



MİLLÎ EĞİTİM ve KÜLTÜR BAKANLIĞI

KOLEJLERE GİRİŞ SINAVI-2 (KGS-2)

9 HAZİRAN 2018 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 cevaplayacağımız 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. **Sarah:** I am looking for my sunglasses, mum. Where are they?

Mum: They _____ on your desk last night but I can't see them now.

- A) did
- B) are
- C) was
- D) were

2. **Bob:** There _____ enough cheese at home for a sandwich. Do you want to go out for breakfast?

Amy: No, I will have _____ cereal then.

- A) aren't / some
- B) isn't / some
- C) are / a
- D) is / any

3. **Put the words in order.**

Alice:

visit	last	you	weekend	grandparents	did	your	?
1	2	3	4	5	6	7	8

Matthew: Yes, I did.

- A) 6 – 3 – 5 – 1 – 7 – 2 – 4 – 8
- B) 3 – 1 – 7 – 5 – 2 – 4 – 6 – 8
- C) 6 – 3 – 1 – 7 – 5 – 2 – 4 – 8
- D) 3 – 6 – 1 – 2 – 4 – 7 – 5 – 8

4. My brother watches football matches on TV but he doesn't like _____ it. He finds it difficult.

- A) play
- B) plays
- C) played
- D) playing

5. **Andrew:** Are you tired?

Jack: Yes, I only _____ three hours last night.

- A) sleep
- B) slept
- C) am not sleeping
- D) don't sleep

6. **Susan:** I don't want to wear my new trainers.

Mum: Oh, why not?

Susan: They _____ tight.



- A) feel
- B) see
- C) smell
- D) taste

7. I think winter is a/an _____ season. It's cold and wet all the time and I have to stay inside the house. It is so boring!

- A) amazing
- B) messy
- C) lovely
- D) awful

8. **Linda:** What do you want to put in the salad?

Meg: Let's use all the green vegetables in the fridge. Some lettuce, green peppers and _____ of course.

- A) carrots
- B) mushrooms
- C) cucumbers
- D) cherries

9. I think _____ is a great activity. My sister and I ride our bikes in the park twice a week.
- A) cycling
B) horse-riding
C) rowing
D) jogging
10. I love my _____ because they look nice and they keep my feet warm on cold winter days.
- A) jeans
B) gloves
C) boots
D) sandals
11. **Melissa:** What's the weather like today?
Tina: _____.
- A) I don't like cold weather
B) It never rains here
C) It's hot and sunny in summer
D) It's snowy and cold
12. **Katia:** What is the dinner tonight?
Luis: _____.
- A) We are having burgers
B) Mum is cooking for tonight
C) We ate some chicken last night
D) This pizza tastes good

13. **Ruth:** How do you feel today?

Simpson: _____.

- A) She has got a cold with a terrible cough
- B) I didn't do any exercise, I wasn't at home
- C) You don't look good to me
- D) I didn't sleep enough, I am tired

14. **John:** I'm bored. Let's do something, George.

George: What about going to the cinema?

John: _____.

- A) Brilliant! I love it
- B) That's funny
- C) No thanks! He hates it
- D) Let me try it

CHOOSE THE BEST ANSWER (15-18)

Melanie: Summer is coming, Luke. Do you have (0) plans? How do you usually spend your holidays?

Luke: Oh! Summer is my favourite. Every year, I spend my holiday with my parents, sisters and grandparents in the village. The weather is very hot in our village so we go to the beach every morning. Not many people live there (15) it is a quiet place.

Melanie: Really? What do you do there?

Luke: We usually do different activities like playing volleyball and water games or reading books. If it is windy, it is difficult to play games but it is great for (16).

Melanie: Wow! Did you go there last summer?

Luke: Last summer was different because we (17) there in June. We were there in August instead. August is really sunny and it is always (18) June. Last year we often played in our garden and at the beach with my sisters. It was a lovely summer and we had a great fun. Would you like to come with us this summer?

