



MİLLÎ EĞİTİM ve KÜLTÜR BAKANLIĞI

KOLEJLERE GİRİŞ SINAVI-2 (KGS-2)

6 MAYIS 2017 CUMARTESİ

İsim/Soy İsim:.....

Aday No:.....

2. OTURUM SORU KİTAPÇIĞI

İNGİLİZCE - MATEMATİK

GENEL AÇIKLAMA

1. Bu kitapçık İngilizce ve Matematik testlerini içermektedir. Kitapçık 18 sayfadan oluşmaktadır. Sizlere bu iki testi cevaplayacağınız bir de TEST CEVAP KAĞIDI verilmiştir. Soru kitapçıklarının dağıtılmasının ardından salon başkanının gözetiminde kitapçığınızı kontrol ediniz. Hatalı olan kitapçıklar sınav başlamadan önce mutlaka değiştirilecektir.
2. Size dağıtılan cevap kağıdının üzerine adınız, soyadınız ve aday numaranız bilgisayar tarafından yazılmış ve kodlanmıştır. Cevap kağıdının size ait olup olmadığını ve aday numaranızın doğru kodlanmış olup olmadığını kontrol ediniz.
3. Bu test 22 İngilizce, 27 Matematik sorusundan ibarettir. Tüm soruları cevaplandırmanız için sizlere toplam **90 dakikalık** süre verilecektir.
4. Her soru için dört farklı seçenek verilmiştir. Bu seçeneklerden sadece bir tanesi doğru yanıt olup diğerleri yanlıştır.
5. Cevap kağıdında her sorunun karşısında bulunan şıklardan doğru yanıt olan dairenin içini koyu siyah ve yumuşak bir kurşun kalemle iyice karalayınız. **Kurşun kalem dışında başka çeşit kalem kullanmayınız.** Yanlış karalamalarınızı düzeltirken iz bırakmayacak şekilde dairenin içini yumuşak bir silgiyle iyice siliniz.
6. Soru kitapçığı üzerindeki boş yerleri işlem yapmak için kullanabilirsiniz.
7. Cevap kağıdınızı buruşturmayınız ve üzerine gereksiz işaret koymayınız.
8. Bilmediğiniz soruların üzerinde fazla zaman kaybetmeden diğer sorulara geçiniz. Zamanınız kalırsa yapmadıklarınızı yeniden gözden geçirirsiniz.

Şimdi aşağıdaki örnek sorunun nasıl cevaplandırılacağını beraberce inceleyelim.

ÖRNEK SORU: $3 + 6 = \square$ işleminin sonucu kaçta eşittir?

A) 8

B) 9

C) 10

D) 11

Bu sorunun doğru cevabı “9” dur. Doğru olan bu cevap B seçeneğidir. Onun için, cevap kağıdındaki bu soruya ait seçeneklerde B dairesinin içi karalanmıştır. Hepinize başarılar dileriz.

(A)

(B)

(C)

(D)

CHOOSE THE BEST ANSWER (1-14)

1. **Amy:** _____ is your grandfather going to the optician?

Leo: He cannot see very well at nights.

- A) Why
- B) Where
- C) How often
- D) How

2. I'm Susan and this is a photo of me with my little sisters. They are _____ than me.

- A) young
- B) old
- C) older
- D) younger



3. **Daisy:** What do you usually do on Sundays?

Jack: Today I am going on a picnic with my family but we often _____ my grandparents.

- A) go
- B) are going
- C) visit
- D) are visiting

4. **Emily:** Where is Davina? Can you see her?

Sam: Yes. She _____ a bike.

- A) rides
- B) is riding
- C) can ride
- D) ride

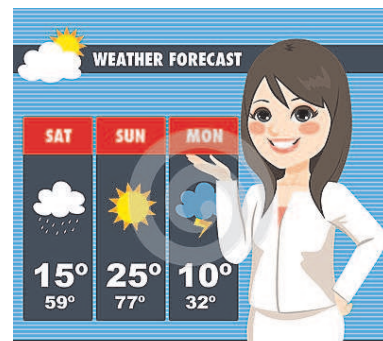
5. **Mary:** _____ you at the concert last night?
Tom: Yes, and your friend Mike _____ there too.
Mary: Really? But he doesn't like rock music!



