



A

MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI

KOLEJLERE GİRİŞ SINAVI-2 (KGS-2)

9 MAYIS 2015 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 üç 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)

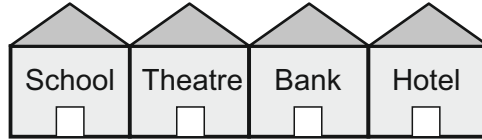
(C)

(D)

CHOOSE THE CORRECT ANSWER (1-14)

1. There is a bank _____ the theatre and the hotel.

- A) in
- B) off
- C) front
- D) between



2. I can do judo but I can't play _____.

- A) golf
- B) skiing
- C) karate
- D) riding

3. The _____ looks at my eyes to check that I've got the correct glasses.

- A) dentist
- B) nurse
- C) optician
- D) teacher

4. My mother _____ chicken curry yesterday afternoon.

- A) cooks
- B) cook
- C) cooked
- D) is cooking

5. Tom: Where is Sue?

Lee: She _____ baseball with Jack outside.

- A) plays
- B) can play
- C) play
- D) is playing

6. I was third in the race. Amy was behind me. She was_____.

- A) first
- B) third
- C) fourth
- D) second

7. This book is _____. I started to read it yesterday but I don't like it.

- A) interesting
- B) quiet
- C) brilliant
- D) terrible

8. Jack: Did you see Emily at the exhibition?

Mary: No, she _____ there.

- A) didn't
- B) wasn't
- C) isn't
- D) can't

9. **Freddie: Was the water park full of people?**

Sam: Yes, there were lots of children and it was very _____ .

- A) noisy
- B) clean
- C) safe
- D) heavy

10. **Emily: I'm _____ .**

Jack: Why don't you lie down and rest?

- A) sorry
- B) happy
- C) sleepy
- D) hungry

11. **John: Can I have the shepherd's pie now?**

Sally: _____ .

- A) No, it's very hot
- B) Yes, go away
- C) Yes, I can
- D) No, you didn't

12. **Davina: What's wrong with you?**

Lee: _____ . I think I have got a temperature.

- A) I have got a bruise on my arm
- B) My neck hurts
- C) I am feeling hot
- D) There is a cut on my leg

13. Lee: _____?

Daisy: I don't know. I think I dropped them at school.

- A) Where are your earrings
- B) Where is your purse
- C) Where were you yesterday afternoon
- D) Where did you find them

14. Tom: _____

Emily: No, I don't want to.

- A) What do you want?
- B) Let's go to the water park!
- C) I don't want any apples.
- D) Do you like sailing?

READ AND ANSWER QUESTIONS (19-22)



Every Friday afternoon, Jon and his brothers go to the park to play with other children. They play volleyball and fly kites. They usually have fun. It is a very big park with flowers and trees. Last Friday afternoon, Jon's brothers were on a school trip, so Jon decided to go to a funfair. He wanted to see the show with jugglers and dancers, but there weren't any tickets. He was sad. On the way home, he walked to the park. His friends were there. They played games in the park. They also climbed the trees. There was a dog behind the trees. At first it looked scary but it was very friendly. Jon played ball with the dog but his friends didn't. It was dark and Jon decided to go home. The dog followed him. They walked home together. Jon liked the dog a lot.

19. Why are Jon and his brothers at the park on Friday afternoons? To _____ .

- A) pick flowers
- B) play with children
- C) see dancers
- D) buy tickets

20. Jon's brothers didn't go to the park last Friday afternoon because _____ .

- A) they were on a trip
- B) there weren't any tickets
- C) they wanted to go to the funfair
- D) they were sad

21. What did Jon do at the park last Friday?

- A) He watched jugglers.
- B) He climbed the trees.
- C) He walked with his brothers.
- D) He followed the dog.

22. Which one is TRUE (✓)?

- A) Jon was on a school trip last Friday.
- B) There were tickets for the show last Friday.
- C) The park was very small.
- D) The dog walked home with Jon.

İNGİLİZCE TESTİNİZ BİTMİŞTİR
YANITLARINIZI KONTROL EDEREK MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.

Soru 1. Yanda verilen dört eşitlikten **kaç tanesi** doğrudur?