Melanie: Yes, that's a great idea!

0. A) a B) an C) some **D) any**
15. A) so B) of C) or D) but
16. A) sledging B) flying a kite C) skating D) going hiking
17. A) are B) aren't C) were D) weren't
18. A) colder B) colder than C) hotter than D) hotter

READ AND CHOOSE THE BEST ANSWER (19-22)

What do people eat in Britain?



British people have breakfast between 7 and 8 o'clock. Their breakfast is usually very big: eggs, sausages, tomatoes, mushrooms, baked beans and bread. But these days, people don't often eat a lot every morning. They only have a big breakfast on Sundays or when they go to a café or a restaurant.

Now, many people need to have a quick breakfast on *weekdays because they leave their homes early to go to work or school. So, what are some of the things they have for breakfast? Toast with butter and honey, cereal with milk, and yoghurt with fruit are all examples of popular foods to eat in the morning. They also like to drink orange juice, coffee or tea with their breakfast.

Lunchtime is between 12 and 2 o'clock. This is often a bowl of soup, sandwiches or some salad. People in Britain don't like eating much in the afternoon. Many school children have their lunch at school. They can take sandwiches from home or they can buy something at the school canteen.

Dinner is more important than breakfast and lunch. People usually eat between 6 and 7 o'clock in the evening. It is important because at dinner time everyone in the family can sit together at the table. They often have meat or fish with potatoes and other vegetables, but these days food from other countries are popular, too. And of course some people are vegetarians; this means they don't eat meat. Many people eat something sweet such as chocolate cake, apple pie with ice-cream or fruit after dinner.

(*weekdays: Monday, Tuesday, Wednesday, Thursday, Friday)

19. People in Britain _____.

- A) eat a big breakfast every morning
- B) go to a café or restaurant every day
- C) eat a big breakfast only at the weekend
- D) don't like cooking breakfast

20. On weekdays, people don't have a lot of time in the morning so they _____.

- A) go to work or school
- B) have a quick breakfast
- C) never eat popular foods
- D) don't have breakfast

21. Why is dinner very important in Britain?

Because _____.

- A) it is between 6 or 7 o'clock in the evening
- B) people have meat or fish
- C) it is the only time the family comes together
- D) people can eat food from other countries

22. Which one is TRUE? (✓)

- A) People in Britain eat fruit only after dinner.
- B) British people eat food from different countries.
- C) Students always have their breakfast at school.
- D) British people don't eat meat for dinner.

İNGİLİZCE TESTİNİZ BİTMİŞTİR
YANITLARINIZI KONTROL EDEREK MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.

Soru 1. Aşağıdakilerden hangisi %18, $\frac{3}{20}$, 0.2 sayılarının doğru sıralanışını göstermektedir?

- A) %18 < $\frac{3}{20}$ < 0.2
 B) $\frac{3}{20}$ < 0.2 < %18
 C) 0.2 > %18 > $\frac{3}{20}$
 D) $\frac{3}{20}$ > 0.2 > %18

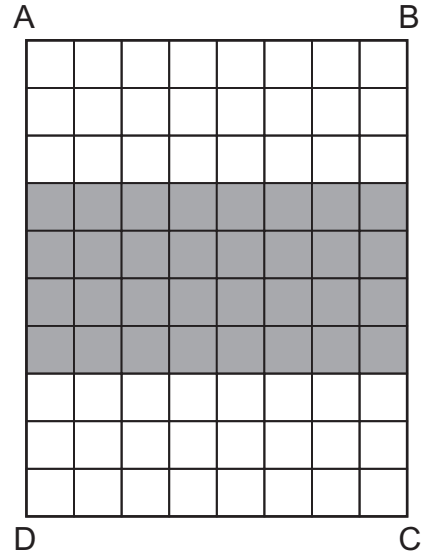
Soru 2. Yanda numaralandırılmış olarak verilen eşitliklerden hangisi doğrudur?

