MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI

KOLEJLERE GİRİŞ SINAVI

(KGS-FİNAL)

6 HAZİRAN 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: **4 + 8** işleminin sonucu kaça eşittir?

A) 11 B) 12 C) 13 D) 14

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.

CHOOSE THE CORRECT ANSWER (1-14)

1. Summer is after _____.

A) season
B) spring
C) winter
D) autumn

2. David: _____ are you running?

Sam: I'm in a hurry.

A) Where
B) How
C) Who
D) Why

3. When I was five, my favourite _____ was an orange doll.

A) toy
B) fruit
C) food
D) colour

4. In the holidays, I like _____ tennis matches.

A) watch
B) watches
C) watching
D) watched

5. I think daily lives _____ very difficult in the past.

A) is
B) are
C) was
D) were

6. We borrow books and DVDs from a _____.

A) museum
B) library
C) post office
D) newsagent

7. I _____ under my bed to find my earring.

A) jumped
B) climbed
C) crawled
D) walked

8. Sally: I can't see Emily.
Pamela: She _____ in the shade with her friends.

A) is sitting
B) sits
C) sitting
D) sit

9. **Terry: As I walked to the cinema, I dropped my ring.**

Jack: Did you _____ your friends to help?

A) asks
B) asked
C) asking
D) ask

10. **You need to wear a _____ in the car.**

A) helmet
B) T-shirt
C) seat belt
D) mask

11. **Megan: _____?**

Daisy: People leave rubbish on the beach.

A) Why is Alagadi Beach dirty
B) Who goes to Alagadi Beach
C) Where do people usually go
D) When do they leave rubbish

12. **Leo: _____?**

Sam: It started on Friday and finished on Sunday.

A) How many visitors were there
B) How long did the festival last
C) Where did the festival start
D) What did you do on Sunday

13. Emily: I have got a white rabbit. What colour's yours?

Sam: _____

A) I want a grey rabbit.
B) It lives in a green box.
C) I haven't got a pet.
D) It eats lots of carrots.

14. Megan: Let's go to the cinema!

Daisy: It's 5.30 and the film started at 5.00. _____

A) It is too late!
B) I am sorry, too.
C) Let's go and find out!
D) Go straight on.

CHOOSE THE CORRECT ANSWER (15-18)

A Holiday in Cyprus

The Murray family (0) _____ from America. They love travelling. This summer, they are on holiday in Cyprus (15)_____ ten days. They are staying in a hotel on the beach in Kyrenia. (16)_____ wants to do different activities. The children want to go swimming, Mrs. Murray wants to (17)_____ some shopping and Mr. Murray wants to visit the museums. The children think their father is boring. Mrs Murray wants him to relax (18)_____ they are on holiday.

0.	A) is	B) was	C) am	D) were
15.	A) for	B) at	C) of	D) on
16.	A) Something	B) Someone	C) Everywhere	D) Everyone
17.	A) make	B) do	C) have	D) buy
18.	A) so	B) but	C) when	D) where

READ AND ANSWER QUESTIONS (19-22)

Mike's birthday is on the first day of the year. He always celebrates it with his family at home because the weather is usually cold and rainy. They are also tired because of the New Year's Party. His mother cooks his favourite food - chicken curry. After dinner, they usually eat fruit and icecream. They never have birthday cakes because Mike doesn't like them. Then, his sister plays the guitar for them. They sing and dance. They have fun.

Last year, they were on holiday in Australia for the New Year. They stayed at a hotel near the beach. The beach was clean and sandy. Mike and his sister played ball games on the beach every morning. There were visitors from countries all over the world. They celebrated New Year's Eve with them on the beach. The weather was very hot. There were people everywhere. They listened to music and danced. It was noisy but brilliant.

The next day, Mike didn't feel alright so he celebrated his fifteenth birthday in bed . It was a terrible day. Then, on the second of January, he was better and on the third of January, they were back home.