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

$$\frac{1}{5} = \%20$$

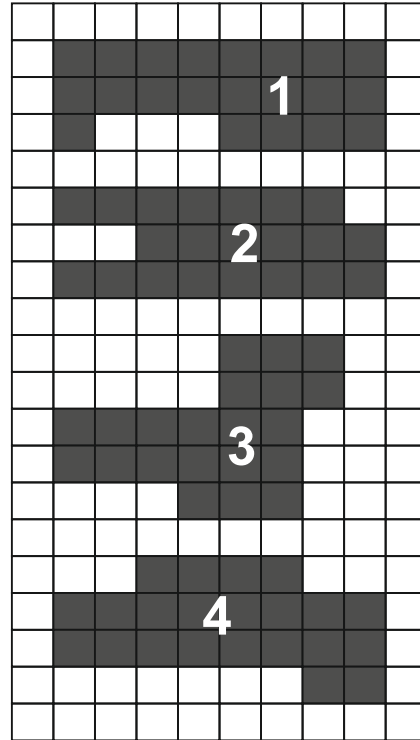
$$\frac{7}{20} = 0.35$$

$$0.1 = 0.11$$

$$\%51 = 0.510$$

Soru 2. Yandaki kareli kağıt üzerinde numaralandırılmış olarak verilen koyu renk şekillerden hangisi **en büyük alana** sahiptir?

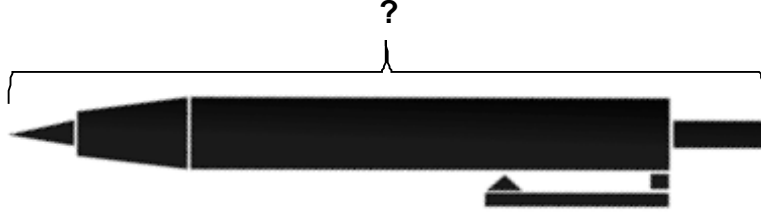
- A) 1 numaralı şekil
B) 2 numaralı şekil
C) 3 numaralı şekil
D) 4 numaralı şekil



Soru 3. $\frac{11}{12} < \frac{7}{6} < \frac{9}{6} < \frac{11}{6} < \frac{13}{6}$ sıralaması veriliyor. Bu sıralamaya göre $\frac{17}{12}$ kesri **hangi iki kesir arasında** yer alır?

- A) $\frac{11}{12}$ ile $\frac{7}{6}$
B) $\frac{7}{6}$ ile $\frac{9}{6}$
C) $\frac{9}{6}$ ile $\frac{11}{6}$
D) $\frac{11}{6}$ ile $\frac{13}{6}$

Soru 4. Aşağıdaki tükenmez kalemın şekilde görülen uzunluğu, hangisi olabilir?



- A) 15 mm
- B) 0.7 mm
- C) 0.5 m
- D) 10 cm

Soru 5. Her hafta babasından 25 TL harçlık alan Beyza, harçlığından **birinci hafta 21 TL**, **ikinci hafta ise 18 TL** harcamıştır. Beyza **iki haftada** aldığı toplam harçlığın yüzde kaçını harcamıştır?

- A) %78
- B) %79
- C) %88
- D) %89

Soru 6. 3 eş büyüklükteki karpuz **4'er eşit parçaya bölünüyor**. Bu karpuzlardan **her birinin birer parçası** yenirse, aşağıdakilerden hangisi kalan tüm karpuz miktarını doğru olarak gösterir?

- A) $1\frac{1}{3}$
- B) $1\frac{1}{4}$
- C) $2\frac{1}{3}$
- D) $2\frac{1}{4}$

Soru 7. Yanda verilen eşitliklerde \blacktriangle ve \blacklozenge şekilleri farklı birer ondalık gösterimi temsil ettiğine göre, \blacklozenge şekli aşağıdakilerden hangisidir?

