

A **Kitapçığı**

YAKIN DOĞU İLKOKULU

**2014-2015 ÖĞRETİM YILI
5.SINIF 3. SEVİYE TESPİT VE BURS SIRALAMA SINAVI**

Adı-Soyadı:.....

Not:.....

Sınıf :.....

Tarih: 22/05/2015

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. "Yetmiş altı milyon yüz kırk altı bin on beş"

Yukarıda okunuşu verilen doğal sayının hangi basamaklarında altı rakamı vardır?

- A) Milyonlar – on binler
- B) Milyonlar – yüz binler
- C) On milyonlar - binler
- D) Milyonlar - binler

Soru 2. Bülent Bey, çocuklardan sıfır hariç bütün rakamları kullanarak dokuz basamaklı bir sayı yazmalarını istedi. Bu sayının binler basamağında 7, yüz binler basamağında 9, on milyonlar basamağında 3 rakamları olacak. Bu şekilde yazılabilecek en büyük sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 836,597,421
- B) 836,957,421
- C) 836,975,421
- D) 987,654,321

Soru 3. $\frac{1}{2}, \frac{3}{4}, \frac{5}{12}, \frac{1}{3}$ kesirleri küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) $\frac{1}{3} < \frac{3}{4} < \frac{5}{12} < \frac{1}{2}$
- B) $\frac{3}{4} < \frac{1}{2} < \frac{5}{12} < \frac{1}{3}$
- C) $\frac{1}{3} < \frac{5}{12} < \frac{1}{2} < \frac{3}{4}$
- D) $\frac{5}{12} < \frac{3}{4} < \frac{1}{3} < \frac{1}{2}$

MATEMATİK TESTİ

Soru 4. Üç çeşme bir depoya su akıtmaktadır. Birinci çeşme tek başına 1 saatte $\frac{1}{3}$ 'ini, ikinci çeşme tek başına bir saatte $\frac{1}{4}$ 'ini, üçüncü çeşme ise tek başına bir saatte $\frac{5}{12}$ 'ini doldurabiliyor. Depo tamamen boş iken üç çeşmeyi birden açtım ve bir saat sonra üçünü birden kapadım. Buna göre aşağıdakilerden hangisi gerçekleşti?

- A) Depo tamamen doldu.
- B) Depo taşıtı.
- C) Deponun $\frac{1}{2}$ 'si doldu.
- D) Deponun $\frac{3}{4}$ 'ü doldu.

Soru 5. Koray Bey, ilk terimini verdiği bir sayı örüntüsü hakkında "Terimleri dokuzar dokuzar azalarak gitmektedir" dedi.

Koray bey daha sonra tahtaya kaldırdığı öğrencilerden Azra'ya bu örüntünün 4. terimini, Batu'ya 6.terimini ve Ezel'e de 8. Terimini yazmasını söyledi.

Azra, Batu ve Ezel öğretmenin söylediği terimleri doğru yazdığına göre, yazdıkları terimler aşağıdakilerinden hangisi olabilir?

- | | <u>Azra</u> | <u>Batu</u> | <u>Ezel</u> |
|-------|-------------|-------------|-------------|
| A) 90 | 72 | 54 | |
| B) 90 | 108 | 126 | |
| C) 90 | 81 | 72 | |

MATEMATİK TESTİ

D) 72 81 90

Soru 6.

$$\begin{array}{r|l} \dots & \dots \\ -63 & \dots \\ \hline \dots & 37 \\ -\dots & \\ \hline 013 & \end{array}$$

Yukarıdaki bölme işlemine göre, bölünen sayı kaçtır?

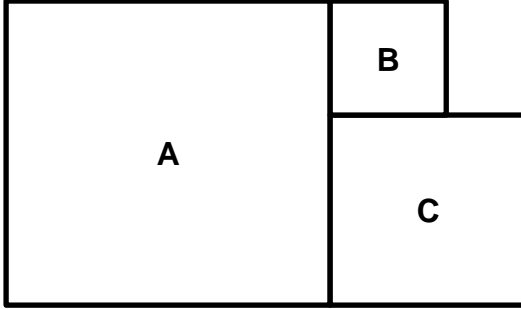
A)777

B)800

C)790

D)970

Soru 7.



Yukarıdaki şekil üç kareden oluşmaktadır. B karesinin çevre uzunluğu 24 cm C karesinin çevre uzunluğu ise 32 cm'dir. Buna göre A karesinin alanı kaç cm^2 dir?