- ① 3 L + 200 mL = 5 L
 ② 8 L 50 mL + 950 mL = 9 L
 ③ 5 mL + 1950 mL = 2 L
 ④ 10 L + 330 mL = 1330 mL

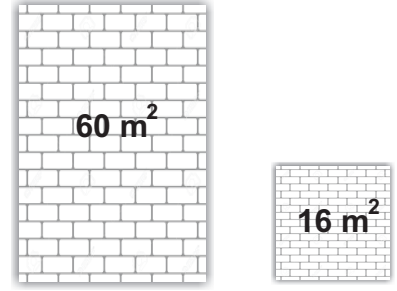
- A) 1
 B) 2
 C) 3
 D) 4

Soru 3. Yanda eş karelere bölünmüş olan ABCD dikdörtgeninin bir kısmı koyu renk boyanmıştır. ABCD dikdörtgeninin %60'ının boyanması için kaç karenin daha boyanması gerekmektedir?

- A) 16
 B) 18
 C) 32
 D) 48

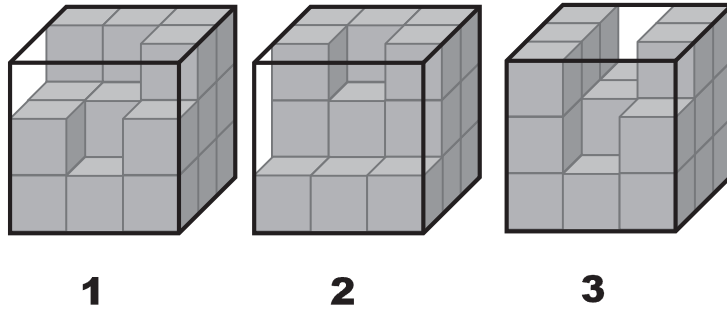


- Soru 4.** Cemil Bey, yanda görüldüğü gibi alanı 16 m^2 olan kare şeklindeki duvar ile alanı 60 m^2 olan dikdörtgen şeklindeki duvarı boyatmak istemektedir. İki duvarın tamamını en düşük fiyata boyatmak düşüncesinde olan Cemil Bey, boyacı ustalarından aldığı aşağıdaki tekliflerden hangisini seçecektir?



- A) Ali Usta, tümünü 750 TL'ye boyamaktadır.
 B) Bekir Usta, duvarların metrekaresini 10 TL'ye boyamaktadır.
 C) Selim Usta, dikdörtgen duvarın tamamını 580 TL'ye, kare duvarın metrekaresini ise 10 TL'ye boyamaktadır.
 D) Yunus Usta, kare duvarın tamamını 130 TL'ye, dikdörtgen duvarın metrekaresini ise 10 TL'ye boyamaktadır.

- Soru 5.** Aşağıdaki numaralı ve eş küplerden oluşan yapıların, büyük birer küp oluşturmaları için en az eş küpe gereksinimi olandan, en çok eş küpe gereksinimi olana doğru bir sıralama yapılırsa hangi sıralama doğru olur?



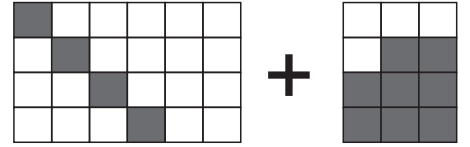
- A) 1, 3, 2
 B) 2, 3, 1
 C) 3, 1, 2
 D) 2, 1, 3

Soru 6. Aşağıdaki şekil, bir kaplumbağanın 3 saatte yürüdüğü yolu göstermektedir. Kaplumbağa 1. saatte yolun %10'unu, 2. saatte de yolun %25'ini yürümüştür. Kaplumbağa 3. saatte 78 m yol yürüdüğüne göre, kaplumbağanın 3 saatlik sürede yürüdüğü toplam uzunluk kaç metredir?