19. Mike's birthday is on the _____.

A) 1st of December
B) 31st of December
C) 1st of January
D) 2nd of January

20. Mike and his family _____ on New Year's Eve.

A) were tired and cold
B) listened to music
C) were at home
D) played ball games

21. Mike celebrated his 15th birthday _____.

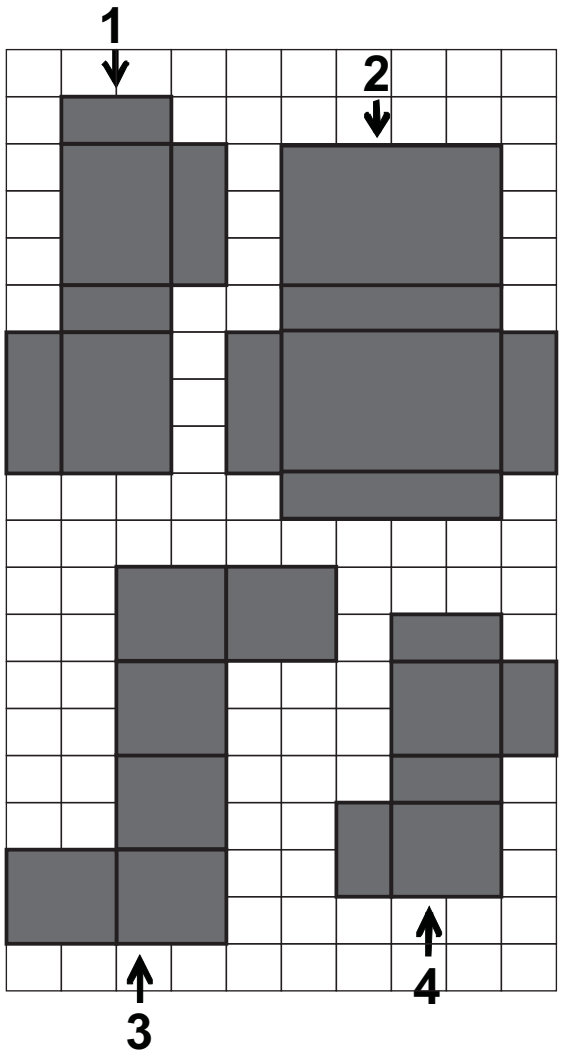
A) at his home
B) on the beach
C) in a restaurant
D) in the hotel room

22. Which one is TRUE (✓)?

A) The weather is usually very hot on Mike's birthday.
B) Last year, Mike celebrated the New Year abroad.
C) Last year, Mike celebrated his birthday on the beach.
D) Mike always has a cake for his birthday.

İNGİLİZCE TESTİNİZ BİTMİŞTİR
YANITLARINIZI KONTROL EDEREK
MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.

Soru 1. Yanda kareli kağıt üzerinde açınımları verilen geometrik şekillerin **numaralarına göre doğru olarak sıralanışı** aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?



A) 1 Kare prizma
2 Küp
3 Kare prizma
4 Dikdörtgenler prizması

B) 1 Dikdörtgenler prizması
2 Kare prizma
3 Küp
4 Kare prizma

C) 1 Dikdörtgenler prizması
2 Kare prizma
3 Küp
4 Dikdörtgenler prizması

D) 1 Dikdörtgenler prizması
2 Dikdörtgenler prizması
3 Küp
4 Kare prizma

Soru 2. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin **sonucu** doğrudur?

A) $\frac{9}{16} + 1\frac{1}{2} = 2\frac{1}{16}$

B) $\frac{1}{4} + \frac{1}{16} = 1\frac{5}{16}$

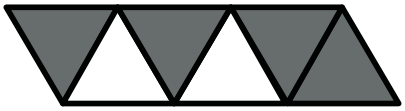
C) $2\frac{3}{7} - \frac{9}{14} = 2\frac{3}{14}$

D) $3\frac{5}{6} - 2 = 5\frac{5}{6}$

Soru 3. Aşağıda, her biri kendi içinde eş büyüklükte parçalara bölünmüş olan şekillerdeki koyu renkli bölümlerin temsil ettiği kesirlerden hangisi $\frac{2}{3}$ kesrini **göstermez**?

