

8. Matematik 1



Şekilde verilen düzeneklerden 1. düzenek bir tam turu 40 dakikada, 2. düzenek ise bir tam turu 100 dakikada tamamlamaktadır. İbreler şekildeki konumlarındayken düzenekler aynı anda çalışmaya başlıyor.

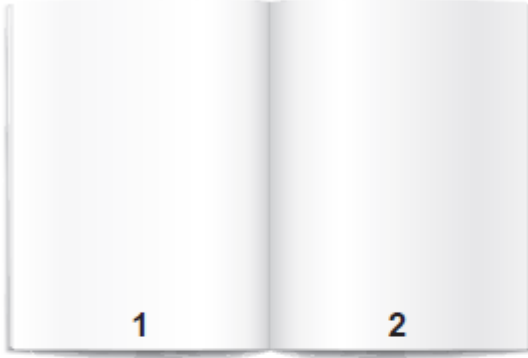
İbrelerin aynı anda üçüncü kez tekrar başlangıçtaki konuma geldiği süre içerisinde bu ibreler toplam kaç tam tur atar?

- A) 42 B) 35 C) 21 D) 14

Yalnızca bir şıkkı işaretleyin.

- A
- B
- C
- D

9. Matematik 2



Elif Şekildeki gibi numaralandırılmıŐ 80 sayfalık bir ortalı defterde 6 ve 8 sayısının ortak katlarına karŐılık gelen sayfalara resim yapmak istemektedir. Resim yaptığı sayfaların karŐısına denk gelen sayfaya da boya bulaŐtđđını fark eden Elif resimleriyle birlikte, boyanan sayfaları da koparmıŐtır.

AŞağıdakilerden hangisi bu kopan sayfalardan biri olamaz?

- A) 23 B) 36 C) 47 D) 71

Yalnızca bir Şıkkı işaretleyin.

- A
 B
 C
 D

10. Matematik 3

24	25	35	54
----	----	----	----

Şekilde, asal çarpanı 2 ve 3 olan sayıların bulunduğu kareler boyanıyor.

Şeklin boyalı hali aşağıdakilerden hangisidir?



Yalnızca bir şıkkı işaretleyin.

- A
- B
- C
- D

11. Matematik 4

Öğretmenler gününde 2^7 tane gül alan Mehmet Bey her bir demete 2^3 tane gül gelecek şekilde demet yapıyor. Her bir demeti 3^4 liradan sattığına göre bu satıştan kaç lira elde etmiştir?

- A) 2^4 B) 3^4
- C) 6^4 D) 8^4

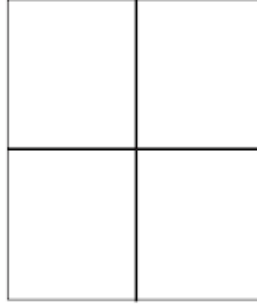
Yalnızca bir şıkkı işaretleyin.

- A
- B
- C
- D

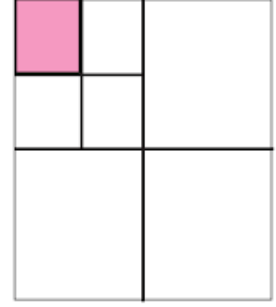
12. Matematik 5



Başlangıç



1. Adım



2. Adım

Yukarıda başlangıçta 1 br^2 olarak verilen karesel bölge her adımda 4 eş parçaya ayrılıyor.

Buna göre 2. Adımdaki boyalı karesel bölgenin alanını birim kare cinsinden değerinin çözümlenmiş hali aşağıdakilerden hangisidir?

A) $6 \cdot 10^{-1} + 2 \cdot 10^{-2} + 5 \cdot 10^{-3}$

B) $6 \cdot 10^{-2} + 2 \cdot 10^{-3} + 5 \cdot 10^{-4}$

C) $1 \cdot 10^{-1} + 2 \cdot 10^{-2} + 5 \cdot 10^{-3}$

D) $1 \cdot 10^{-2} + 2 \cdot 10^{-3} + 5 \cdot 10^{-4}$

Yalnızca bir şıkkı işaretleyin.