- A) 120 m
- B) 130 m
- C) 140 m
- D) 150 m

Soru 7. Kendi içinde eş parçalara bölünmüş olan her bir bütünün koyu renkli bölümleri, o bütüne ait birer kesri temsil etmektedir. Buna göre, aşağıdakilerden hangisi yandaki iki kesrin toplamını göstermektedir?



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

Soru 8. 1 t kömür parasıyla 2 t odun alınabiliyor. 2 t kömür ve 1 t odun alan Hikmet Bey 2500 lira ödemiştir. Buna göre, aynı satıcıdan 500 kg kömür alan Emre Bey kaç lira ödeyecektir?

- A) 200 lira
- B) 250 lira
- C) 500 lira
- D) 1000 lira

Soru 9. Resimlerde gösterilen cisimleri ölçmek için kullanılan **en uygun uzunluk ölçü birimi** aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak belirtilmiştir?

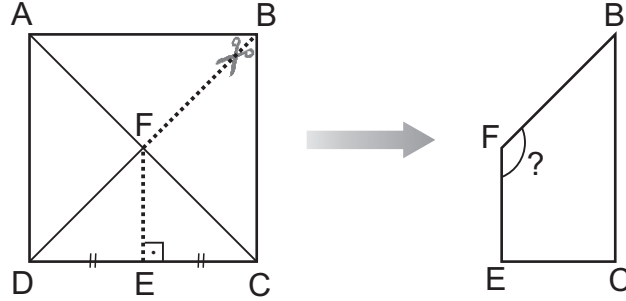


- A) Uçağın boyu kilometre, çivinin kalınlığı milimetre, futbol sahasının uzunluğu santimetre ve gözlüğün uzunluğu metre ile ölçülür.
- B) Uçağın boyu kilometre, çivinin kalınlığı santimetre, futbol sahasının uzunluğu metre ve gözlüğün uzunluğu metre ile ölçülür.
- C) Uçağın boyu metre, çivinin kalınlığı santimetre, futbol sahasının uzunluğu metre ve gözlüğün uzunluğu metre ile ölçülür.
- D) Uçağın boyu metre, çivinin kalınlığı milimetre, futbol sahasının uzunluğu metre ve gözlüğün uzunluğu santimetre ile ölçülür.

Soru 10. $\frac{A}{5} < 4$ ve $\frac{B}{3} > 5$ olduğuna göre, **A**'nın alabileceği en büyük doğal sayı değeri ile **B**'nin alabileceği en küçük doğal sayı değerinin **farkı** kaçtır?

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

Soru 11. Aşağıda kartona çizilmiş olan **ABCD** dörtgeni bir karedir. $|DE| = |EC|$ ve $[AC]$ ile $[DB]$ karenin köşegenleridir. Şekilde görüldüğü gibi kareden **FBCE** yamuğu kesilip çıkarılıyor. Buna göre, yamuğun **EFB** açısının ölçüsü kaç derecedir?



- A) 120°
- B) 125°
- C) 130°
- D) 135°

Soru 12. Metin Bey, bahçesine meyve fidanları dikmek için işe koyulmuş ve fidanların önce $\frac{1}{3}$ 'ünü, daha sonra da $\frac{7}{12}$ 'sini dikmiştir. Metin Bey'in halen **18** adet dikilmemiş meyve fidanı bulunduğuna göre, Metin Bey'in meyve fidanlarının tamamı kaç adettir?