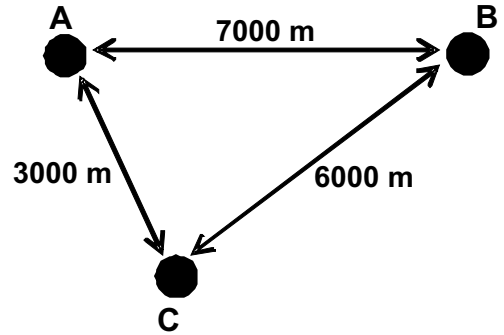
$$\begin{aligned} 2.39 + \blacktriangle &= 10.5 \\ \blacktriangle + \blacklozenge &= 44.76 \end{aligned}$$

- A) 36.65
- B) 36.55
- C) 8.11
- D) 8.01

Soru 8. Cebindeki **297 TL**'nin $\frac{4}{9}$ 'u ile bir kalem kutusu alan Aysu'nun kaç TL'si **kalmıştır**?

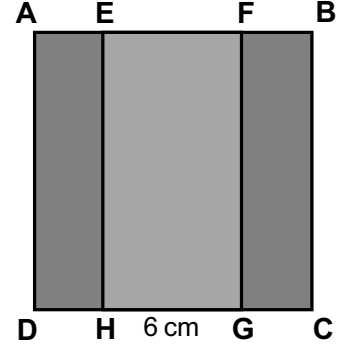
- A) 112 TL
- B) 132 TL
- C) 165 TL
- D) 175 TL

Soru 9. Yandaki şekil **A**, **B** ve **C** köylerinin birbirlerine olan uzaklıklarını göstermektedir. Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?



- A) A köyünden yola çıkıp önce B köyüne, oradan da C köyüne giden bir otobüs toplam 130 km yol gitmiştir.
- B) B köyünden yola çıkıp önce C köyüne, oradan da A köyüne giden bir otobüs toplam 9 km yol gitmiştir.
- C) C köyünden yola çıkıp önce A köyüne, oradan da B köyüne giden bir otobüs toplam 1 km yol gitmiştir.
- D) A köyünden yola çıkıp önce C köyüne, oradan da B köyüne giden bir otobüs toplam 90 km yol gitmiştir.

- Soru 10.** Yandaki **ABCD** karesinin içine, **EFGH** dikdörtgeni çizilmiştir.
 $|DH| = |GC|$, $|DH| + |GC| = |HG|$ ve
 $|HG| = 6$ cm olduğuna göre, **ABCD** karesinin çevresi kaç cm'dir?



- A) 12 cm
 B) 24 cm
 C) 36 cm
 D) 48 cm
- Soru 11.** Bir elektrikçi, **14.50 metre** uzunluğundaki elektrik kablosundan **250'şer cm** uzunluğunda **2** parça kablo keserek kabloları eskien iki ütüyeye takmıştır. Ütülere yeni kablolar takıldıktan sonra geriye kalan elektrik kablosunun uzunluğu için aşağıdakilerden hangisi doğru olur?



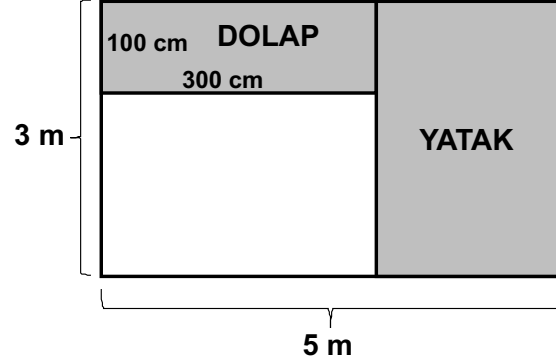
Elektrik kablosu



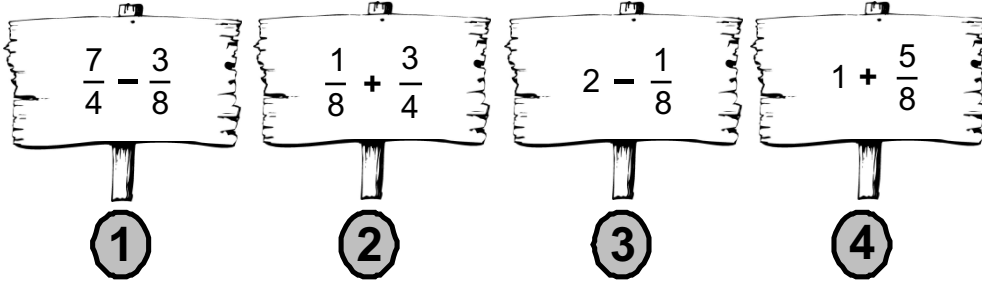
- A) ~~14~~ metreden 5 cm daha kısadır.A
 B) ~~14~~ metreden 50 mm daha kısadır.A
 C) ~~14~~ metreden 50 ~~cm~~ daha uzundur.A
 D) ~~14~~ metreden 50 ~~cm~~ daha uzundur.A

