

A **Kitapçığı**

YAKIN DOĞU İLKOKULU

**2014-2015 ÖĞRETİM YILI
5.SINIF 2. SEVİYE TESPİT VE BURS SIRALAMA SINAVI**

Adı–Soyadı:.....

Not:.....

Sınıf :.....

Tarih: 02/04/2015

Süre: 90dk

2.OTURUM SORU KİTAPÇIĞI

MATEMATİK - İNGİLİZCE

GENEL AÇIKLAMA

1. Bu kitapçık İngilizce ve Matematik sorularını içermektedir. Kitapçık 15 sayfadan oluşmaktadır.
2. Dağıtılan cevap kağıdının üzerine adınızı, soyadınızı ve sınıfınızı okunaklı bir şekilde yazınız.
3. Bu test 30 Matematik ve 20 İngilizce sorusundan oluşmaktadır. (Toplam 50 soru)
Tüm soruları yanıtlamanız için size 90 dakikalık süre verilecektir.
4. Her sorunun 4 seçeneği vardır. Doğru yalnız bir tanesidir. Doğru cevabın harfini kurşun kalemle iyice karalayınız.
5. Bir soruda iki seçenek karalanırsa o soru yanlış olarak değerlendirilir.
6. Cevap kağıdını karalamayınız ve kirlenmeyiniz.
7. Bilmediğiniz soru üzerinde fazla zaman harcamayınız. Zamanınız kalırsa tekrar dönersiniz.

MATEMATİK TESTİ

Soru 1. (20000202) doğal sayısının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İki yüz milyon iki yüz iki
- B) İki yüz bin iki yüz iki
- C) İki milyar iki yüz iki
- D) Yirmi milyon iki yüz iki

Soru 2. Bir arabanın satış fiyatı 36000 TL dir. Satış fiyatının $\frac{2}{5}$ sini peşin, geriye kalanını ise 12 eşit taksitle ödemek üzere alan bir adamın, aylık taksit miktarı kaç TL olur?

- A) 1800 TL
- B) 3000 TL
- C) 1200 TL
- D) 1500 TL

Soru 3. $\frac{27}{12}$, $2\frac{5}{6}$, $\frac{11}{3}$ kesirlerinin büyükten küçüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{27}{12} > \frac{11}{3} > 2\frac{5}{6}$
- B) $\frac{11}{3} > \frac{27}{12} > 2\frac{5}{6}$
- C) $\frac{11}{3} > 2\frac{5}{6} > \frac{27}{12}$
- D) $2\frac{5}{6} > \frac{27}{12} > \frac{11}{3}$

MATEMATİK TESTİ

Soru 4. Aşağıdaki ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

- $\frac{2}{3} < \frac{9}{12}$
- $0.25 < \frac{2}{5}$
- $0.01 + 0.9 = 1$
- $\frac{127}{3} = 42\frac{1}{3}$
- $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} = \frac{3}{14}$

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

Soru 5. $(2 \times 100) + (3 \times 10) + (\frac{3}{100}) + \frac{2}{1000}$ şeklinde çözümlenmiş olan sayı

aşağıdakilerden hangisidir?

- A)23.32
B)23.032
C)230.32
D)230.032

MATEMATİK TESTİ

Soru 6. Arzu, 23.64 liraya bir kitap ve 13.72 liraya da bir kalem kutusu aldı. Kırtasiyeciyeye 50 TL verdi. Arzu ne kadar para üstü alacak?

- A) 37.36
- B) 13.36
- C) 12.36
- D) 12.64

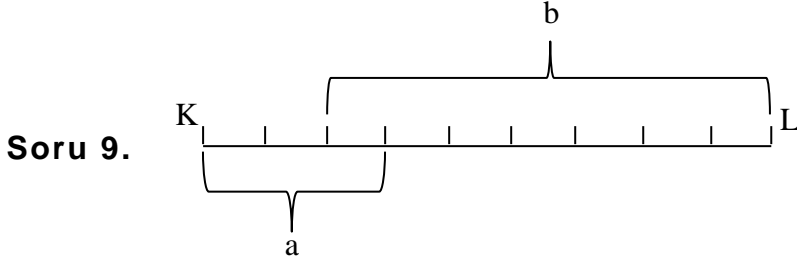
Soru 7. $\frac{\triangle+9}{20}$ işleminin sonucu en küçük bileşik kesirdir. Buna göre, \triangle yerine hangi doğal sayı yazılmalıdır?