- A) Were / weren't
B) Was / were
C) Was / wasn't
D) Were / was
6. **Oliver:** Mum, what are we having for dinner?
Mum: Soup. Can you please take out four _____ from the cupboard?
- A) plates
B) bowls
C) knives
D) forks
7. It is important to eat healthy food but I sometimes want to eat _____ things such as chocolate and ice cream.
- A) sweet
B) sour
C) salty
D) bitter
8. Don't climb up that tree! If you fall, you can break your _____ .
- A) bones
B) stomach
C) brain
D) muscles

9. Today the weather is hot and sunny, but yesterday it was cold and _____.

- A) wavy
B) clouds
C) wind
D) rainy



10. I love everything about _____. Leaves turn brown and then fall from the trees. The weather is not very hot or cold.

- A) summer
B) spring
C) autumn
D) winter

11. **Sarah:** What does your husband do?

David: _____.

- A) He is fine, thanks
B) He is a pilot
C) He is doing an exercise now
D) He likes watching TV

12. **Amy:** What's the matter? Have you got a headache?

Harry: _____.

- A) I have a terrible pain in my neck
B) No, thank you. I don't want one
C) Yes, that is a good idea
D) I always take medicine

13. **Emily:** Can I borrow your pen for a minute?

Jane: _____ .

- A) Thank you
- B) No, I don't want to
- C) Here you are
- D) Yes, great idea



14. **Tom:** Excuse me! The fish is not fresh!

Waiter: Sorry, sir. _____

- A) Can you help me please?
- B) Let me change your plate.
- C) It is good for your health.
- D) It really tastes awful!



CHOOSE THE BEST ANSWER (15-18)



One of my favourite places in my town **(0)** _____ the library. It is a very big and old building. It has two floors. **(15)** _____ the first floor, there is a café with a play room. It is always fun to go there with my friends because we can play video games and also **(16)** _____ the best pizza in town.

The library is upstairs. I often go there to read different kinds of books and also do my homework. It's **(17)** _____ to go to the library on foot because it is not far away from my school. I usually see a lot of students going to the library to do their projects. I like going to the library because people **(18)** _____ talk. They are always quiet. It is a wonderful place to sit, read and also make friends. I always learn very interesting things about life and the world we live in.

0. **(A)** is B) are C) has D) have

15. A) In B) By C) From D) On

16. A) have B) do C) make D) cook

17. A) hard B) slow C) easy D) small

18. A) doesn't B) usually C) can D) never

READ AND CHOOSE THE BEST ANSWER (19-22)

My name is Terry. Every summer, my parents take me and my two brothers on a holiday and we stay in a beach house. My aunt, uncle and two cousins, Jane and Sarah also come with us so it's never boring. We always wake up early and after breakfast my cousins, my brothers and I go to the beach. It's fun to play together. We spend hours making sand castles but Jane's towers are the best. When it is time for lunch, we never go back home. We stay on the beach and eat the sandwiches that my mum makes for us. When the sun goes down, we know that it's time to say goodbye to the beach for the day.

Last summer, when we were on the beach again after lunch, a terrible accident happened. We were on the rock, jumping and playing. Suddenly, there was a scream. "Be careful!" said Sarah to Jane, "Don't fall down!" But it was too late. There was a cut on her knee and she started to cry. We put a plaster but she was still in great pain. She was OK in the end but after that day, we were scared to be out late so now we always come home before six o'clock.

19. Which one is TRUE? (✓)

- A) Jane and Sarah always get up late.
- B) They have lunch at home.
- C) Sarah cut her knee.
- D) The cousins like spending time together.

20. What do they do before they go to the beach?

- A) They eat breakfast.
- B) They play together.
- C) They have sandwiches.
- D) They say goodbye.

21. When it is lunch time, the children _____ .
- A) buy sandwiches
 - B) stay on the beach
 - C) eat together with their mum
 - D) don't want to eat sandwiches

22. Which one is WRONG ? (x)

- A) The children spend a lot of time making castles.
- B) Nine people stay together in the beach house.
- C) Last summer, Jane's accident was in the morning.
- D) They weren't scared to be out late before the accident.

