleri'nin isteklerini koşulsuz yerine getirmiştir. İstanbul Hükümeti'ne göre işgaller geçiciydi ve İtilaf Devletleri'ni kızdırmamak gerekirdi. Bunun için Anadolu'ya Nasihat Heyetleri göndererek halkı sükûnete davet etmiştir.

Halk, işgal güçleri karşısında bulundukları bölgeleri korumak için direniş cemiyetleri kurdu, miting ve protestolarla işgallerin haksızlığını tüm dünyaya duyurmaya çalıştı. Kuvay-ı Millîye'yi oluşturan halk işgalci güçlere karşı silahlı mücadeleye geçerek yaşadıkları toprakları korumaya çalıştı.



Mustafa Kemal antlaşma maddelerinin açık olmadığını, yoruma açık olduğunu ve işgallere zemin hazırladığını düşünmüş, Osmanlı Devleti kendisini kayıtsız ve şartsız düşmana teslim etmiştir demiş ama hiçbir zaman ümitsizliğe düşmemiş ve İstanbul'da gördüğü İtilaf Devletleri donanmasına "Geldikleri gibi giderler" demiştir.

Yukarıdaki metinlerde Mondros Ateşkes Antlaşması karşısında İstanbul Hükümeti'nin, Mustafa Kemal'in ve Türk halkının tutumları verilmiştir.

Bu bilgilere dayanarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılabılır?

- A) Türk halkı işgaller karşısındaki tutumunu çeşitli yollarla göstermiştir.
- B) Damat Ferit Paşa İtilaf Devletleri'nin isteğiyle sadrazam olmuştur.
- C) Mustafa Kemal ümitsizliğe düşmemesine rağmen işgaller karşısında istediği başarıyı elde edememiştir.
- D) Damat Ferit Paşa Hükümeti'nin gönderdiği Nasihat Heyetleri Anadolu'da başarılı olmuştur.

2020 LGS SORU-5

OM G^e

8. Sınıf 1. Online Deneme 7. Soru

7. İstanbul Hükümeti'nin ve İtilaf Devletleri'nin kışkırtmaları, bazı Kuvâ-yı Milliyecilerin düzenli orduya katılmak istememeleri ve azınlıkların bağımsızlık düşünceleri gibi nedenlerden dolayı TBMM'ye karşı ayaklanmalar çıkmış ve TBMM bu ayaklanmalar karşısında aşağıdaki önlemleri almıştır:

- I. Hıyanet-i Vataniye Kanunu çıkarıldı.
- II. İstiklal Mahkemeleri kuruldu.
- III. İstanbul Hükümeti ile tüm ilişkiler kesildi.
- IV. İstanbul Hükümeti'nin yayınladığı fetvalara karşı; Ankara Müftüsü Rıfat Börekçi fetva yayınladı.

TBMM'nin aldığı önlemler dikkate alındığında aşağıdaki yargıların hangisine ulaşamaz?

- A) TBMM ayaklanmaları bastırmak için hukuki yollara başvurmuştur.
- B) TBMM, isyanları bastırmak için yasama ve yargı yetkilerini kullanmıştır.
- C) İsyanların bastırılmasında dini destek alınmıştır.
- D) Kuvâ-yı Milliye'nin başarısızlığından dolayı düzenli orduya geçiş kararı alınmıştır.



T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

2020 LGS SORU-10

8. Sınıf 1. Online Deneme 10. Soru

OM G

10. "Muhterem hanımlar, efendiler:

Bizi yaşatmamak isteyenlere karşı, yaşamak hakkımızı savunmak üzere toplanan Türkiye Büyük Millet Meclisi, burada, Ankara'da açıldı. Bugün Ankara, millî Türkiye'nin millî eğitimini kuracak olan Öğretmenler Kongresi'ne de sahne olmakla iftihar duymaktadır. Derin bir idari ihmalin devlet varlığında açtığı yaraları sarmak için en büyük çalışmayı hiç şüphesiz eğitim için yapmamız gerekiyor. Şimdi maddi ve manevi bütün güç kaynaklarımızı düşmanlara karşı kullanıyoruz. Ancak bu savaş günlerinde bile dikkat ve özenle işlenip çizilmiş bir millî eğitim programı yapmaya emek sarf etmeliyiz. Millî eğitim programı derken hurafelerden, yabancı fikirlerden, Doğu'dan ve Batı'dan gelebilen bütün tesirlerden uzak, tarihî ve millî seciyemize uygun bir kültürü kastediyorum..."

Maarif Kongresi'ndeki konuşmasına bakılarak Mustafa Kemal hakkında;

- I. Eğitime önem verilmesi gerektiğini savunmaktadır.
- II. Eğitimde gelenekçi bir yapıya sahip olunmasını istemektedir.
- III. Millî eğitimi oluştururken tarihi ve kültürel değerlere bağlı olmamızın gerektiğini düşünmektedir.

çıkarımlarından hangileri söylenebilir?

A) I ve II

B) I ve III

C) II ve III

D) I, II ve III



2020 LGS SORU-3

OM G^e

8. Sınıf Omage Kamp Deneme 4 7. Soru

7.