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

Soru 8. Bir manavda domatesin kilosu 2 lira 50 kuruşa, elmanın kilosu ise 3 lira 25 kuruşa satılmaktadır. Cüneyt 4 kilo domates ve 2 kilo da elma aldı ve manava 20 TL verdi. Buna göre Cüneyt'in geriye alacağı para aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 3 TL 50 kuruş
- B) 4 TL 50 kuruş
- C) 3 TL 75 kuruş
- D) 2 TL 50 kuruş

MATEMATİK TESTİ



Şekildeki birim uzunluğundaki doğru parçası eşit uzunlukta 9 parçaya bölünmüştür. Buna göre, b uzunluğu ile a uzunluğu arasındaki fark kaç birimdir?

- A) $\frac{4}{9}$
B) $\frac{1}{3}$
C) $\frac{2}{3}$
D) $\frac{5}{9}$

Soru 10. Aşağıdakilerden kaç tanesi doğrudur?

- $\frac{125}{625} = \frac{1}{5}$
- $2\frac{8}{24} < \frac{16}{6}$
- $\frac{4}{5}$ in 8 ile genişletilmiş şekli $\frac{12}{13}$ tür.
- $19\frac{3}{5} = \frac{98}{5}$
- $10.07 \rightarrow$ "on tam onda yedi" diye okunur.
- $(1 - \frac{1}{4}) + (1 - \frac{1}{2}) = 1\frac{1}{4}$

- A)2
B)3

MATEMATİK TESTİ

C)4

D)5

Soru 11. Bir mağaza sahibi, yanında çalışanları gösterdikleri performansa göre değerlendirmekte ve onlara 10 üzerinden not vermektedir. 6 günlük notlarının toplamı en az 55 olursa hafta sonu ücretlerine 100 TL ek ödenek almaktadırlar. Çalışanlardan Tuğçe, ilk 5 günde sırası ile 9.9, 8.7, 8.9, 7.8 ve 9.7 almıştır. Buna göre, Tuğçe'nin 100 TL'yi alabilmesi için 6. gün kaç puan alması gerekir?

A)10

B)9.9

C)8.9

D)7.9

Soru 12. 250 TL gündelikle bir depoda, haftanın bir günü izinli olarak çalışan Cem, 9 haftalık kazancının $\frac{1}{3}$ ü ile kendisine bir televizyon alıyor. Cem televizyonu kaç TL'ye aldı?

A)4500 TL

B)13500 TL

C)5250 TL

D)9000 TL

Soru 13.Hüseyin Bey'e bir veli "kaç öğrencin var hocam?" diye sordu. Hüseyin Bey de öğrencilerinin sayısını şöyle belirterek, velinin matematik bilgisini ölçmek istedi.

"Öğrencilerimin $\frac{1}{4}$ ü Türkçe, $\frac{1}{8}$ i de Matematik dersini çok

seviyor. Bunların dışında 10 tane de küçük çocuk var." demiş. Buna göre Hüseyin Bey'in kaç öğrencisi vardır?

A)16

B)22

MATEMATİK TESTİ

C)18

D)20

Soru 14. **2222** sayısını aşağıdakilerden hangisine bölersem sonuç 101 olur?