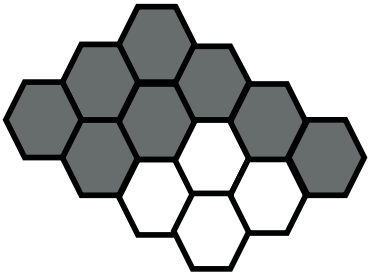
A)

B)



C)

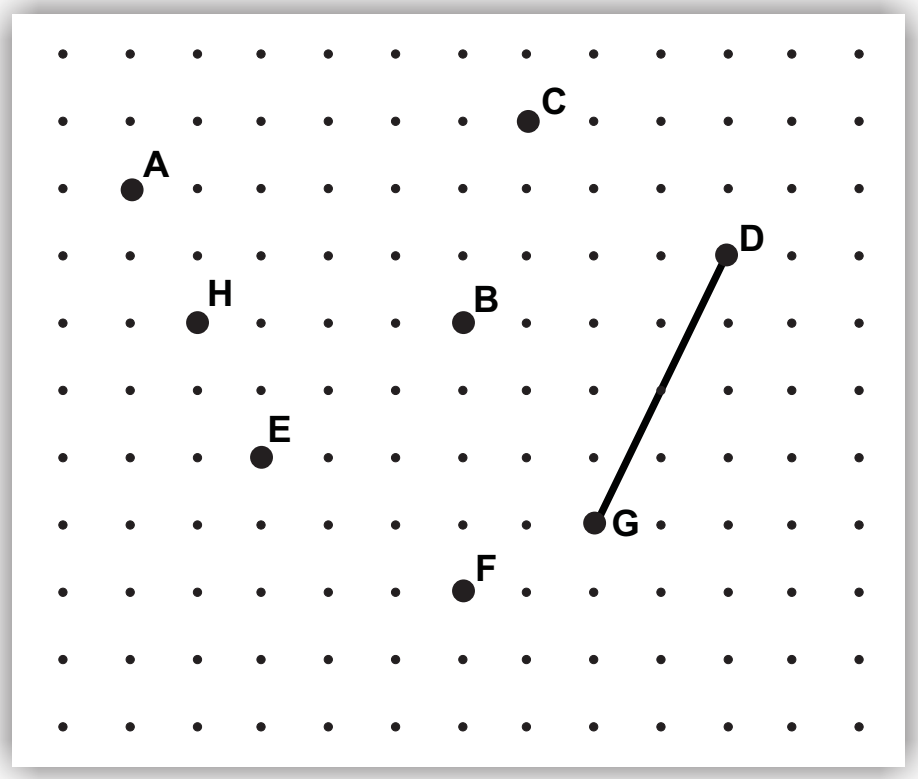
D)



Soru 4. Aysu, pazar günü aralıksız **3 saat 40 dakika** ders çalışmıştır. Ders çalışmayı tamamladığında saat **18.25**'i gösterdiğine göre, Aysu pazar günü **saat kaçta** ders çalışmaya başlamıştır?

A) 14.45
B) 14.55
C) 15.45
D) 15.55

Soru 5. Aşağıda noktalı kağıt üzerindeki **hangi iki nokta** bir doğru parçasıyla birleştirilirse, **DG** doğru parçası ile **eşit uzunlukta** olur?



A) A noktası ile C noktası
B) F noktası ile H noktası
C) B noktası ile F noktası
D) A noktası ile E noktası

Soru 6. **Üç basamaklı** bir sayı ile **24**'ün çarpımı **9984**' tür. Bu çarpma işleminin **çarpanları arasındaki fark** kaçtır?