27 Ekim 1913'te Mustafa Kemal, Sofya elçiliğinde ilk kez oluşturulan ateşemiliterlik kadrosuna atandı. Görevi, Bulgar ordusunu izlemek ve bu ordunun niteliklerini öğrenmekti. Göreve başladıktan sonra, Bulgaristan'da bir geziye çıktı. Bu gezideki amacı Bulgaristan Türklerinin morallerini güçlendirmek, onların Osmanlı Devleti'ne bağlılıklarını daha da artırmaktı.

Buna göre Mustafa Kemal'in Sofya'daki amaçları;

- I. Sosyo-kültürel
- II. Askeri
- III. Ekonomik

alanlardan hangileri ile yakından ilgilidir?

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

A

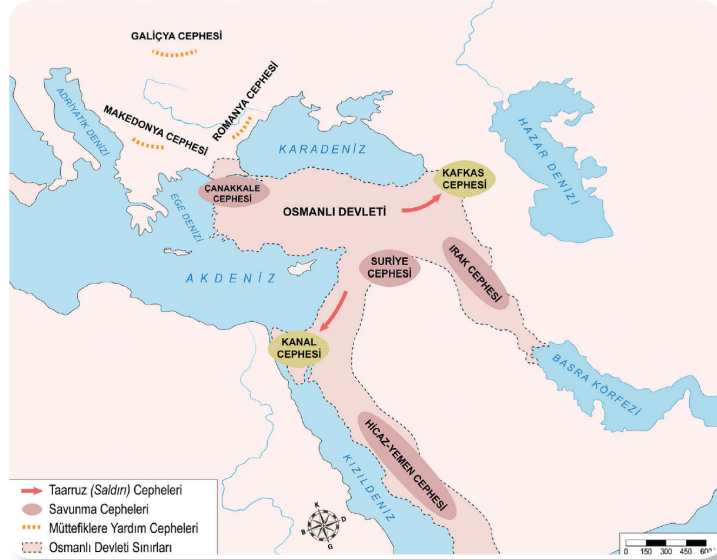
T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

2020 LGS SORU-8

8. Sınıf Omega Kamp Deneme 1 3. Soru

OMG^e

3. Aşağıda Osmanlı Devleti'nin I. Dünya Savaşı sırasında savaştığı cepheler verilmiştir.



Yukarıdaki harita incelendiğinde hangi seçenekteki yargıya ulaşamaz?

- A) Osmanlı Devleti'nin katılmasıyla savaş geniş alanlara yayılmıştır.
- B) Osmanlı Devleti savaştığı tüm cephelerde başarılı olamamıştır.
- C) Osmanlı Devleti cephelerde farklı amaçlarla savaşmıştır.
- D) Osmanlı ordusu, sınırları dışında mücadele etmek zorunda kalmıştır.

2020 LGS

SORU-7

OM G

8. Sınıf 2. Online Deneme 7. Soru

7.



Göbeklitepe, Mısır piramitlerinden 7 bin 500 yıl daha önce yapıldığı tahmin ediliyor. Yerleşik hayata geçişlerin ilk izleri için de büyük bulgular barındırıyor. Dinler tarihini de etkileyen bu keşif, günümüzde bulunan ilk ibadet merkezlerinden birisi kabul ediliyor. Bu durum tarih şeridinin de yeniden yazılmasına neden olabilir. Göbeklitepe bizlere başlangıcı insanlık tarihi kadar eskilere uzanan dinin, tarihin her döneminde bireyleri ve toplumları etkileyen en önemli kurumlardan birisi olduğunu göstermektedir.

Bu parçaya göre aşağıdaki yargılardan hangisi vurgulanmaktadır?

- A) Göbeklitepe’de yer alan anıtlar ilk putlardır
- B) İnsanlar zaman zaman dinden uzaklaşmışlardır.
- C) Din tarihin her döneminde insanları etkilemiştir.
- D) Tarım toplumu ile birlikte insanlar yerleşik hayata geçmiştir.

A

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

2020 LGS SORU-8

OM G^e

8. Sınıf Omage 2. Online Deneme Soru 1

1.



ABD'de 17 Mart 2020 tarihinde yayımlanan Newsweek dergisinde paylaşılan bir makalede dünya geneline yayılan ve binlerce insanın ölmesine neden olan Covid-19 salgınının atlatılması için Peygamber efendimizin benzer durumlar karşısında verdiği tavsiyeler ele alındı. Makalede "Bir ülkede veba salgını duyarsanız oraya girmeyin, bulunduğunuz yerde salgın varsa oradan ayrılmayın.", "Temizlik imandan gelir." "Uyandıktan sonra ellerinizi yıkayın." gibi hadisler yer aldı. Ayrıca derginin internet sitesinde yer alan makalenin içerisinde bulunan "Dua koronavirüsü yenmekte yardımcı olur mu?" sorusuna Amerikalılar yüzde 73 oranında evet dedi. Bununla birlikte Hollanda'da sağlık çalışanlarına teşekkür etmek için otobüs duraklarına üzerinde ayetlerin yazılı olduğu afişler asılmıştır.

Bu parçaya göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Peygamberimizin öğütleri insan için faydalı bilgiler içermektedir.
- B) Ankete katılanların çoğu koronavirüsü yenmede duanın etkisine inanmaktadır.
- C) Bu ülkelerde yaşayan insanların bir kısmı bu mesajlardan etkilenecek Müslüman olmuştur.
- D) Dinimiz insan sağlığına önem vermektedir.