A)2

B)22

C)222

D)2222

Soru 15.
$$\begin{array}{r} AB \\ AB \\ AB \\ + AB \\ \hline 292 \end{array}$$

Yandaki işlemde, AB iki basamaklı bir doğal sayıyı temsil etmektedir. Buna göre "BAB" doğal sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

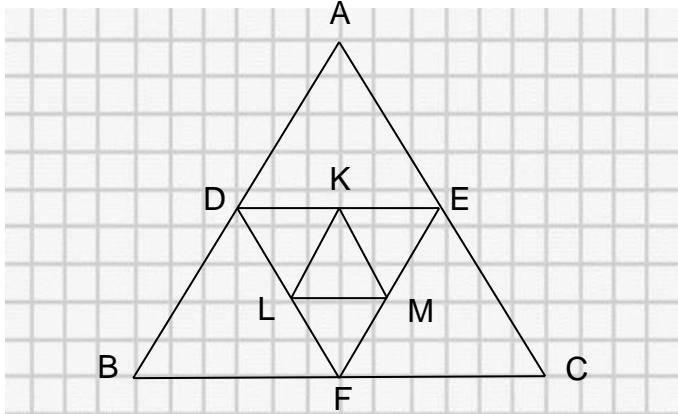
A)737

B)733

C)377

D)373

Soru 16.



Yukarıdaki üçgenlerin herbiri bir eşkenar üçgendir. Buna göre KLM üçgeninin çevresi ABC üçgeninin çevresinin kaçta kaçtır?

A) $\frac{1}{2}$

B) $\frac{1}{8}$

C) $\frac{1}{3}$

MATEMATİK TESTİ

D) $\frac{1}{4}$

Soru 17.



Yukarıdaki şekilde birbirine eşit 5 tane ikizkenar üçgen verilmiştir. İkizkenar üçgenlerin eşit kenarlarından birinin uzunluğu 10cm'dir. [KL] doğru parçasının uzunluğu ise 36 cm dir. Buna göre şeklin çevresinde bir tur atan bir karınca kaç cm yol almış olur?

- A)112 cm
- B)136 cm
- C)106 cm
- D)100 cm

Soru 18. $5305 < A < 8756$ ve $489 < B < 3520$ se A ve B doğal sayılarının toplamı en küçük kaç olabilir?

- A)5796
- B)12274
- C)8823
- D)5794

MATEMATİK TESTİ

Soru 19. Aytekin Bey, beden eğitimi dersinde, çocukların kırmızı ve sarı diye iki gruba ayrılmalarını istedi. Kırmızı grupta 38 öğrenci, sarı grupta ise 20 öğrenci olduğunu gören Aytekin Bey, grupların eşit sayıda olması gerektiğini söyledi. Buna göre, kırmızı gruptan sarı gruba kaç öğrenci geçerse sayılar eşitlenir?

- A) 18
- B) 9
- C) 10
- D) 8

Soru 20. Hasan ilk gün kitabından 25 sayfa okumuştur. Sonraki her gün, bir önceki günün $\frac{1}{5}$ i kadar daha fazla okuduğuna göre Hasan; 3 günde toplam kaç sayfa okumuştur?

- A)75
- B)100
- C)91
- D)105

Soru 21. $\frac{(5^3 \times 2^2) - 4^2}{11^2 \times 2} =$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 1
- B) $\frac{13}{11}$

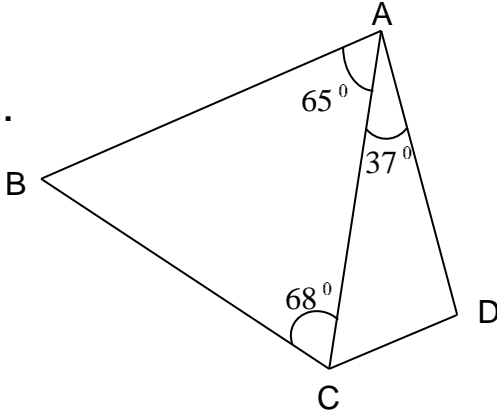
MATEMATİK TESTİ

- C) $\frac{17}{11}$
D) 2

Soru 22. Cem 180 sayfalık bir kitabın cumartesi günü $\frac{1}{3}$ ünü, pazar günü de geriye kalanın $\frac{2}{3}$ ünü okudu. Kitabı bitirmesi için kaç sayfa daha okuması gerekir?

- A) Kitap bitmiştir.
B) 80 sayfa
C) 120 sayfa
D) 40 sayfa

Soru 23.