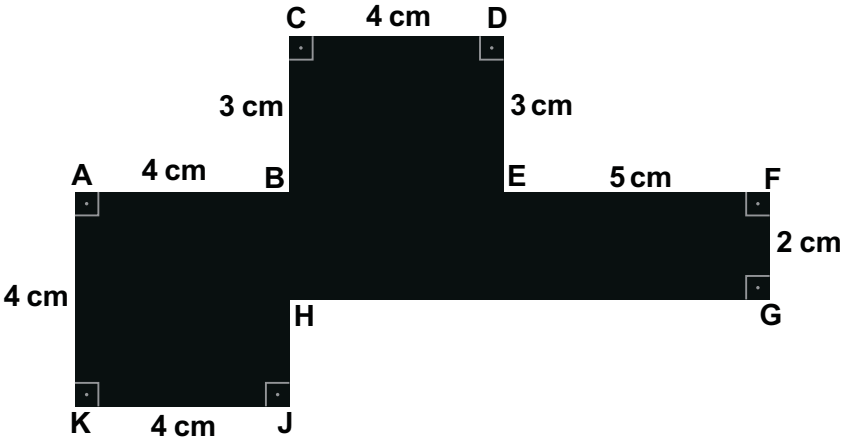
A) 492
B) 392
C) 416
D) 316

Soru 7. Yandaki tabloda, bir mağazada satılan şemsiye, ceket ve gömlek fiyatları verilmiştir. Bu ürünlerin hepsinden birer adet satın alan ve yapılan indirimle birlikte üçüne **toplam 225.99 TL** ödeyen Sermet Bey'e **kaç TL indirim** yapılmıştır?

ÜRÜN	SATIŞ FİYATI (TL)
Şemsiye	24.75
Ceket	129.99
Gömlek	79.99

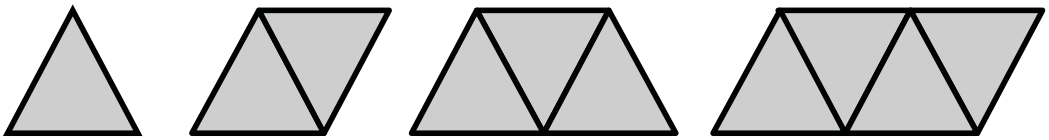
A) 18.74 TL
B) 18.64 TL
C) 8.74 TL
D) 8.64 TL

Soru 8. Aşağıda verilen şeklin **alanı** kaç cm^2 dir?



A) 46 cm^2
B) 48 cm^2
C) 50 cm^2
D) 52 cm^2

Soru 9.

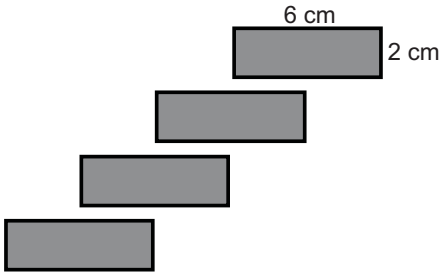


1. Adım 2. Adım 3. Adım 4. Adım

Yukarıdaki örüntü eş büyüklükteki **eşkenar üçgenlerle** oluşturulmuştur. Eşkenar üçgenlerin bir kenarının uzunluğu **2 cm** olduğuna göre, **7. adımda** oluşan şeklin **çevre uzunluğu** kaç cm'dir?

A) 20 cm
B) 18 cm
C) 10 cm
D) 9 cm

Soru 10. Aşağıda verilen ve kısa kenarları **2 cm**, uzun kenarları ise **6 cm** olan 4 adet eş büyüklükteki dikdörtgeni, kenarlarından birleştirerek mümkün olabilen **en büyük çevre uzunluğuna** sahip tek bir dikdörtgen oluşturmak istiyoruz. Buna göre oluşturacağımız dikdörtgenin **çevre uzunluğu** kaç cm olur?