2020 LGS SORU-6

8. Sınıf 2. Online Deneme 5. Soru

OMG^e

5.

Samsun Oven Company, how can I help you?

I am sorry to hear that. The problem may be with the electricity system of the oven. Can you give me your address, please?

OK. We have a technical service there. They are going to come to your house and repair it without any money. Because our products are under warranty for five years.

Hello! Victor Gardner is speaking. I bought a microwave oven from your company last year. I think it is broken. It doesn't work. I press the buttons, but there is no action.

32nd Main Road, Venus Street No:32 Mainland.

Which of the following is **CORRECT** according to the conversation above?

- A) Victor's oven won't be under warranty for the next four years.
- B) Victor called the call centre to complain about a product.
- C) There is no technical service in Mainland to repair Victor's oven.
- D) The secretary understood the problem and will repair it by herself.

OMG^e

2020 LGS

SORU-4

OMG®

2. Online Deneme 7. Soru

7. David and his family are at a restaurant now. They have different food preferences. David likes greasy food. His brother, Donald, prefers spicy food. His mom, Jane, hates salty food. And his father, Mark, likes eating food with hot sauce.

Diet salad

Chop two cucumbers and an onion
Dice a tomato
Chop some lettuce
Don't sprinkle any salt on it
Add some olive oil
Mix gently

Meatball

Put the mince into a bowl
Sprinkle some spices and salt
Chop a tomato and add it on the mince
Shape the mince like a ball
Put the meat balls into preheated oven for 45 min

Fried potatoes

Put the chopped potatoes into preheated olive oil
Sprinkle some salt on them
Fry them for 4-5 minutes

Pasta

Put the pasta into boiling water for 30 minutes
Drain it
Make a sauce with butter, some salt, pepper and grated tomatoes
Add the sauce on the pasta

According to the chart and information above, which of the options SHOWS the correct preferences of David's family members?

	David	Donald	Jane	Mark
A)	Meatball	Fried Patatoes	Diet Salad	Pasta
B)	Fried Patatoes	Meatball	Diet Salad	Pasta
C)	Pasta	Meatball	Fried Patatoes	Diet Salad
D)	Fried Patatoes	Pasta	Diet Salad	Meatball

2020 LGS

SORU-1

OM G

Omage Kamp Deneme 3 Soru 4

4.

Amanda



10 540

Hi! You know I have three close friends; Jenny, Helen and Sally. I have a great relationship with all of them. Jenny and I are always honest with each other, so we are very close. I call Helen day and night and share all my secrets with her. Sally supports me all the time when I have a problem. I love all my friends. Having friends like them is terrific!

2 HOURS AGO

Which of the following is **WRONG** according to the text above?

- A) Jenny hides the truth from Amanda all the time.
- B) When Amanda is in trouble, Sally always backs her up.
- C) Amanda thinks that Helen is reliable to have friendship.
- D) Amanda gets on well with the three girls in the text.



İNGİLİZCE

2020 LGS SORU-10

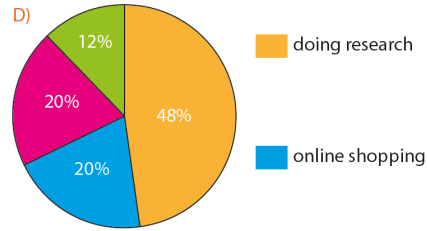
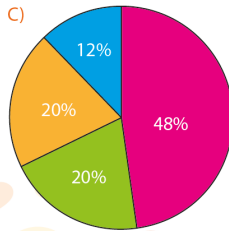
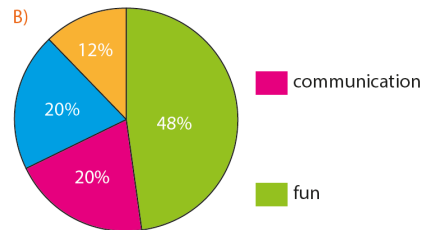
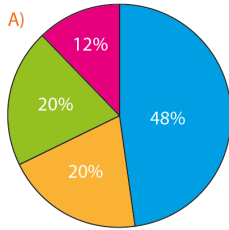
OM G^e

8. Sınıf Omage Kamp Deneme 1 4. Soru

4. An English teacher asked 100 students about their internet usage habits. Here are the results:

- Nearly half of the students use it to keep in touch with their friends.
- Searching for information related to their lessons via the internet is as popular as playing online games.
- The number of the students who use the internet to buy things is less than all others.

According to the results of the survey, which of the following is CORRECT?



2020 LGS

SORU-1

OM, G^e

8. Sınıf Omage Kamp Deneme 1 2. Soru



Ava

She is a great friend. I never argue with her. I get on well with her and we always have a good relationship.



Amy

Maria and I like doing the same things. We have a lot in common, for example, we both like playing volleyball and riding a bike, and we both hate watching TV or skating.

Maria's Friends



Diana

She always helps and supports me, and I know that she backs me up all the time.



Sophia

I only share my secrets with Maria because I count on her. She also shares everything with me because she trusts me a lot.

According to the information above, who thinks Maria is a reliable person?