A

B

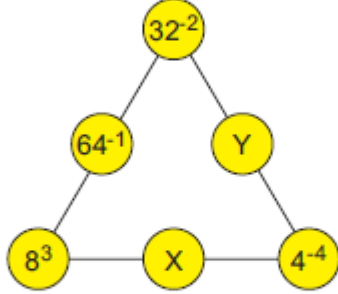
C

D

13. Matematik 6

$a \neq 0$ ve m, n birer tamsayı olmak üzere

$a^m \cdot a^n = a^{m+n}$ ve $a^m : a^n = a^{m-n}$ dir.



Şekildeki üçgenin her bir kenarı üzerinde bulunan sayıların çarpımı birbirine eşit olduğuna göre

$\frac{X}{Y}$ kaçtır?

- A) 2^9 B) 2^{18} C) 2^{-18} D) 2^{-19}

Yalnızca bir şıkkı işaretleyin.

- A
- B
- C
- D

14. Matematik 7

$|a|$, 1 veya 1'den büyük, 10'dan küçük bir gerçek sayı ve n bir tam sayı olmak üzere $a \cdot 10^n$ gösterimi bilimsel gösterimdir.

Ağaçlar yaptıkları karbondioksit emilimi nedeniyle küresel ısınmanın etkilerini azaltmak ya da ortadan kaldırmak için oldukça önemlidir. Yetişkin bir ağacın bir saatte ortalama 2,3 kg karbondioksit emilimi yaptığı bilinmektedir.



Milli Eğitim Bakanlığı ile Tarım ve Orman Bakanlığı arasında imzalanan iş birliği protokolü gereğince 6 Kasım 2018 tarihinde "Fidanlar, Fidanlarla Büyüyor!" projesi kapsamında 81 ilde eş zamanlı olarak 10 milyon fidan dikimi yapılmıştır.

Proje kapsamında dikilen 10 milyon fidanın tamamının yetişkinliğe erişmesi durumunda bir saatte yapacağı ortalama karbondioksit emilimi miktarının ton cinsinden bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir? (1 ton = 1000 kg)

A) $2,3 \cdot 10^4$

B) $2,3 \cdot 10^5$

C) $2,3 \cdot 10^6$

D) $2,3 \cdot 10^7$

Yalnızca bir şıkkı işaretleyin.

 A

 B

 C

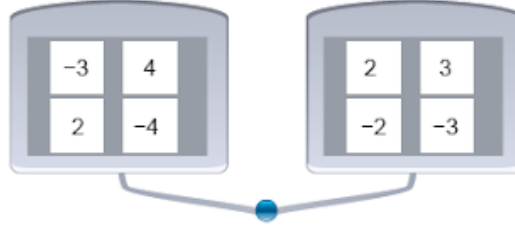
 D

15. Matematik 8

$a \neq 0, b \neq 0, k, m, n$ tam sayılar olmak üzere $a^n \cdot a^m = a^{n+m}$, $(a^n)^m = a^{n \cdot m}$ ve $(a \cdot b)^k = a^k \cdot b^k$ dir.

Bir öğretmen öğrencilerine üslü ifadeleri anlatmak için bir oyun tasarlıyor. Tasarlanan bu oyunda mavi tuşa basıldığında her iki tableten de birer sayının ışığı yanıyor.

Bu oyundaki tabletler ve tabletlerdeki sayılar aşağıda verilmiştir.



İki tablette ışığı yanan sayılar;

- Aynı olduğunda o sayının karesi,
- Farklı olduğunda küçük olan sayı taban, büyük olan sayı üs olacak şekilde elde edilen üslü ifadenin değeri hesaplanıyor.