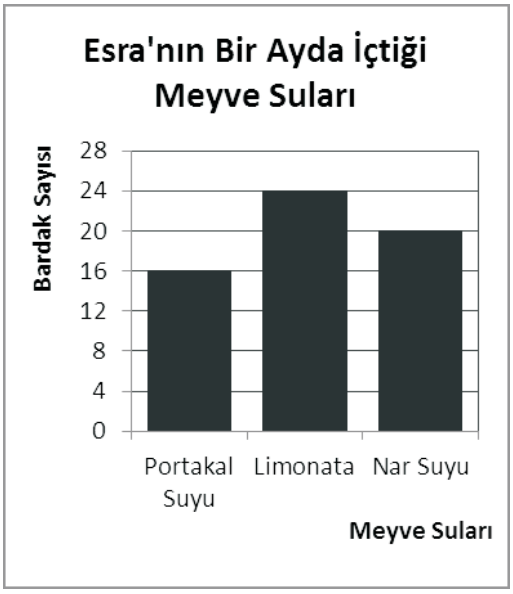


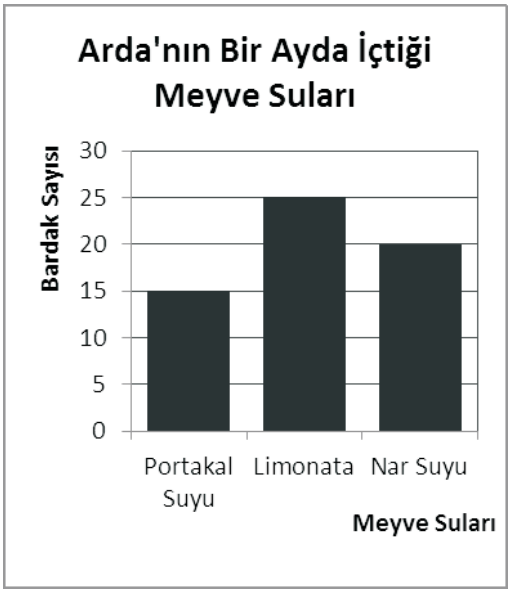
A) 28 cm
B) 32 cm
C) 48 cm
D) 52 cm

Soru 11. Yanda görülen pastanın **çeyreğini** Ertan, $\frac{6}{20}$'sini Kıvanç, **0.2**'sini Batu ve **%25**'ini de Sedat yemiştir. Buna göre, pastadan **en az** yiyen kim olmuştur?

A) Ertan
B) Kıvanç
C) Batu
D) Sedat

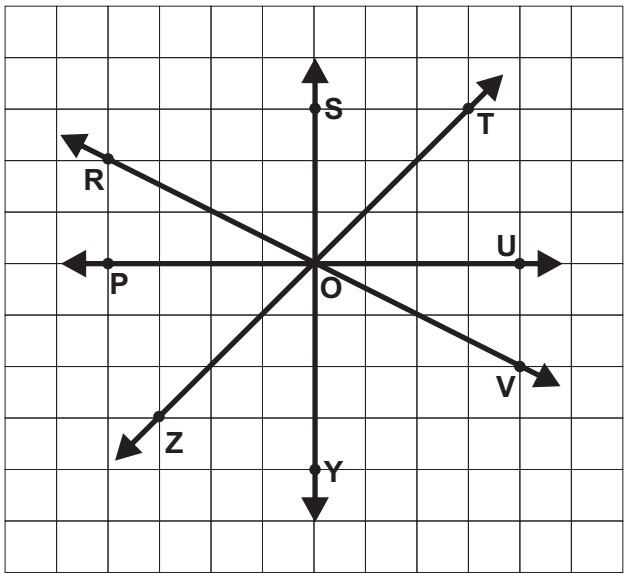
Soru 12. Aşağıdaki grafikler Esra ve Arda'nın bir ayda içtikleri meyve sularını göstermektedir. Grafiklerle ilgili verilenlerden hangisi doğrudur?





A) Bir aylık sürede Esra, Arda'dan daha fazla meyve suyu içmiştir.
B) Bir aylık sürede Arda, toplam 70 bardak meyve suyu içmiştir.
C) Bir aylık sürede Esra, Arda'dan 5 bardak fazla portakal suyu içmiştir.
D) Bir aylık sürede Arda, Esra'dan daha fazla limonata içmiştir.