- A) Ava B) Amy C) Diana D) Sophia

2020 LGS

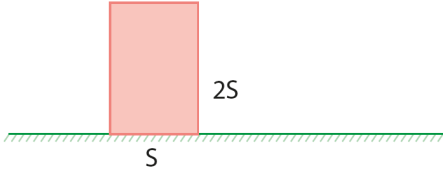
SORU-15

OM G^e

Omage 1. Online Deneme Soru 17

17. Katı maddelerin basıncı ağırlık ile doğru orantılı, yüzey alanı ile ters orantılıdır. Aşağıda özdeş cisimler kullanılarak bazı uygulamalar yapılmıştır.

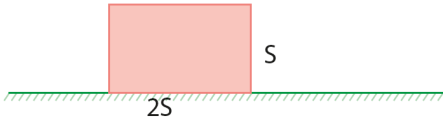
I.



Yapılan Uygulama

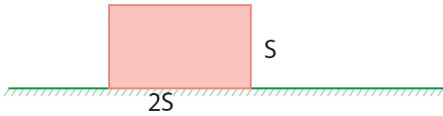
Yandaki cisim 2S yüzeyi yere gelecek şekilde döndürülüyor.

II.



Yandaki cismin üzerine özdeş bir cisim daha konuluyor.

III.



Yandaki cisim tam ortasından düzgün bir şekilde kesilerek bir parçası alınıyor.

Yapılan uygulamalar sonucunda oluşan basınçlarla ilgili olarak aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

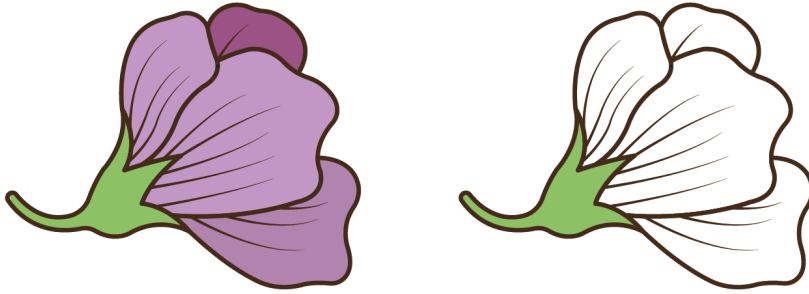
- A) I. uygulama sonucu oluşan basınç, II ve III. durumlardaki cisimlerin ilk basınçları ile aynıdır.
- B) II. uygulama sonucu oluşan basınç, I. durumdaki cismin ilk basıncı ile aynıdır.
- C) III. uygulama sonucu oluşan basınç, II. durumdaki cismin ilk basıncı ile aynıdır.
- D) I ve III. uygulamaların sonucunda basınç azalırken II. uygulamanın sonucunda basınç artar.

2020 LGS SORU-8

OM G^e

Omage 1. Online Deneme Soru 8

9. Kalıtsal özellikler dölden döle genlerle aktarılır. Genler bir araya gelerek genotipleri oluşturur. Genlerin ve çevrenin etkisi ile meydana gelen canlının dış görünüşüne fenotip denir.



Bezelyelerde mor çiçek rengi geni, beyaz çiçek rengi genine baskındır.

Bu bilgiye göre aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) MM, beyaz çiçekli bezelyenin genotipi olabilir.
- B) mm, beyaz çiçekli bezelyenin fenotipi olabilir.
- C) Mm, melez mor çiçekli bezelyenin genotipi olabilir.
- D) Mm, MM fenotipli bezelyeler beyaz çiçekli olabilir.



A

MATEMATİK

2020 LGS SORU-8

OMG

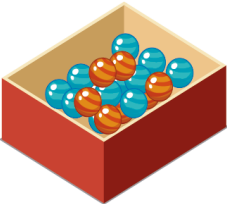
Omage 2. Online Deneme Soru 5

5.



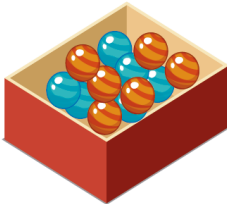
Üç arkadaş kişiye özel bileklik tasarlayan bir satıcıya bileklik yaptırmak istiyor. Üç tane kutu bulunan bu satıcıda 1. kutuda 6 mm, 2. kutuda 8 mm ve 3. kutuda 10 mm çapında boncuklar bulunmaktadır. Bu boncukları birbirine karıştırmadan tam bileğe olacak şekilde bileklik yaptırmak istediklerinde:

6 mm



1. Kutu

8 mm



2. Kutu

10 mm



3. Kutu

- Aylin 1. ve 3. kutudaki boncuklar ile
- Aslı, 1. ve 2. kutudaki boncuklar ile
- Arzu ise 2. ve 3. kutudaki boncuklar ile bileklik yaptırabilmektedir.

Üç arkadaşında bileklilerinin uzunlukları 15 cm'den büyük bir tam sayı olduğuna göre yaptırıkları üç ayrı bilekliğin toplam uzunluğu en az kaç santimetre olur?