- A) 216
- B) 224
- C) 260
- D) 272

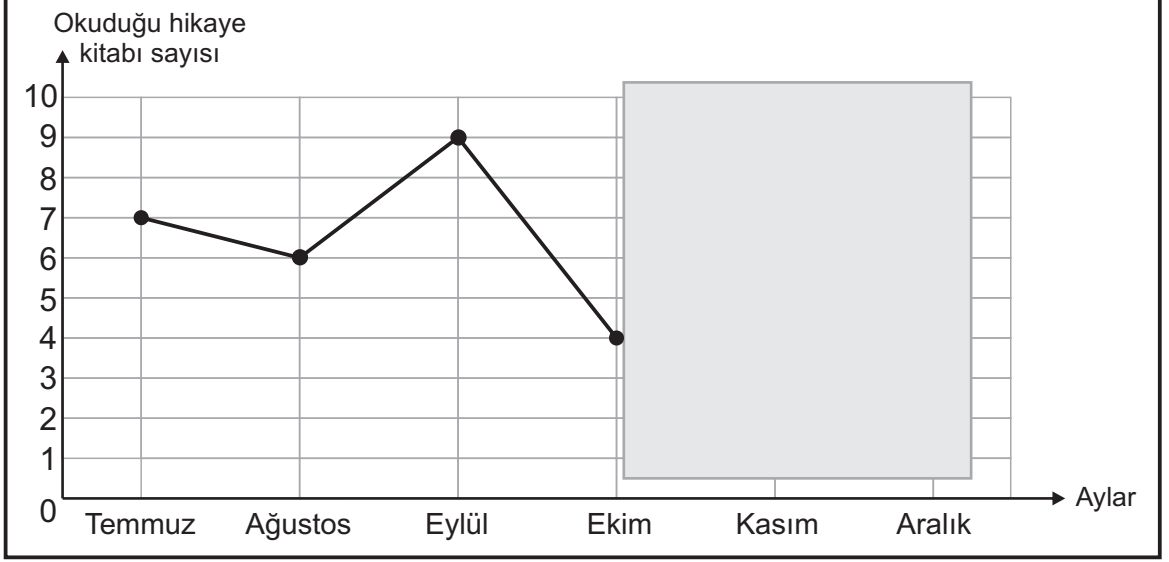
Soru 13. Yandaki toplama ve çıkarma işlemlerinde **A** ve **B** birer ondalık gösterimi temsil ettiğine göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

$$1.88 + A = 102.67$$

$$B - 0.98 = 9.81$$

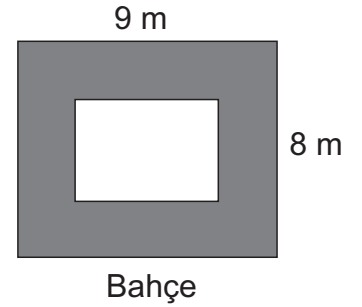
- A) $A = B$
- B) $A - B = B$
- C) $A > B$
- D) $B > A$

Soru 14. Aşağıdaki çizgi grafiği, Aysun'un altı ay süresince okuduğu hikaye kitaplarının sayısını göstermektedir. Aysun'un kasım ve aralık aylarında okuduğu hikaye kitabı sayısı bir kartla kapatılmıştır. Kasım ve aralık aylarında eşit sayıda hikaye kitabı okuyan Aysun, altı ay boyunca toplam **42** hikaye kitabı okuduğuna göre, kasım ayında kaç hikaye kitabı okumuştur?



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

Soru 15. Erbay Bey, kısa kenarı **8 m**, uzun kenarı **9 m** uzunluğunda olan dikdörtgen şeklindeki bahçesine, her kenardan ikişer metre çiçek alanı bırakarak havuz yaptırmayı düşünmektedir. Havuzun dışında kalan ve Erbay Bey'in çiçek yetiştireceği alan kaç metrekaredir?



- A) 52 m^2
- B) 56 m^2
- C) 62 m^2
- D) 66 m^2

Soru 16. Bir sınıfta yapılan **25** soruluk matematik sınavında öğrencilerin, soruların en az **%60**'ını, en çok da **%96**'sını doğru olarak yanıtladıkları görülmüştür. Buna göre, aşağıdakilerden hangisi bu sınıftaki bir öğrencinin matematik sınavında doğru olarak yanıtladığı soru sayısı **olamaz**?