Soru 13. Yandaki kareli kağıt üzerinde gösterilen **açılara göre** aşağıdakilerden hangisi doğrudur?



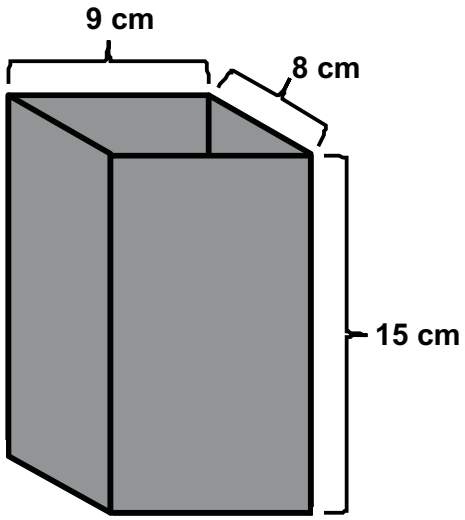
A) TOV açısı dik açıdır.
B) SOP açısı dar açıdır.
C) YOR açısı geniş açıdır.
D) ROZ açısı dik açıdır.

Soru 14. Yanda numaralandırılmış olarak verilen zaman ölçülerinden **en kısa** olanı hangisidir?

1.	11 ay 75 gün
2.	1 yıl 2 ay
3.	15 ay
4.	430 gün

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

Soru 15. Yanda dikdörtgenler prizması şeklindeki **sadece üst kapağı olmayan** kutunun **tüm dış yüzeyi** hiç kağıt artmayacak şekilde renkli kağıtla kaplanmak isteniyor. Buna göre **kaç cm^2 lik** renkli kağıda ihtiyaç vardır?

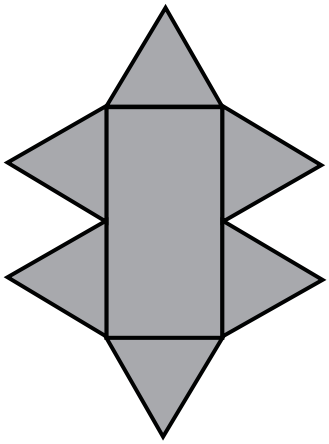


A) 552 cm^2
B) 562 cm^2
C) 572 cm^2
D) 582 cm^2

Soru 16. Bir bahçeden toplanan **2500** adet portakalın **%7'sinin** suyu sıkılarak şişelere doldurulmuş, geriye kalanlar da meyve olarak tüketilmiştir. Buna göre, bu bahçeden toplanan portakallardan kaç tanesi, **portakal suyu** yapmak için kullanılmıştır?

A) 165
B) 175
C) 185
D) 195

Soru 17. Yanda verilen şekil, bir **dikdörtgen** ile 6 eş büyüklükteki **eşkenar üçgenden** oluşmaktadır. Dikdörtgenin çevre uzunluğu **24 cm** olduğuna göre, **şeklin çevre uzunluğu** kaç cm'dir?



A) 48 cm
B) 64 cm
C) 80 cm
D) 96 cm

Soru 18. **Birbirinden farklı, iki basamaklı** iki doğal sayının **toplamı 122**'dir. Bu sayılardan **küçüğü en az** kaç olabilir?

A) 18
B) 21
C) 23
D) 29

Soru 19. □ , ⬭ , △ , ◇ şekillerinden her biri +, −, x, ÷ işlemlerinden birine denk gelmektedir.

5 ⬭ 7 = 35
8 □ 2 = 6
8 △ 4 = 2
4 ◇ 7 = 11

olduğuna göre **8 ◇ (4 ⬭ 5)** işleminin sonucu kaçtır?

A) 28
B) 37
C) 56
D) 60

Soru 20. Yanda numaralı olarak verilen işlemlerden **kaç tanesinin** sonucu doğrudur?