A) 58

B) 61

C) 64

D) 68

2020 LGS

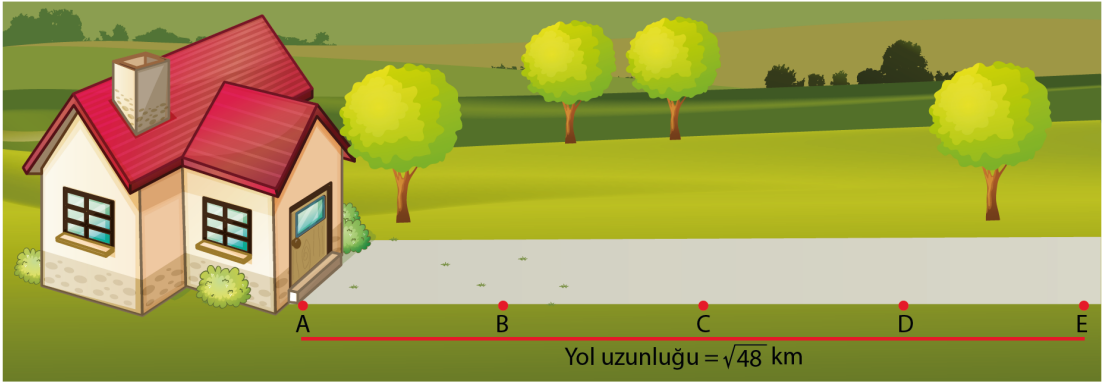
SORU-1

OM G

8. Sınıf Omage Kamp Deneme 3 Soru 10

10.

Bilgi: Yıldırımın gözlemciye olan uzaklığını bulmak için yıldırım düşmesi ile gök gürültüsünün işitilmesi arasındaki zaman farkı (saniye) ile sesin deniz seviyesindeki hızı (340 m/ sn) çarpılır.



Yıldırımların art arda düştüğü bir günde Emre evinin kapısından kronometre ile yıldırım düştükten kaç saniye sonra gök gürültüsünü duyacağını ölçmüş ve bu süreyi 10 saniye olarak belirlemiştir.

Emre yıldırımın evlerinin önündeki yol üzerine düştüğünü görmüştür. Yolun uzunluğu $\sqrt{48}$ km olup, dört eş parçaya ayrılmıştır.

Buna göre yıldırımın düştüğü yer km cinsinden hangi aralıkta olabilir? (1 km = 1000 m)

A) A – B

B) B – C

C) C – D

D) D – E

A

MATEMATİK

2020 LGS SORU-3

OMG

8. Sınıf Omage Kamp Deneme 1 Soru 17

17. Zeynep'e diyetisyeni aşağıdaki aktiviteleri günlük olarak yapmasını ve her akşam o günün bilgilerini telefonundaki uygulamaya girmesini istiyor.

1 Km Tempolu Koşu	$2 \cdot 10^3 + 5 \cdot 10^2 + 4 \cdot 10^1 + 5 \cdot 10^{-1}$ kalori
10 Mekik	$1 \cdot 10^3 + 5 \cdot 10^2 + 5 \cdot 10^0 + 5 \cdot 10^{-1}$ kalori
20 Basamak Merdiven Çıkma	$5 \cdot 10^2 + 5 \cdot 10^1 + 4 \cdot 10^0 + 6 \cdot 10^{-1}$ kalori
10 Dakika Tempolu Yürüme	$4 \cdot 10^2 + 5 \cdot 10^1 + 4 \cdot 10^{-2}$ kalori

0-2000 Kalori	
2000-4000 Kalori	
4000-7000 Kalori	
7000+ Kalori	

Zeynep uygulamaya verileri girince yukarıdaki tablodan uygun olan emojiyi görüyor. Pazartesi günü uygulamaya 1 km tempolu koşu 20 mekik 40 basamak merdiven çıkma giren Zeynep, uygulama ekranında o gün hangi emojiyi görür?



OMG

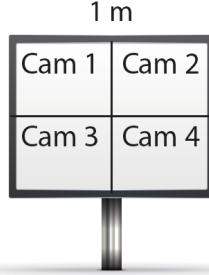
2020 LGS

SORU-3

OM G^e

8. Sınıf Omage Kamp Deneme 2 Soru 12

2.



Monitör

Yukarıda kare şeklinde ve bir kenar uzunluğu 1 m olan monitör verilmiştir. Bu monitör ekranı her birinin kenar uzunluğu cm cinsinden doğal sayı olan eş karesel bölgelere ayrılabilir.

Son gelen güncelleme ile birlikte yukarıdaki özelliğe ek olarak monitördeki ekran sayısı, en fazla 100 adet olduğuna göre, bu monitör ekranı kaç farklı şekilde karesel bölgelere ayrılabilir?

- A) 10 B) 8 C) 7 D) 5

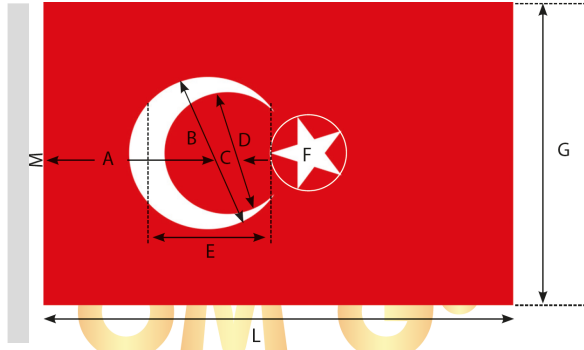
2020 LGS

SORU-3

OM G^e

8. Sınıf 1. Online Deneme 12. Soru

12. Bir Türk Bayrağı Tüzüğüne göre bayrağın genişliği esas alınarak aşağıda verilen oranlara göre bir Türk Bayrağı çizilebilir:



Kısaltma	Ölçü	Oran
G	Genişlik	1
A	Dış ay merkezinin uçurluktan mesafesi	1/2 G
B	Ayın dış dairesinin kutru (çapı)	1/2 G
C	Ayın iç ve dış merkezleri arası	1/16 G
D	Ayın iç dairesinin kutru (çapı)	0.4 G
E	Yıldız dairesinin, ayın iç dairesinden olan mesafesi	1/3 G
F	Yıldız dairesinin kutru (çapı)	1/4 G
L	Boy	1.5 G
M	Uçurluk genişliği	1/30 G

Örneğin, A harfinin temsil ettiği dış ay merkezinin uçurluk mesafesi, bayrağın genişliğinin 1/2'si kadardır.