Soru 12. Aşağıdaki dikdörtgen şeklindeki odaya, dikdörtgen şeklinde bir yatak ve kısa kenarı **100 cm**, uzun kenarı **300 cm** olan dikdörtgen bir dolap yerleştirilmiştir. Odada, yatak ve dolabın kapladığı alan **dışında** kalan bölgeye, sığabilecek **en büyük dikdörtgen** halı yerleştirilirse, halının **alanı** kaç **m²** olur?

- A) 6 m²
 B) 8 m²
 C) 10 m²
 D) 12 m²



Soru 13. Aşağıdaki işlemlerden **en küçük sonuca sahip** olanı bulmaya çalışan bir öğrenci, sonunda amacına ulaştığına göre, **kaç numaralı işlemi** bulmuştur?



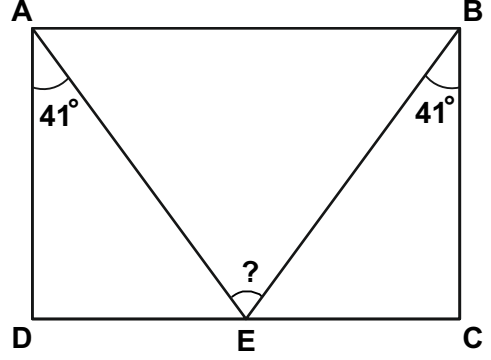
- A) 1
 B) 2
 C) 3
 D) 4

Soru 14. Kezban, **3000 TL** olan aylık maaşının her ay **%10'unu** biriktiriyor. Kezban, fiyatı **1100 TL** olan dizüstü bilgisayarı **en az kaç aylık** biriktirdiği parayla peşin olarak satın alabilir?

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

Soru 15. Yanda görülen **ABCD** dikdörtgeninin içindeki **AEB** üçgenine ait **AEB** açısının **ölçüsü** kaç derecedir?

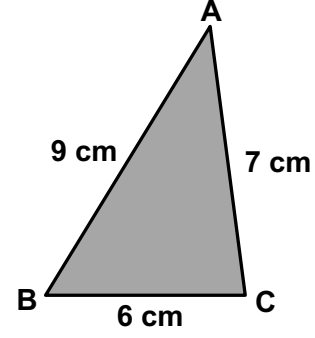
- A) 49°
- B) 82°
- C) 89°
- D) 92°



Soru 16. Aşağıdaki aynı büyüklükte ve **her biri kendi içinde eş parçalara ayrılmış** olan eşkenar üçgenlerin hangisinde, koyu renk boyalı kısımlar 1 tama göre **en büyüğü** temsil eder?

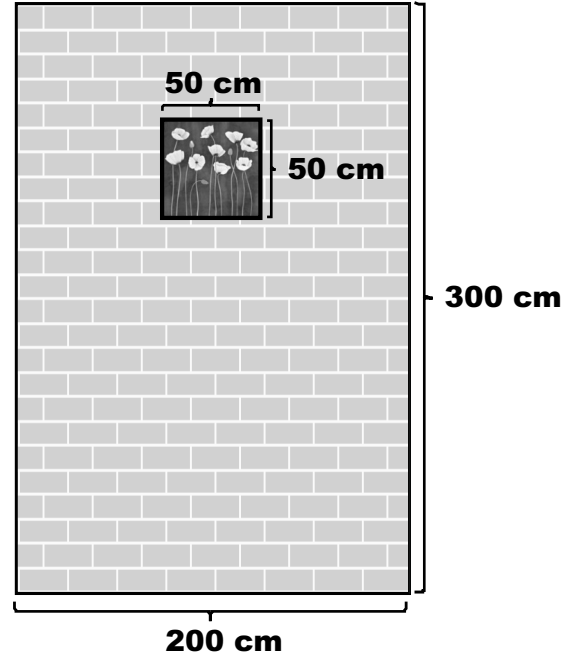
- A)
- B)
- C)
- D)

Soru 17. Yandaki **ABC** üçgeninin kenar uzunluklarının her biri **3 katına** çıkarıldığı zaman üçgenin **çevre uzunluğunda** oluşan **değişiklik** için aşağıdakilerden hangisi doğru olur?