1) $6^2 + 4^3 = 100$

2) $3^3 + 5^2 = 34$

3) $2^3 - 1^2 = 6$

4) $5^3 - 8^2 = 11$

A) Hiçbirinin
B) Birinin
C) İkisinin
D) Tümünün

Soru 21. Uzun kenarı **16 cm**, kısa kenarı **12 cm** olan bir dikdörtgenin uzun kenarlarından her birinin **%75**'i, kısa kenarlarından da her birinin $\frac{1}{4}$'ü alınarak yeni bir dikdörtgen oluşturuluyor. Yeni oluşan dikdörtgenin çevre uzunluğu kaç cm'dir?

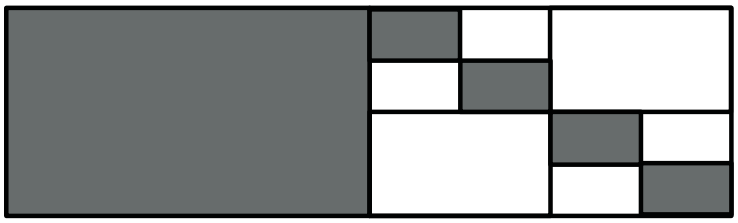
A) 24 cm
B) 30 cm
C) 36 cm
D) 40 cm

Soru 22. Yandaki bölme işleminde "**A**" **<u>en çok</u>** kaç olabilir?

A	9
−	7

A) 63
B) 69
C) 71
D) 73

Soru 23. Aşağıdaki şekilde çizgiler, her seferinde şekli eş parçalara ayırdığına göre, şekildeki koyu renkli alan, tüm alanın **kaçta kaçıdır**?



A) $\frac{5}{8}$

B) $\frac{5}{12}$

C) $\frac{5}{16}$

D) $\frac{5}{32}$

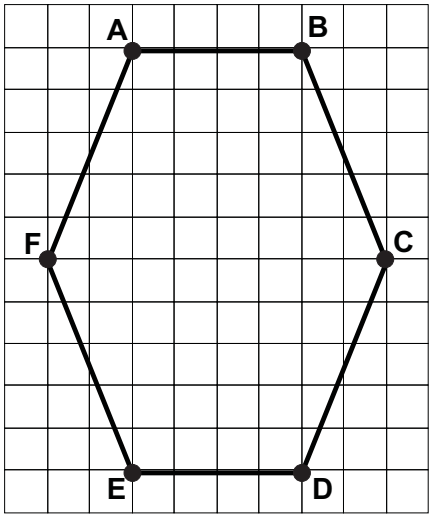
Soru 24. **Haftalık 105 TL** olan harçlığının, her hafta **70 TL'sini harcayıp geriye kalanını biriktiren** Ayfer'in**, 4 haftada kaç TL biriktirdiği**, aşağıdaki **işlemlerin** hangisiyle bulunur?

A) 7 x (105 − 70)
B) 4 + (7 x 105)
C) (105 + 70) x 7
D) (105 − 70) x 4

Soru 25. Bir çıkarma işleminde **fark 756**'dır. Eksilen sayıdan **110 çıkarıp**, çıkan sayıya **90 eklersek <u>fark</u>** kaç olur?

A) 256
B) 356
C) 456
D) 556

Soru 26. Yanda kareli kağıt üzerindeki geometrik şekille ilgili olarak aşağıda numaralandırılarak verilenlerden **hangileri** doğrudur?



1. $[AB] // [ED]$
2. $[AF] // [CD]$
3. $[FE] // [BC]$
4. $[AF] // [BC]$

A) 1. ve 4.
B) 2. ve 4.
C) 1., 2. ve 3.
D) 2., 3. ve 4.

Soru 27. $\square + 3.6 = 7.1$
$\square - \triangle = 1.98$
olduğuna göre, $\triangle + \square$ işleminin sonucu kaçtır?

A) 7.10
B) 5.02
C) 3.5
D) 1.52

MATEMATİK TESTİNİZ BİTMİŞTİR. YANITLARINIZI KONTROL EDİNİZ.