**İNGİLİZCE TESTİNİZ BİTMİŞTİR
YANITLARINIZI KONTROL EDEREK MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.**

Soru 1. Aşağıda resimleri verilen nesnelere gerçekte birbirlerinden farklı uzunluklara sahiptirler. Buna göre, seçeneklerin hangisinde belirtilen uzunluklar bu nesnelerin gerçek uzunlukları olabilir?

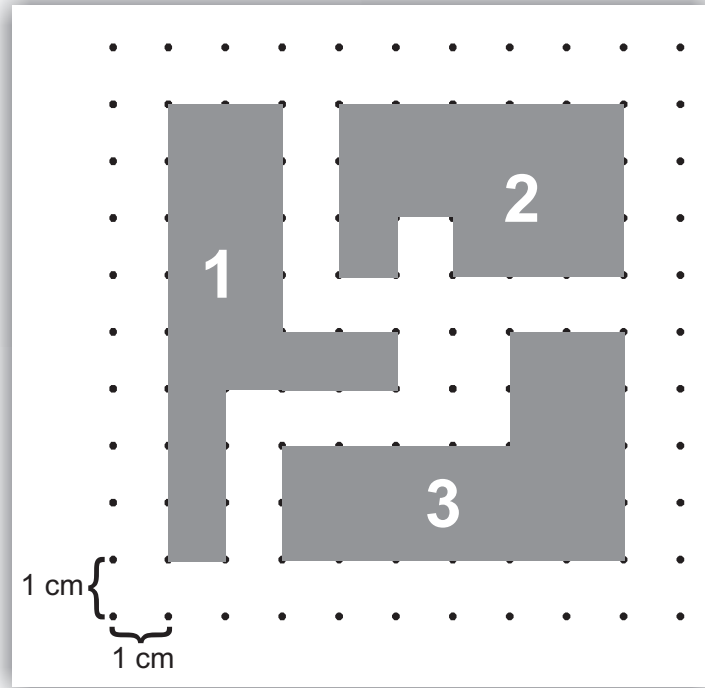


- A) Baston 0.1 cm , elektrik direği 0.08 m , kibrit çöpü 0.5 mm
B) Baston 1 cm , elektrik direği 0.8 m , kibrit çöpü 5 mm
C) Baston 100 cm , elektrik direği 8 m , kibrit çöpü 50 mm
D) Baston 1000 cm , elektrik direği 800 m , kibrit çöpü 500 mm

Soru 2. Aşağıdakilerden hangisi $\frac{7}{50}$ 'den büyük, %17'den küçüktür?

- A) $\frac{4}{25}$
B) $\frac{1}{5}$
C) 0.14
D) %13

Soru 3. Aşağıda noktalı kağıt üzerinde gösterilen numaralı şekillerle ilgili açıklamalardan hangisi doğrudur?

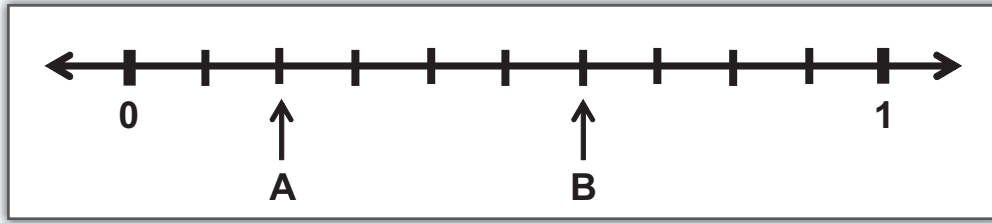


- A) 1 numaralı şeklin çevresinin uzunluğu, 2 ve 3 numaralı şekillerin çevrelerinin uzunluğundan küçüktür.
- B) 1 numaralı şeklin çevresinin uzunluğu, 2 numaralı şeklin çevresinin uzunluğundan büyük, 3 numaralı şeklin çevresinin uzunluğundan küçüktür.
- C) 3 numaralı şeklin çevresinin uzunluğu, 2 numaralı şeklin çevresinin uzunluğundan büyük, 1 numaralı şeklin çevresinin uzunluğundan küçüktür.
- D) 3 numaralı şeklin çevresinin uzunluğu, 1 ve 2 numaralı şekillerin çevrelerinin uzunluğundan küçüktür.




Soru 4. **854.253** ondalık gösterimindeki **5** rakamlarının basamak değerleri arasındaki **fark** kaçtır?