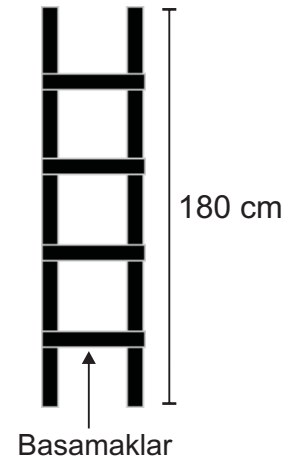
- A) 15
- B) 18
- C) 24
- D) 25

Soru 17. Yanda numaralandırılmış olan eşitliklerle ilgili olarak aşağıda yapılan açıklamalardan hangisi doğrudur?

1	$\%45 = 0.450$
2	$\frac{7}{20} = 0.035$
3	$\frac{3}{5} = \%60$

- A) 1 ve 2 doğru, 3 yanlıştır.
- B) 1 ve 3 doğru, 2 yanlıştır.
- C) 2 ve 3 doğru, 1 yanlıştır.
- D) Üçü de doğrudur.

Soru 18. Bir marangoz, toplam uzunluğu **5.4 m** olan bir tahtanın tümünü kullanarak yandaki şekilde de görüldüğü gibi **180 cm** boyunda küçük bir merdiven yapmıştır. Buna göre, eş uzunlukta kesilip merdiven basamağı yapılan **4** adet parçadan birinin uzunluğu kaç cm'dir?

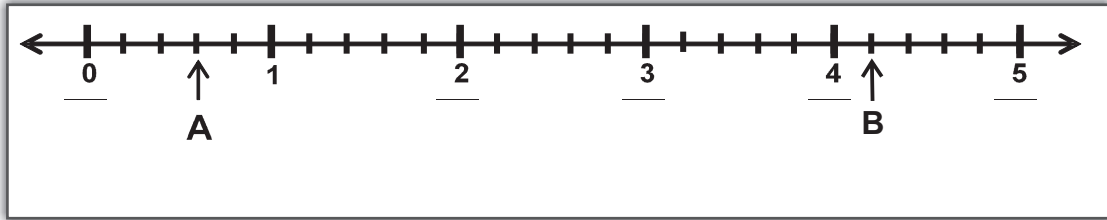


- A) 9 cm
- B) 15 cm
- C) 45 cm
- D) 90 cm

Soru 19. Esra, biriktirdiği **84** liranın $\frac{5}{12}$ 'si ile bir çanta, Müge, biriktirdiği **48** liranın $\frac{3}{4}$ 'ü ile bir şapka ve İpek de **34** liraya bir kemer satın aldığına göre, bu malzemelerle ilgili olarak aşağıda belirtilenlerden hangisi doğrudur?

- A) Çanta, şapkadan daha pahalıdır.
- B) Kemer, şapkadan daha ucuzdur.
- C) Çanta, kemerden daha ucuzdur.
- D) Şapka, kemerden daha ucuzdur.

Soru 20. Aşağıdaki sayı doğrusunda belirtilen **A** ve **B** birer ondalık gösterim olduğuna göre, **B + A** işleminin sonucu kaçtır?



- A) 4.2
- B) 4.8
- C) 5.2
- D) 5.8

Soru 21. Çevre uzunluğu **40 cm** ve uzun kenarlarından birinin uzunluğu **16 cm** olan bir dikdörtgenin **sadece kısa kenarlarının uzunluğu %75** artırıldığında elde edilen yeni dikdörtgenin alanı kaç santimetrekare olur?

- A) 112 cm^2
- B) 120 cm^2
- C) 144 cm^2
- D) 196 cm^2

Soru 22. Bir tenisçi, 2016 yılında oynadığı **40** maçın **8**'ini, 2017 yılında ise oynadığı **20** maçın **16**'sını kazanmıştır. Buna göre tenisçi, bu iki yıl boyunca oynadığı maçların yüzde kaçını kazanmıştır?