Mavi tuşa iki kez basılıyor. İlk basıldığında aynı sayıların, ikinci basıldığında farklı sayıların ışığı yandığına göre hesaplanan değerlerin çarpımı en çok kaçtır?

A) 12^4

B) 18^2

C) 3^6

D) 2^8

Yalnızca bir şıkkı işaretleyin.

- A
- B
- C
- D

16. Matematik 9

Yarıçapının uzunluğu r olan bir çemberin çevresi $2\pi r$ dir.

Mehmet bisiklet almak için bisikletçiye gidiyor ve tekerlerin merkezlerinin yere olan uzaklıkları 30 cm ile 40 cm olan iki farklı bisikleti beğeniyor.



Bu iki bisikleti aynı mesafede sürerek deneyen Mehmet, her iki bisikletin de tekerlerinin tam tur atarak mesafeyi tamamladığını görüyor.

Buna göre Mehmet'in bisikletleri denediği mesafe en az kaç santimetredir? (π yerine 3 alınız.)

A) 400

B) 420

C) 700

D) 720

Yalnızca bir şıkkı işaretleyin.

 A

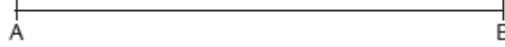
 B

 C

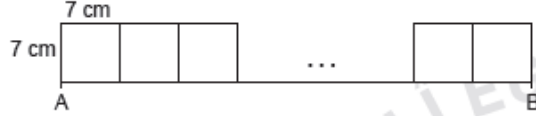
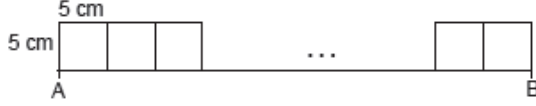
 D

17. Matematik 10

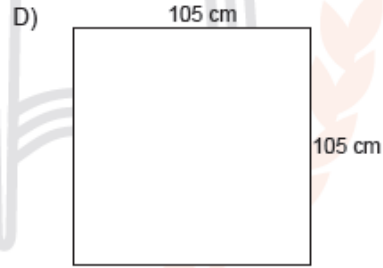
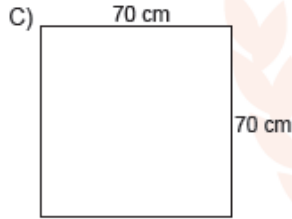
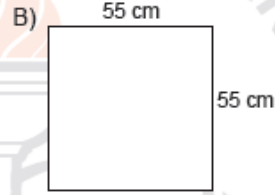
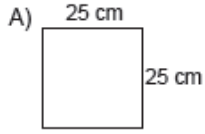
Aşağıda uzunluğu 360 cm ile 400 cm arasında olan AB doğru parçası verilmiştir.



Bu doğru parçasının üzerine kenar uzunlukları 5 cm ve 7 cm'lik kareler birer kenarları ortak olacak şekilde boşluk kalmadan ve doğru parçasından taşmadan yerleştirilebiliyor.



Buna göre aşağıdaki karelerden hangisi yeteri kadar kullanılıp yukarıdaki gibi yerleştirildiğinde doğru parçasında boşluk ve taşma olmaz?



Yalnızca bir şıkkı işaretleyin.

- A
- B
- C
- D

T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük

Bu bölümde 5 soru bulunmaktadır.

18. İnkılap Tarihi 1

Mustafa Kemal bir anısını şu şekilde anlatmıştır:

“Selânik Mülkiye Rüştiyesinde iken mahallemizdeki Binbaşı Kadri Bey’in oğlu Ahmet, askerî rüştiyeye devam ediyor ve askerî üniforma giyyordu. Onu gördükçe ben de böyle giyinmeye hevesleniyordum. Sonra sokaklarda subaylar görüyordum. Subay olmak için önce askerî rüştiyeye girmek gerektiğini anlıyordum. O sırada annem Selânik’e gelmişti. Askerî rüştiyeye girmek istediğimi ona söyledim. Annem asker olmamı istemiyordu. Sınav zamanı ona sezdirmeden rüştiyeye giderek sınava girdim.”