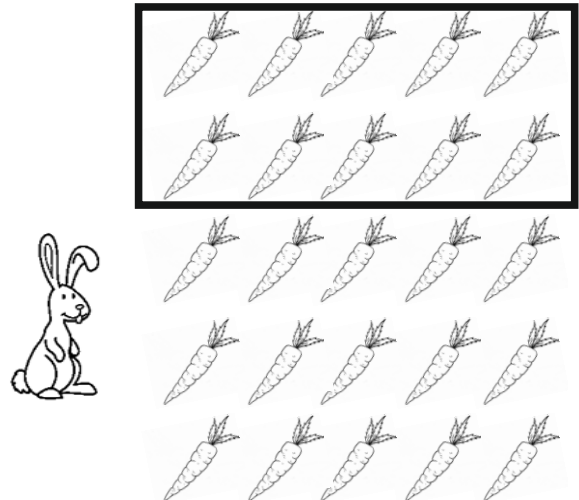
- A) İki katına çıkar.
- B) Üç katına çıkar.
- C) Dört katına çıkar.
- D) Altı katına çıkar.

Soru 18. Emre, yanda görüldüğü gibi odasının duvarına bir resim asmıştır. Resim asıldıktan sonra duvarda **kaç cm^2 boş alan** kalmıştır?



- A) 25 000 cm^2
- B) 37 500 cm^2
- C) 55 000 cm^2
- D) 57 500 cm^2

Soru 19. Yandaki resimde tavşan, verilen havuçların **çerçeve içinde gösterilen kısmını** yemiştir. Kaç tane havuç **daha** yerse, verilen tüm havuçların **%80**'ini yemiş olur?



- A) 10
- B) 11
- C) 12
- D) 13

Soru 20. Aşağıda verilmiş beş kesirden **kaç tanesi**, sıfırdan büyük **bir doğal sayıyla bir basit kesrin toplamını** göstermektedir?

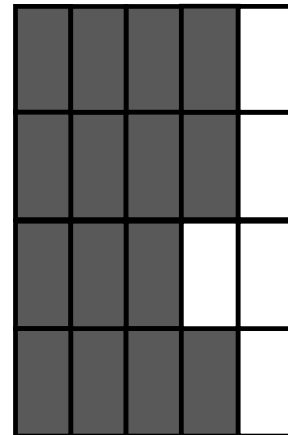
$$\frac{12}{5} \quad \frac{11}{22} \quad \frac{7}{8} \quad \frac{5}{3} \quad \frac{99}{100}$$

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

Soru 21. Aşağıdakilerin hangisinde bir **üçgene** ve bir **paralelkenara** ait **iç açı ölçüleri** doğru olarak verilmiştir?

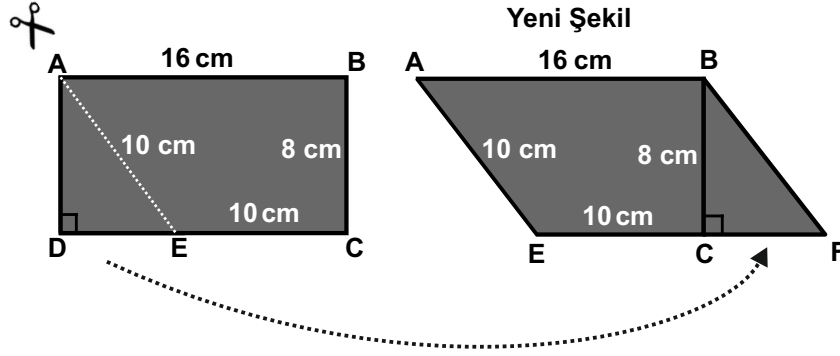
- A) Üçgen: $46^\circ, 22^\circ, 37^\circ$ Paralelkenar: $66^\circ, 74^\circ, 66^\circ, 74^\circ$
B) Üçgen: $46^\circ, 27^\circ, 17^\circ$ Paralelkenar: $112^\circ, 58^\circ, 112^\circ, 58^\circ$
C) Üçgen: $54^\circ, 56^\circ, 70^\circ$ Paralelkenar: $81^\circ, 99^\circ, 81^\circ, 99^\circ$
D) Üçgen: $27^\circ, 34^\circ, 29^\circ$ Paralelkenar: $123^\circ, 77^\circ, 123^\circ, 77^\circ$