- A) 49.95
B) 50.05
C) 0.45
D) 1.05

Soru 5. Aşağıdakilerden hangisi, sayı doğrusunda **A** ve **B** ile gösterilen kesirlerin toplamını ifade etmektedir?



- A) %50
- B) %60
- C) %70
- D) %80

Soru 6. Yandaki eşitliklerde,  ve  farklı birer ondalık gösterimi temsil ettiğine göre,  kaçtır?

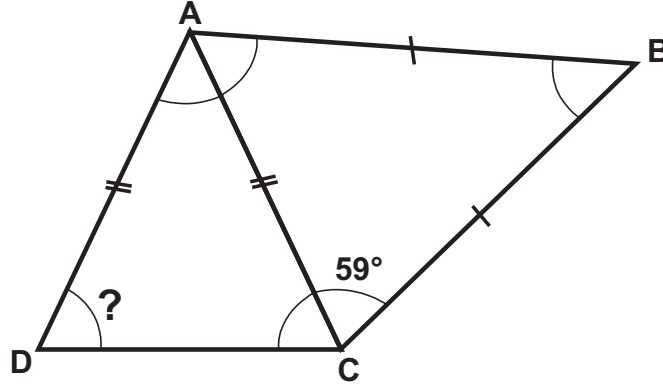
$$\begin{aligned} \text{grey oval} - 56.7 &= 0.75 \\ 7.96 + \text{grey square} &= \text{grey oval} \end{aligned}$$

- A) 7.96
- B) 49.49
- C) 57.45
- D) 65.41

Soru 7. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu $\frac{1}{8}$ kesrine eşit **değildir**?

- A) $\frac{1}{16} + \frac{1}{8}$
- B) $\frac{1}{2} - \frac{3}{8}$
- C) $\frac{1}{4} - \frac{1}{8}$
- D) $\frac{1}{32} + \frac{3}{32}$

- Soru 8.** Aşağıda **ABC** ikizkenar üçgeni ile **ACD** ikizkenar üçgeninin oluşturduğu **ABCD** dörtgeninde, $|AB| = |BC|$, $|AC| = |AD|$ dir.
 $m(\widehat{ACB}) = 59^\circ$ ve $m(\widehat{DAB}) = 117^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{ADC})$ kaç derecedir?



- A) 61°
 B) 62°
 C) 71°
 D) 72°
- Soru 9.** Hayri Bey, etiket fiyatı **1200 TL** olan yandaki fotoğraf makinesini satın almak istemektedir. Satıcı, peşin ödeme yapacağından dolayı, Hayri Bey'e **%18** indirim yapacağını söylemiştir. **1500 TL**'si olan Hayri Bey'in, fotoğraf makinesinin indirimli fiyatını ödedikten sonra kaç TL'si kalır?



1200 TL

- A) 270 TL
 B) 516 TL
 C) 984 TL
 D) 1230 TL

Soru 10. $\frac{69}{14} < A < \frac{76}{7} < B$ sıralamasında **A** ve **B** birer doğal sayı olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi **A + B** işleminin sonucu olamaz?

- A) 18
- B) 17
- C) 16
- D) 15

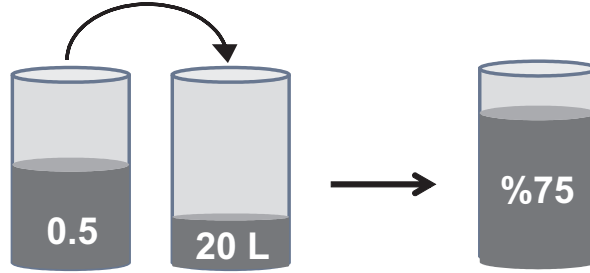
Soru 11. Aşağıdaki hangi seçenekte verilen uzunluklar doğru sıralanmıştır?