Ceyda kibrit çöplerini kullanarak yandaki şekli oluşturmuştur. Şekildeki $\widehat{(ACD)}$ açısının ölçüsü $\widehat{(ABC)}$ açısının ölçüsüne eşittir. Buna göre $m(\widehat{ADC})$ sı kaç derecedir?

- A) 47°
B) 102°
C) 96°
D) 115°

Soru 24.

$$\begin{array}{r} 0.271 \\ 0.a \\ + 0.cca \\ \hline d.b10 \end{array}$$

Yukarıdaki toplama işleminde a, b, c ve d farklı birer rakamı gösterdiğine göre, $a+b+c+d$ kaçtır?

MATEMATİK TESTİ

- A)18
- B)16
- C)14
- D)12

Soru 25. $\frac{m}{25} < 0.24$ sıralamasını sağlayan en büyük “m” doğal sayısı kaçtır?

- A)3
- B)5
- C)6
- D)20

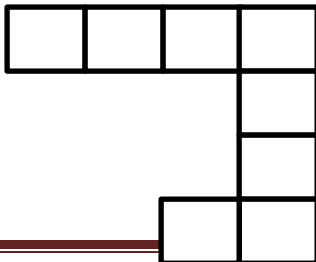
Soru 26. Aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A)0.4408<0.4084<0.4804
- B)0.4408<0.4804<0.4084
- C)0.4804<0.4408<0.4084
- D)0.4084<0.4408<0.4804

Soru 27. $5\frac{38}{40}$ kesrinin ondalık kesir olarak gösterimi ve bu gösterimin okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A)5.38 : 5 tam yüzde otuz sekiz
- B)5.40 : 5 tam yüzde kırk
- C)5.95 : 5 tam yüzde doksan beş
- D)5.438 : 5 tam binde dört yüz otuz sekiz

Soru 28.

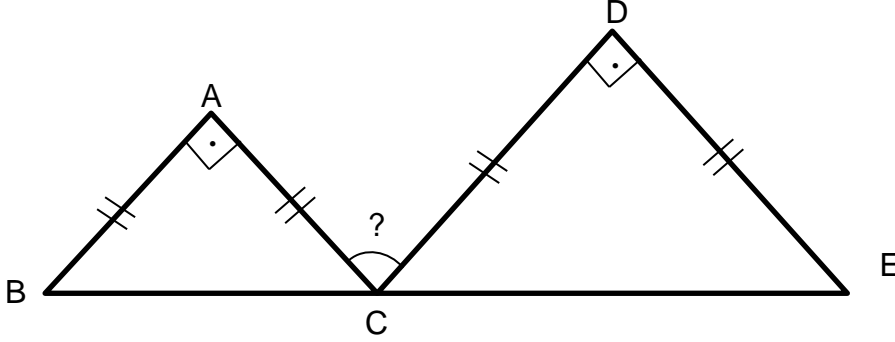


Yandaki şekil 8 eş kareden oluşmuştur. Karelerden bir tanesinin çevresi 20 cm ise şeklin çevresi kaç cm'dir?

MATEMATİK TESTİ

- A) 90 cm
- B) 160 cm
- C) 80 cm
- D) 120 cm

Soru 29.



Yukarıdaki şekilde ABC üçgeni ikizkenar dik üçgen olup [AB] ile [AC] kenarları birbirine eşittir ve \hat{A} sı 90^0 dir. Aynı şekilde DCE üçgeni de ikizkenardır. [DC] kenarı ile [DE] kenarı eşit ve \hat{D} sı da 90^0 dir. Buna göre \hat{ACD} sı kaç derecedir?

- A) 120^0
- B) 90^0
- C) 100^0
- D) 45^0

Soru 30. $964 \rightarrow 38$

$347 \rightarrow 28$

$583 \rightarrow 32$

$219 \rightarrow \boxed{?}$

Yukarıdaki sayılar arasında belli bir kural ilişkisi vardır. Bu ilişkiye göre $\boxed{?}$ yerine hangi sayı gelmelidir?

- A) 23
- B) 28
- C) 27
- D) 24

MATEMATİK TESTİ

MATEMATİK TESTİNİZ BİTMİŞTİR YANITLARINIZI KONTROL EDİNİZ.