A)56 cm^2

B)196 cm^2

C)224 cm^2

D)169 cm^2

MATEMATİK TESTİ

Soru 8. $\frac{2}{3} + \boxed{?} = \frac{18}{12}$ işleminin doğru olabilmesi için $\boxed{?}$ yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

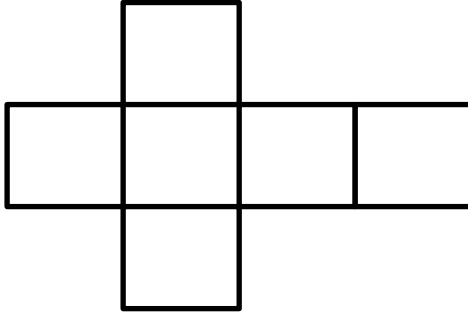
A) $\frac{1}{2}$

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

C) $\frac{1}{6}$

D) $\frac{5}{6}$

Soru 9.



Yukarıdaki şekilde bir küpün açılımını görüyorsunuz. Bu açılımın çevre uzunluğu 42 cm olduğuna göre küpün yüzey alanları toplamı kaç cm^2 dir?

A) 9 cm^2

B) 54 cm^2

C) 36 cm^2

D) 72 cm^2

Soru 10. $(2 \times 100) + (3 \times 10) + (7 \times \frac{1}{10}) + (2 \times \frac{1}{1000})$ şeklinde çözümlenmiş olan ondalık sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 23.72

B) 230.720

C) 203.072

D) 230.702

MATEMATİK TESTİ

Soru 11. Asrın'ın evi apartmanın beşinci katındadır. 36. basamağa geldiğinde, merdivenlerin $\frac{4}{9}$ 'ünü çıkmış olduğuna göre, evine kadar olan merdivenlerin tamamı kaç basamaktır?

- A)81
- B)50
- C)52
- D)72

Soru 12. Bir sınıfta 25 öğrenci vardır. Öğrencilerin %60'ı Türkçe dersini seviyor. Bu sınıfta Türkçe dersini sevmeyen kaç öğrenci vardır?

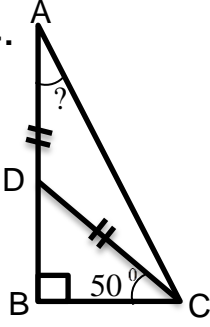
- A)15
- B)20
- C)13
- D)10

Soru 13. Matematik sınavı için öğretmen bir saat süre verdi. Şelale, bu sınavı 45 dakikada bitirdi. Şelale kendisine verilen zamanın yüzde kaçını kullandı?

- A)%45
- B)%55
- C)%65
- D)%75

MATEMATİK TESTİ

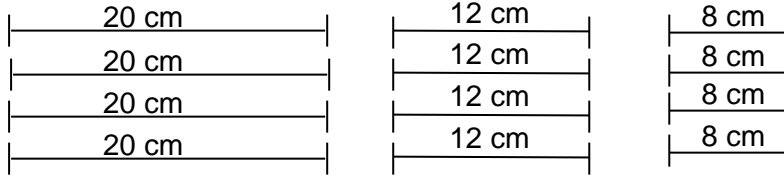
Soru 14.



Yukarıdaki şekilde $\triangle ABC$ 'ni dik üçgen olup $m(\widehat{B})=90^{\circ}$ 'dir. $m(\widehat{BCD})$ sı şekilde görüldüğü gibi 50° 'dir. $[AD]$ kenarı $[DC]$ kenarına eşittir. Buna göre $m(\widehat{A})$ iç açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A)20
- B)25
- C)30
- D)40

Soru 15.



Yukarıda görüldüğü gibi farklı boyutlarda ve üzerinde ölçüleri yazılı olan tahta çıtaların tümünü kullanarak aşağıdaki cisimlerden hangisini oluşturabiliriz?

- A)Küp
- B)Dikdörtgenler prizması
- C)Kare prizma
- D)Üçgen prizma

MATEMATİK TESTİ

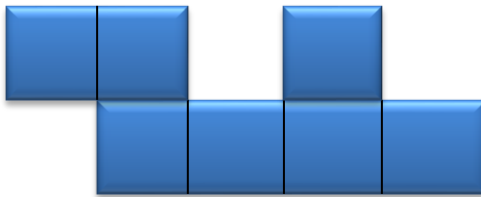
Soru 16.

% 40	0.4	0.04	$\frac{2}{5}$
------	-----	------	---------------

Yukarıdaki tabloda kareler içine yazılmış olan sayıların üç tanesi birbirine eşit bir tanesi farklıdır. Birbirine eşit değerde olan kareler karalanacak, farklı olan ise aynen kalacaktır. Buna göre, aşağıdaki şekillerden hangisi oluşur?



Soru 17.