- A) 0.002 m < 2 cm < 200 mm
- B) 78 m < 780 mm < 7800 cm
- C) 0.67 m < 6700 mm < 6.7 cm
- D) 430 mm < 43 cm < 4.3 m

Soru 12. Aylin, evlerinin bahçesindeki ağaçlardan topladığı **42** adet limonun $\frac{2}{7}$ 'sini teyzesine, $\frac{3}{14}$ 'ünü halasına götürmüş, geriye kalanını ise annesiyle birlikte limonata yapmıştır. Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Aylin'in teyzesiyle halasına götürdüğü limonların toplamı, annesiyle birlikte limonata yaptıklarından fazladır.
- B) Aylin'in halasına götürdüğü limonların sayısı, teyzesine götürdüklerinden 3 tane fazladır.
- C) Aylin'in teyzesiyle halasına götürdüğü limonların toplamıyla, annesiyle birlikte limonata yaptıkları limonların sayısı eşittir.
- D) Aylin'in teyzesine götürdüğü limonların sayısı, halasına götürdüklerinden 3 tane azdır.

Soru 13. Aşağıdaki şekilde görüldüğü gibi **0.5**'i zeytinyağıyla dolu olan bir varildeki zeytinyağı, içinde **20 L** zeytinyağı bulunan eş büyüklükteki diğer bir varile boşaltılınca varilin **%75**'i dolmuş oluyor. Buna göre, **%75**'i dolan varilde toplam kaç litre zeytinyağı olmuştur?



- A) 55 L
- B) 60 L
- C) 75 L
- D) 80 L

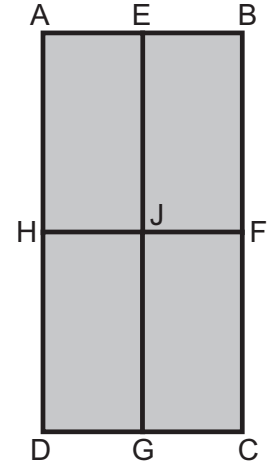
Soru 14. $23\frac{1}{10} = 0.02 + 0.08 + \square$ eşitliğinde " \square " yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) 22
- B) $22\frac{9}{10}$
- C) 23
- D) $23\frac{9}{10}$

Soru 15. Bir meyve toptancısındaki **48** kasa armudun $\frac{3}{8}$ 'i satılmıştır. Geriye kalan kasalarda **36'şar** adet armut bulunduğuna göre, meyve toptancısında toplam kaç adet armut kalmıştır?

- A) 432
- B) 720
- C) 1020
- D) 1080

Soru 16. Yandaki **ABCD** dikdörtgeni 4 adet eş dikdörtgenin birleşimiyle oluşmuştur. Çevre uzunluğu **72 cm** olan **ABCD** dikdörtgeninin boyu eninin **2** katı uzunluğunda olduğuna göre, eş dikdörtgenlerden biri olan **AEJH** dikdörtgeninin çevre uzunluğu kaç cm'dir?

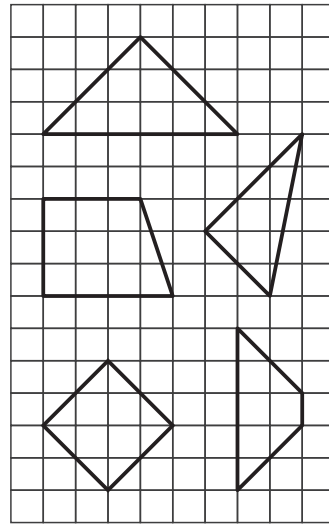


- A) 24 cm
- B) 32 cm
- C) 36 cm
- D) 48 cm

Soru 17. Tansu Bey, arabasının deposunda **%40** yakıt kaldığını fark ediyor. Tansu Bey, arabasının yakıt deposu tamamen dolu olduğunda en fazla **2500** km uzaklığa gidebileceğine göre, aşağıdaki açıklamalardan hangisi doğrudur?

- A) Tansu Bey, arabasının deposunda kalan yakıtla en fazla 1000 km uzaklığa gidebilir.
- B) Tansu Bey, arabasının deposunda kalan yakıtla en fazla 1250 km uzaklığa gidebilir.
- C) Tansu Bey, arabasının deposunda kalan yakıtla en fazla 1500 km uzaklığa gidebilir.
- D) Tansu Bey, arabasının deposunda kalan yakıtla en fazla 1750 km uzaklığa gidebilir.

Soru 18. Yandaki kareli kağıt üzerine çizilmiş şekillerden kaç tanesinin iç açılarından en az biri dik açıdır?