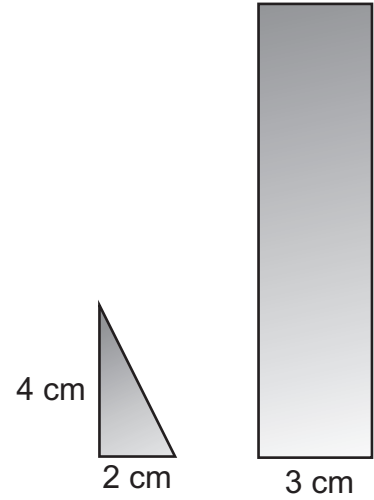


- A) %20
- B) %30
- C) %40
- D) %50

Soru 23. $\frac{a+7}{63} = \frac{6}{7}$ eşitliğinde "a" kaçtır?

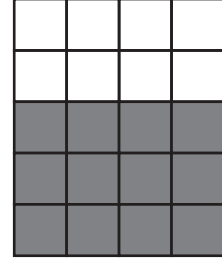
- A) 41
- B) 47
- C) 51
- D) 57

Soru 24. Yanda, kısa kenarlarından biri **3 cm** uzunluğunda olan dikdörtgenin alanı, dik kenarlarından biri **2 cm**, diğeri **4 cm** uzunluğunda olan dik üçgenin alanının **9** katıdır. Buna göre, dikdörtgenin uzun kenarlarından birinin uzunluğu kaç cm'dir?



- A) 12 cm
- B) 14 cm
- C) 16 cm
- D) 24 cm

Soru 25. Yandaki eş karelere bölünmüş dikdörtgen şeklin bir kısmı koyu renk boyanmıştır. Koyu renkli kısmın temsil ettiği kesirle, aşağıdakilerden hangisi toplanırsa sonuç **3** olur?

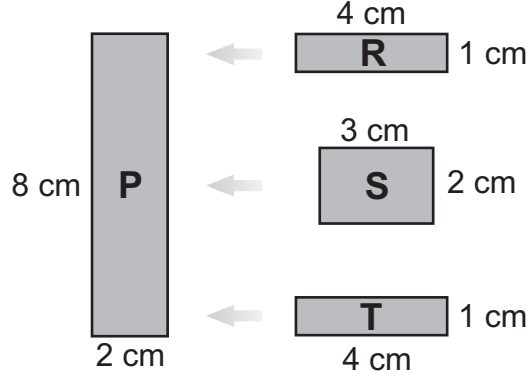


- A) $\frac{56}{20}$
B) $\frac{92}{40}$
C) $2\frac{16}{40}$
D) $2\frac{8}{40}$

Soru 26. Bir okulun **50** son sınıf öğrencisi, **6**'şar TL vererek sokak hayvanlarına yardım amacıyla katkıda bulunmuştur. Son sınıfların yaptığı katkı, okuldaki tüm öğrencilerin bu amaç için yaptığı katkının $\frac{2}{5}$ 'ini oluşturduğuna göre, okulun tüm öğrencileri, sokak hayvanlarına toplam kaç TL yardımda bulunmuştur?

- A) 750 TL
B) 760 TL
C) 770 TL
D) 780 TL

Soru 27. Aşağıda P, R, S, T olarak isimlendirilen ve kenar uzunlukları belirtilen kartondan kesilmiş dikdörtgen şekillerden R, S ve T'yi P'ye dokundurarak "E" şeklini oluşturacak biçimde yapıştırırsak, oluşacak olan yeni şeklin çevre uzunluğu kaç cm olur?



- A) 40 cm
- B) 42 cm
- C) 44 cm
- D) 46 cm

**MATEMATİK TESTİNİZ BİTMİŞTİR
YANITLARINIZI KONTROL EDİNİZ.**