Verilen metinde Mustafa Kemal ile ilgili;

- I. Kararlı bir kişiliğe sahiptir.
- II. Meslek seçiminde çevresi etkilidir.
- III. Karşılaştığı sorunu aşmasını bilmiştir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

Yalnızca bir şıkkı işaretleyin.

- A
- B
- C
- D

19. İnkılap Tarihi 2

Atatürk, Milli mücadelede milli birliği sağlayan eşsiz bir önder, savaş meydanlarında gerçekçi bir kumandan, demokratik bir devlet kuran siyaset adamıdır. Askerlik, tarih, eğitim, sanat ve ekonomi konularında görüşlerini açıklamakla kalmamış aynı zamanda bu görüşlerini uygulamıştır. Müziğe büyük önem vermesi sebebiyle 1924 de “Musiki Muallime Mektebi” açılmasına öncülük etmiştir. En çok sevdiği spor ise güreştir. Güreşi her yönü ile teşvik ettiği gibi sık sık güreş müsabakalarını da izlemiştir.

Yukarıdaki metinde Mustafa Kemalî'n hangi kişilik özelliği vurgulanmaktadır?

- A) Liderliđi
- B) Kararlı oluşu
- C) Çok yönlülüđü
- D) Vatansever oluşu

Yalnızca bir şıkkı işaretleyin.

- A
- B
- C
- D

20. İnkılap Tarihi 3

Selanik, Osmanlı Devleti'nin Batı'ya açılan önemli bir liman kentiydi. Aynı zamanda hem İstanbul hem de Avrupa kentleriyle kara ve demir yolu ulaşım ağı gelişmiştir. Farklı dil, din, ırk ve kültürden insanların bir arada yaşadığı, Avrupa'dan gelen gazete, dergi ve fikirlerin hızlıca yayıldığı bir şehirdi. Farklı kültürlerin bir arada yaşaması özgür bir ortam oluşmasını sağlamıştı. Toplumda Batı kültürü ve Türk Kültürü'nün yansımaları bir arada görülebiliyordu.

Bu bilgilere göre Selanik şehrinin yapısı ile ilgili,

- I. Siyasî
- II. Kültürel
- III. Askerî
- IV. Ekonomik

özelliklerden hangilerine ulaşılabilir?

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

Yalnızca bir şıkkı işaretleyin.

- A
- B
- C
- D

21. İnkılap Tarihi 4

Mustafa Kemal, askerî ateşelik görevi nedeniyle bir süre Bulgaristan'ın Sofya kentinde bulunmuştur. Bu görevi sırasında,

- Bulgar parlamentosunu yakından takip etmiştir.
- Bulgaristan'da azınlıkta kalan Türklerle yakın ilişkiler kurmuş ve Türkçe yayımlanan gazetelere destek vermiştir.
- Diğer devletlerin elçileriyle görüş alışverişinde bulunmuştur.
- İstanbul'dan getirttiği gazete ve dergileri özenle takip etmiştir.

Buna göre Mustafa Kemal ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Milliyetçi bir kişiliğe sahiptir.
B) Ülkesindeki ve dünyadaki gelişmeleri takip etmiştir.
C) Bulgaristan'daki Türk azınlığın sorunlarına çözüm getirmiştir.
D) Demokratik yönetim sistemleri hakkında fikir sahibi olmuştur.

Yalnızca bir şıkkı işaretleyin.

- A
 B
 C
 D

22. İnkılap Tarihi 5

Mustafa Kemal'in Vatan ve Hürriyet Cemiyeti'nin Selanik şubesinin açılışında yaptığı konuşma:

“Arkadaşlar, bu gece burada sizleri toplamaktaki amacım şudur: Memleketin yaşadığı tehlikeli anları size söylemeye gerek görmüyorum. Bunu hepimiz anlarsınız. Bu talihsiz memlekete karşı önemli görevlerimiz vardır. Onu kurtarmak tek hedefimizdir. Bugün Makedonya'yı ve bütün Rumeli topraklarını vatan bütünlüğünden ayırmak istiyorlar... Memlekete yabancı etkisi ve egemenliği kısmen ve fiilen girmiştir. Şimdilik gizli çalışmak ve teşkilatı şekillendirmek mecburidir. Sizden fedakârlıklar bekliyorum. Milleti hâkim kılmak, özetle vatani kurtarmak için sizi göreve çağırıyorum.”