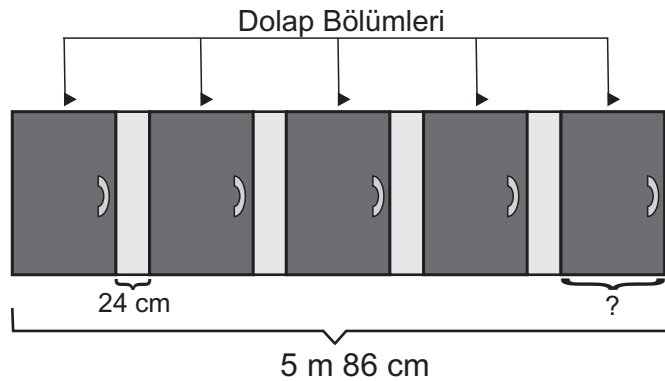


- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

Soru 19. Ahmet Bey, 3 oğluna bir tarla bırakmış. Büyük oğlu tarlanın %35'ini, ortanca oğlu tarlanın $\frac{7}{20}$ 'sini, küçük oğlu da 0.3'ünü aldığına göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Ortanca oğlu en küçük payı almıştır.
- B) Küçük oğlu en küçük payı almıştır.
- C) Büyük oğlu en küçük payı almıştır.
- D) Küçük oğulla ortanca oğlu eşit miktarda pay almıştır.

Soru 20. Aşağıdaki şekilde görüldüğü gibi bir evin mutfağının 5 m 86 cm genişliğindeki duvarına uygun boyutta bir dolap yapılmıştır. Dolabın tüm bölümleri eşit büyüklükte olup eşit aralıklarla yerleştirilmiştir. Şekle göre bir aralığın genişliği 24 cm olduğuna göre, dolabın bir bölümünün genişliği kaç cm'dir?

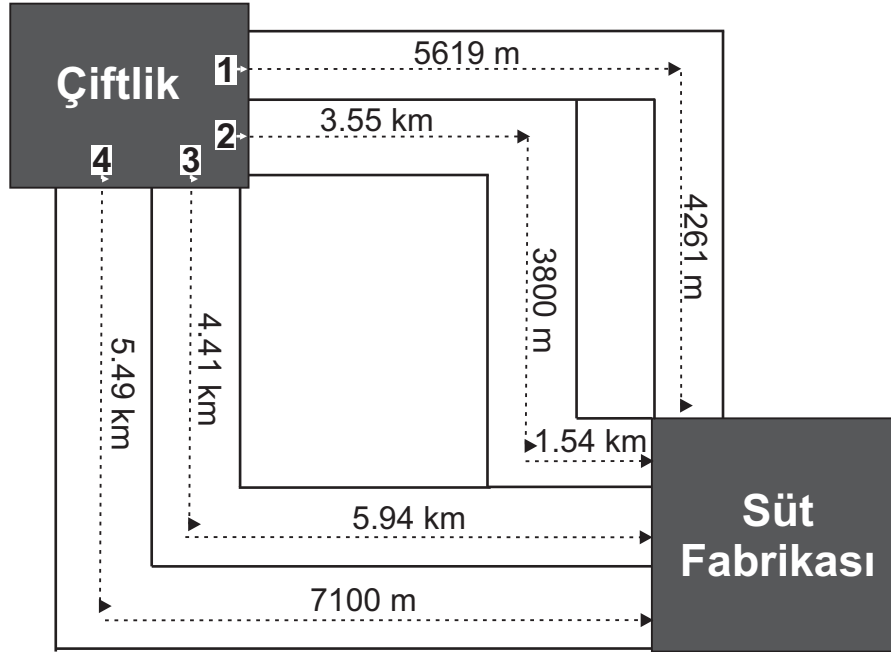


- A) 98 cm
- B) 99 cm
- C) 100 cm
- D) 101 cm

Soru 21. $\frac{29}{54} + \left(\frac{11}{9} - \frac{5}{18}\right)$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{79}{54}$
 B) 2
 C) $1\frac{1}{2}$
 D) $1\frac{13}{27}$

Soru 22. Hakan Bey, çiftliğindeki ineklerden elde ettiği sütü, süt fabrikasına götürmek istemektedir. Şekilde de görüldüğü gibi çiftlikten süt fabrikasına dört farklı yoldan gidilebilmektedir. Aşağıdaki şekle göre, Hakan Bey'in çiftliğinden süt fabrikasına giden kaç numaralı yol **en kısa** yoldur?