Melike, genişliği 30 cm olan bir kağıdın tamamını kullanarak tüzüğe uygun bir şekilde Türk Bayrağı çizmek istemektedir.

Buna göre Melike'nin çizdiği Türk Bayrağının C, D ve M harflerinin temsil ettiği uzunlukların toplamının 10'un tam sayı kuvvetlerine göre çözümlenmiş hali aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $1 \cdot 10^1 + 3 \cdot 10^0 + 1 \cdot 10^{-1} + 2 \cdot 10^{-2} + 5 \cdot 10^{-3}$
 B) $1 \cdot 10^1 + 3 \cdot 10^0 + 3 \cdot 10^{-1} + 7 \cdot 10^{-2} + 5 \cdot 10^{-3}$
 C) $1 \cdot 10^1 + 4 \cdot 10^0 + 6 \cdot 10^{-1} + 7 \cdot 10^{-2} + 5 \cdot 10^{-3}$
 D) $1 \cdot 10^1 + 4 \cdot 10^0 + 8 \cdot 10^{-1} + 7 \cdot 10^{-2} + 5 \cdot 10^{-3}$



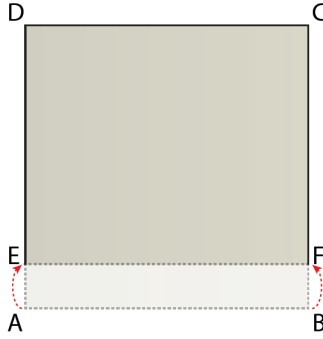
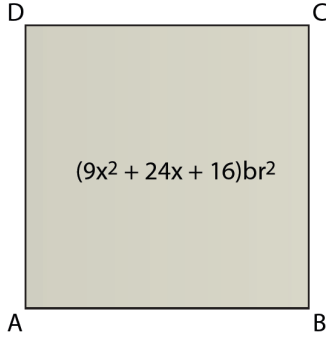
2020 LGS

SORU-5

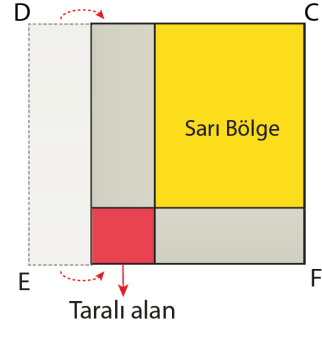
OM G^e

8. Sınıf Omage Kamp Deneme 1 Soru 9

9.



Şekil-1



Şekil-2

Yukarıda verilen kare şeklindeki ABCD kartonu Şekil-1’deki gibi AB kenarı kaldırılıp katlanıyor. Daha sonra aynı işlem ED kenarına uygulanıp Şekil-2’deki görsel elde ediliyor. **Oluşan şekilde kırmızı karenin alanı $4x^2 - 4x + 1 br^2$ ise kare şeklindeki sarı bölgenin bir kenar uzunluğu aşağıdakilerden hangisi olur?**

A) $6-x$ B) $x-6$ C) $x-2$ D) $2-x$



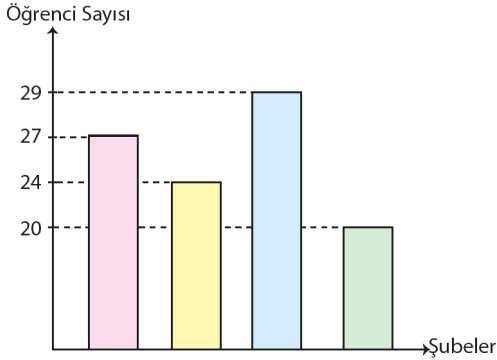
MATEMATİK

2020 LGS SORU-2

OMG

8. Sınıf 1. Kamp Deneme 10. Soru

10. **Grafik:** 8. Sınıfların Şube Öğrenci Mevcutları



Yanda A, B, C, D şubelerinin olduğu 8. sınıflar için şubelerin isimleri karışık olacak şekilde mevcutları verilmiştir.

Bu şubelerin mevcutları ile ilgili aşağıdaki bilgiler veriliyor.

- ◆ A şubesi öğrenci mevcudunun pozitif çarpan sayısı en fazladır.
- ◆ C şubesinin mevcudu A şubesinin mevcudundan azdır.

Buna göre bu okuldaki şubeler daire grafiğinde gösterildiğinde C şubesinin gösterildiği daire diliminin merkez açısı kaç derece olur?