Bu konuşmadan hareketle Mustafa Kemal ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Liderlik vasfına sahip olduğuna
- B) Milli bir ordu kurmayı amaçladığına
- C) Bağımsızlık duygusu ile hareket ettiğine
- D) Millî egemenlik anlayışını benimsediğine

Yalnızca bir şıkkı işaretleyin.

- A
- B
- C
- D

İngilizce

Bu bölümde 5 soru bulunmaktadır.

23. İngilizce 1



. **Classmates come together on July 30 because - - - - .**

- A) some of them like activities
- B) they like playing games together
- C) their teachers want to organize a party
- D) there is an organization on Frienship Day

Yalnızca bir şıkkı işaretleyin.

- A
- B
- C
- D

24. İngilizce 2

ANSWER THE QUESTION ACCORDING TO LARISSA'S PLANS.

	MONDAY	TUESDAY	WEDNESDAY
	SHOPPING WITH MY SISTER	WATCHING A MOVIE	GOING TO THE CONCERT "BEYONCÉ"
	THURSDAY	FRIDAY	SATURDAY
	MEETING WITH FRIENDS	VISITING THE LIBRARY	SWIMMING
		SUNDAY	
		HELPING MOTHER WITH THE HOUSEWORK	

Wendy: Hey Larissa. It's Wendy. Are you free this weekend?

Larissa: Hi Wendy! Why are you asking?

Wendy: I want to go to the new Chinese restaurant with you in the afternoon.

Larissa: - - - - .

Which of the followings completes the dialogue?

- A) My sister and I will go shopping together
- B) I'm sorry, I have to finish my homework
- C) I'd love to, but I have things to do
- D) Of course, I will be there on time

Yalnızca bir şıkkı işaretleyin.

- A
- B
- C
- D

25. İngilizce 3

Read the information about the personal characteristics of Rosa and answer the question.



Which of the following IS NOT related to Rosa's personality?

- A) She always says "please" and tells the truth.
- B) She buys presents for her friends.
- C) She likes doing extreme sports.
- D) She never changes her mind.

Yalnızca bir şıkkı işaretleyin.

- A
- B
- C
- D

26. İngilizce 4

Read Arthur's plans and the conversation. Answer the question.

MONDAY	TUESDAY	WEDNESDAY	THURSDAY
(6 pm - 8 pm)	(7 pm - 9 pm)	(5 pm - 8 pm)	(4 pm - 6 pm)
Going to the tennis course	Attending John's party	Taking care of my brother	Training for the tournament

Blake : We are planning to gather on Monday. Will you come?

Arthur : What time?

Blake : At 4 pm.

Arthur : ----.

Which of the following completes the conversation?

- A) It is awesome but I will be at John's party.
- B) I'd love to but I have to leave before six.
- C) That sounds great but I have to train for the tournament.
- D) I am sorry but I am taking care of my brother at that time.

Yalnızca bir şıkkı işaretleyin.

- A
- B
- C
- D

27. İngilizce 5

Marcy
We have similar interests.

Lisa
Tim is always cool.

Mel
We have fun together.

Sam
He always tells the truth.

Tim's Best Friends

According to the information above, who thinks Tim is an honest friend?

- A) Marcy
B) Lisa
C) Mel
D) Sam

Yalnızca bir şıkkı işaretleyin.

- A
 B
 C
 D

Bu içerik Google tarafından oluşturulmamış veya onaylanmamıştır.

Google Formlar