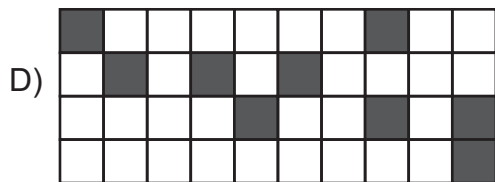
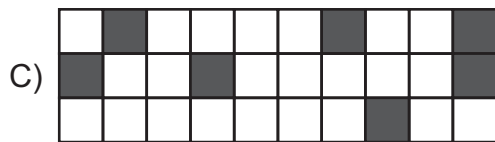
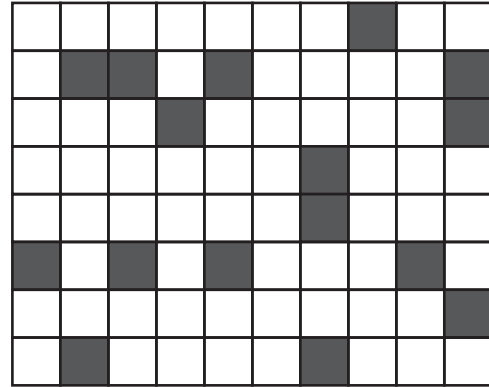


- A) 1
 B) 2
 C) 3
 D) 4

Soru 23. Bir dikdörtgenin boyu, eninden **6 cm** uzundur. Bu dikdörtgenin çevre uzunluğu **56 cm** olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Dikdörtgenin boyu, eninin 2 katı uzunluğundadır.
- B) Dikdörtgenin boyu, eninin 3 katı uzunluğundadır.
- C) Dikdörtgenin eni 11 cm'dir.
- D) Dikdörtgenin boyu 18 cm'dir.

Soru 24. Şekillerdeki koyu renkli kısımların ifade ettiği kesirler dikkate alındığında, yandaki şekle denk olan şekil aşağıdakilerden hangisidir?



Soru 25. 45.96 sayısı ile aşağıdaki sayılardan hangisini toplarsak bir doğal sayı elde ederiz?

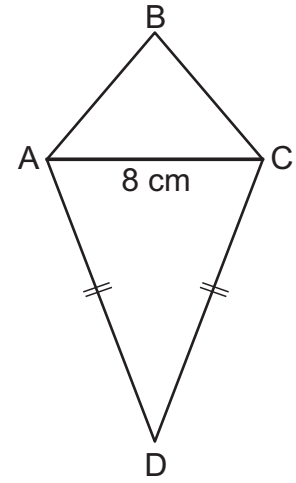
A) $5\frac{2}{10}$

B) $6\frac{4}{10}$

C) $5\frac{2}{100}$

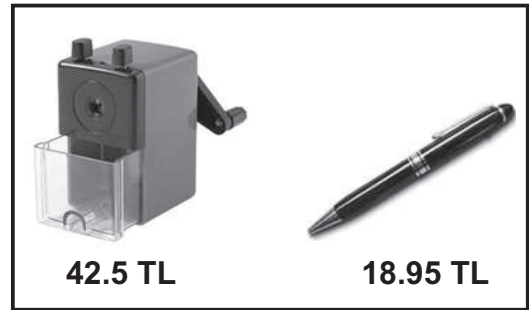
D) $6\frac{4}{100}$

Soru 26. Yandaki **ABCD** dörtgeninde, **ACD** ikizkenar üçgen, **ABC** ise eşkenar üçgendir. $|AD| = |CD|$, $|AB| + |BC| = |CD|$ ve $|AC| = 8\text{ cm}$ olduğuna göre, **ABCD** dörtgeninin çevre uzunluğu kaç cm'dir?



- A) 44 cm
B) 46 cm
C) 48 cm
D) 56 cm

Soru 27. Arzu'nun kırtasiyeciden birer adet satın aldığı ürünler yanda fiyatlarıyla birlikte gösterilmiştir. Arzu aldıklarını ödemek için kırtasiyeciyeye **70 TL** verdiğiğine göre, **para üstü** olarak kaç TL alacaktır?



- A) 7.5 TL
B) 7.55 TL
C) 8.5 TL
D) 8.55 TL

**MATEMATİK TESTİNİZ BİTMİŞTİR
YANITLARINIZI KONTROL EDİNİZ.**