A) 72°

B) 96°

C) 100°

D) 120°

2020 LGS SORU-13

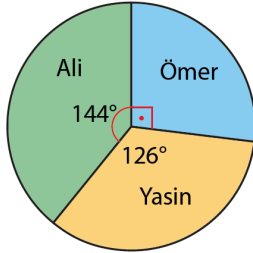
OM G^e

8. Sınıf 3. Kamp Deneme 8. Soru

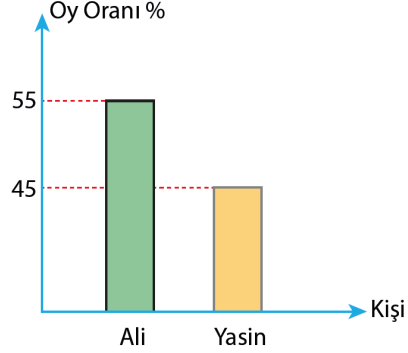
8. Aksu Anadolu Öğretmen Lisesi okul başkanlığı seçimi için 3 kişi yarışmaktadır.

Seçim iki turda gerçekleşip 1. turda en çok oyu alan iki kişi, 2. turda tekrar seçime girer. 2. turda daha fazla oy alan kişi seçimi kazanır.

Grafik 1: Seçimin 1. turu



Grafik 2: Seçimin 2. turu



İkinci tura sadece birinci turda oy kullananlar katılmışlardır ve geçersiz oy olmamıştır. Ali ikinci turda birinci tura göre 120 oy daha fazla alarak seçimi kazanmıştır.

Buna göre Ömer birinci turda kaç oy almıştır?

A) 100

B) 150

C) 200

D) 250

A

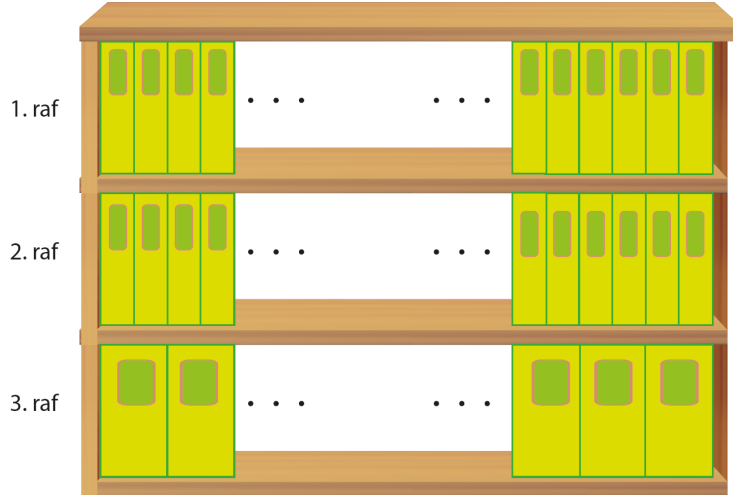
MATEMATİK

2020 LGS SORU-15

OM G^e

8. Sınıf 4. Kamp Deneme 13. Soru

13.



Yukarıdaki kitaplık eşit büyüklükte 3 raftan oluşmaktadır. Kitaplığın 1. ve 2. rafına aynı kalınlıkta, 3. rafına ise 1. ve 2. raftaki kitapların iki katı kalınlığında kitaplar yerleştirilmiştir.

1. ve 2. raftaki kitapların toplam sayısı 2^{x+5} , 3. raftaki kitap sayısı 2^{2x+2} olduğuna göre, bu kitaplıktaki toplam kitap sayısı kaçtır?

A) 80

B) 64

C) 48

D) 16

OM G^e

2020 LGS

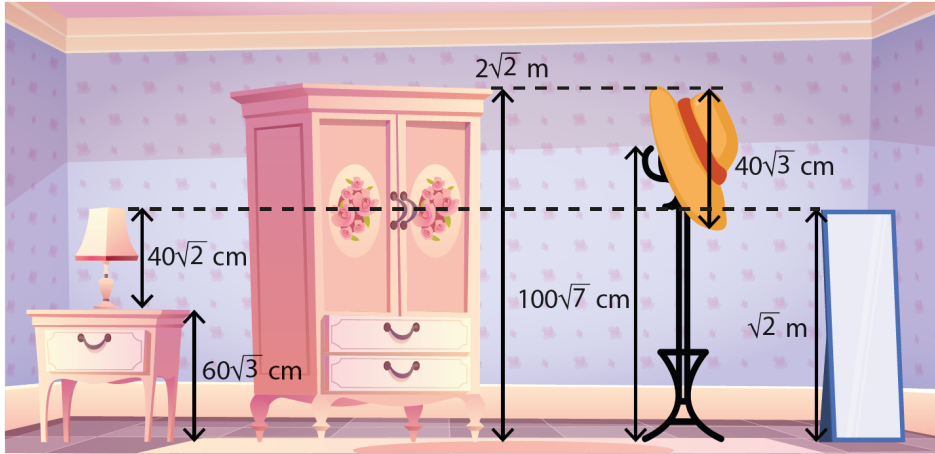
SORU-4

OM G^e

8. Sınıf 2. Online Deneme Sınavı Soru 8

8. Şevval odasında aynı hizada bulunan nesnelerin uzunluklarını ölçüp aşağıdaki gibi ölçtüğü uzunlukları cm ya da m birimleri ile yazmıştır:

Şevval'in odası:



Yukarıda kesikli çizgilerle birleştirilen nesnelerin gerçek uzunlukları birbirine eşittir.