Soru 22. Aşağıdakilerden hangisi, yanda eşit parçalara ayrılmış şeklin koyu renkle belirtilen bölümünü **ifade etmez**?



- A) %75
B) 0.750
C) $\frac{3}{4}$
D) $\frac{15}{100}$





- Soru 23.** Kağıt üzerine çizilen **ABCD** dikdörtgeninde $|AB| = 16 \text{ cm}$, $|BC| = 8 \text{ cm}$, $|EC| = 10 \text{ cm}$, $|AE| = 10 \text{ cm}$ 'dir. **ABCD** dikdörtgeninden şekilde görüldüğü gibi **ADE** dik üçgeni kesilip çıkarılıyor ve **ABCD** dikdörtgeninin **BC** kenarına eklenerek yeni bir şekil oluşturuluyor. Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?



- A) **ABCD** dikdörtgeninin kesilmeden önceki çevre uzunluğuyla yeni şeklin çevre uzunluğu birbirine eşittir.A
- B) **ABCD** dikdörtgeninin kesilmeden önceki çevre uzunluğu, yeni şeklin çevre uzunluğundan **4** cm daha uzundur.A
- C) **ABCD** dikdörtgeninin kesilmeden önceki çevre uzunluğu, yeni şeklin çevre uzunluğundan **4** cm daha kısadır.A
- D) **ABCD** dikdörtgeninin kesilmeden önceki çevre uzunluğu, yeni şeklin çevre uzunluğundan **2** cm daha kısadır.A
- Soru 24.** **500** öğrencisi bulunan bir okulda 5. sınıfların öğrenci sayısı, okuldaki tüm öğrenci sayısının **%20**'si kadardır. 1. sınıfların öğrenci sayısı ise 5. sınıfların öğrenci sayısının **%80**'i kadardır. Buna göre okulun **1. sınıf öğrencilerinin sayısı** kaçtır?

- A) 80
B) 100
C) 120
D) 150

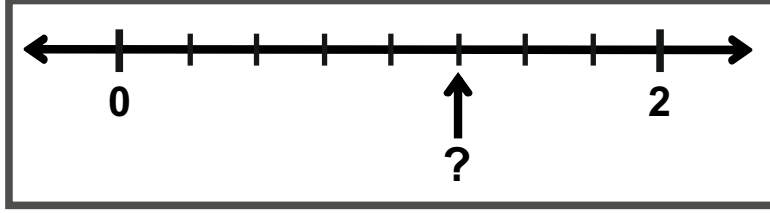
Soru 25. Aşağıda, sıvı sabunla tamamen doldurulmuş eşit büyüklükte kaplar verilmiştir. Her kaptaki sıvı sabunun **kaçta kaçının kullanılacağı** üzerlerinde yazmaktadır. Buna göre üzerinde yazan miktar **kullanıldıktan sonra, en fazla** sıvı sabun hangisinde **kalır**?

- A)  0.26
- B)  0.261
- C)  0.262
- D)  0.026

Soru 26. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin **sonucu**, $\frac{1}{4}$ kesrine **eşit değildir**?

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

Soru 27.



Yukarıdaki sayı doğrusunda 0 ile 2 noktaları arası **sekiz eş parçaya** bölünmüştür. Sayı doğrusuna göre, “?” işareti ile gösterilen noktaya karşılık gelen **kesir** aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{1}{4}$
B) $\frac{5}{8}$
C) $1\frac{1}{4}$
D) $1\frac{5}{8}$

MATEMATİK TESTİNİZ BİTMİŞTİR
YANITLARINIZI KONTROL EDİNİZ.