Şevval odasındaki nesnelerin uzunluklarını ölçerken ölçümde bazı hatalar yaptığına göre Şevval en fazla kaç tane nesnenin uzunluğunu doğru ölçmüştür?

A) 6

B) 5

C) 4

D) 3

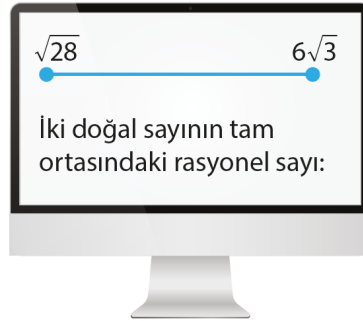
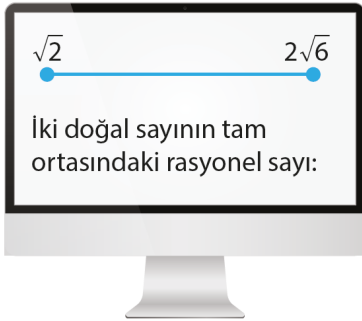
2020 LGS

SORU-1

OM G^e

8. Sınıf 1. Online Deneme Sınavı Soru 6

6. Kayra, bir bilgisayar oyununda kareköklü sayılarla ilgili oyun oynamaktadır. Bu oyunda ekrana iki kareköklü sayı gelmekte ve oyuncu bu kareköklü sayıları en yakın olduğu doğal sayılara yuvarladıktan sonra doğal sayıların tam ortasındaki rasyonel sayıyı bulup ekrana yazması beklenmektedir. Ekrana sırası ile aşağıdaki kareköklü sayılar gelmiştir:



Kayra 1., 2. ve 3. bilgisayar ekranına yazdığı rasyonel sayıları doğru olup bulunduğu rasyonel sayıları birbiri ile çarpmıştır.

Buna göre Kayra'nın çarpma işlemi yaptıktan sonra bulduğu sonuç aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{63}{2}$

B) 45

C) 60

D) $\frac{135}{2}$

2020 LGS

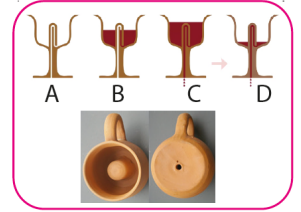
SORU-1

OM G^e

8. Sınıf 4'lü Omage Kamp Deneme 2 Soru 4

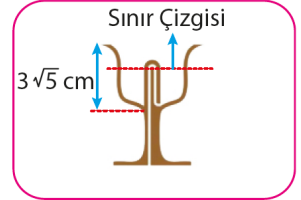
4.

Ünlü matematikçi ve filozof olan Pisagor, çan biçiminde olan adına "adalet kupası" dediği ilginç bir kupa icat etmiştir. Bu kupanın altı delik olmasına rağmen içine doldurulan su dökülmemektedir. Fakat, kupaya konulan su kupanın sınır çizgisini aştığı zaman kupanın içindeki su son damlasına kadar akıp gitmektedir.



Şekil - 1

Yanda verilen Şekil-2'de adalet kupasına ait uzunluk verilmiştir. Bu adalet kupasının su doldurulan kısmının içinde kalan sınır çizgisini oluşturan uzunluğun değeri bir tam sayı olup alabileceği en büyük tam sayı değeri kadardır.



Şekil - 2

Buna göre bardağa doldurulan suyun kupa içindeki yüksekliği en az aşağıdakilerden hangisi kadar olursa adalet kupasında su kalmaz?

A) $2\sqrt{5}$

B) $4\sqrt{2}$

C) $2\sqrt{10}$

D) $4\sqrt{3}$

2020 LGS

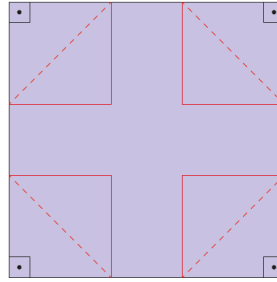
SORU-19

OMG^e

8. Sınıf 4'lü Omage Kamp Deneme 2 Soru 2

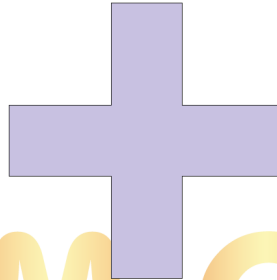
2. **Bilgi:** İkizkenar dik üçgenin alanı dik kenarlarının çarpımının yarısıdır.

Kare şeklindeki bir kağıt her bir köşesinden birbirine eş ikizkenar dik üçgenler olacak şekilde kesikli çizgiler boyunca Şekil-1'de gösterildiği gibi katlanacaktır.



Şekil-1

Karenin her bir köşesini kesikli çizgiler boyunca birbirine eş ikizkenar üçgenler olacak şekilde katladıktan sonra üst üste gelen kısımlar kesilip atılmış ve Şekil-2'de verilen yeni şekil elde edilmiştir.



Şekil-2

Şekil-2'deki şeklin alanı $4ab+b^2$ birimkare olduğuna göre başlangıçtaki dörtgenin alanı aşağıdaki ifadelerden hangisidir?

A) $(2a + b)^2$

B) $(a + 2b)^2$

C) $8ab + b^2$

D) $4(ab + b^2)$