Yukarıda karalanmış şekil bir bahçenin parsellerini göstermektedir. Bu bahçe kare şeklindeki 7 eşit parselden oluşmaktadır. Bahçenin toplam alanı 112 m^2 dir. Buna göre bu bahçenin çevresi kaç metredir?

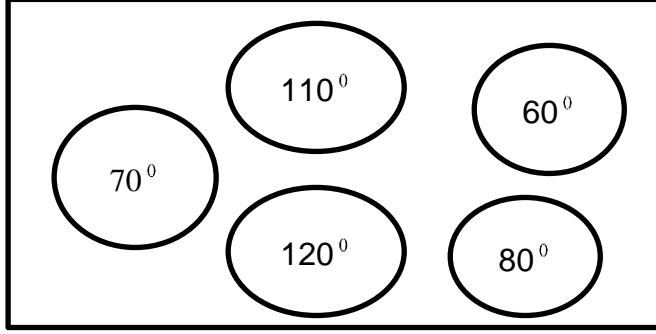
- A) 72 m
- B) 60 m
- C) 64 m
- D) 56 m

MATEMATİK TESTİ

Soru 18. Bir uçaktaki yolcuların %40'ı kadındır. Bu uçakta 90 erkek yolcu olduğuna göre, uçaktaki toplam yolcu sayısı kaçtır?

- A)126
- B)150
- C)130
- D)100

Soru 19.



Yukarıdaki panoda verilen açılardan dört tanesi bir dörtgene aittir. Bu dörtgene ait olmayan açı hangisidir?

- A) 110°
- B) 70°
- C) 60°
- D) 80°

Soru 20. Aşağıda verilen birimler arasındaki dönüşümleri inceleyiniz.

Kaç tanesi doğrudur?

- $60 \text{ m} = 600 \text{ cm}$
- $17 \text{ cm} = 1.7 \text{ mm}$
- $5600 \text{ m} = 5.6 \text{ km}$
- $8 \text{ m } 15 \text{ mm} = 8015 \text{ mm}$

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

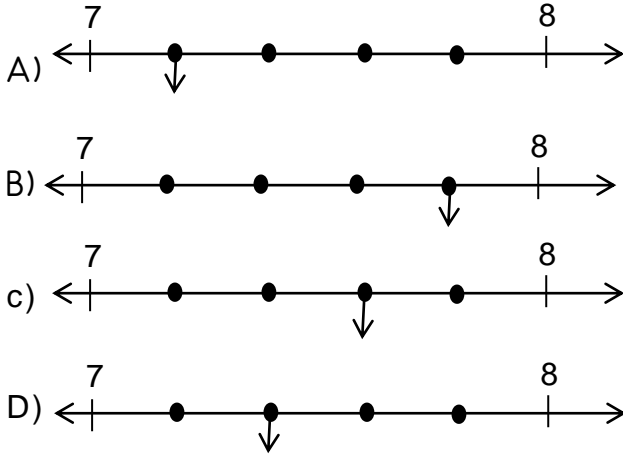
MATEMATİK TESTİ

Soru 21. Naz, Azra ve Kaan üç kardeşirler. Babaları bunlara her hafta eşit miktarda harçlık vermektedir. Naz, bir hafta sonunda aldığı harçlığın $\frac{3}{10}$ 'ünü , Azra %28'ini ve Kaan da 0.4'ünü biriktirmiştir.

Buna göre biriktirilen harçlık miktarlarının kişilere göre çoktan aza doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kaan > Naz > Azra
- B) Naz > Azra > Kaan
- C) Kaan > Azra > Naz
- D) Naz > Kaan > Azra

Soru 22. 7.8 ondalık gösterimine, sayı doğrusu üzerinde denk gelen nokta hangisinde doğru olarak verilmiştir?

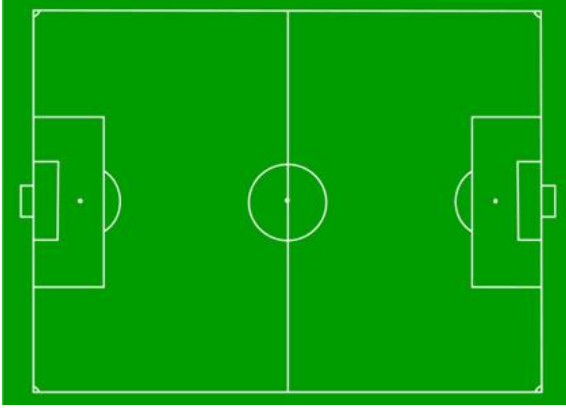


Soru 23. Aşağıdaki uzunlukları büyükten küçüğe doğru sıralarsak hangisi birinci gelir?

- A) 0.056 m
- B) 56 cm
- C) 0.056 km
- D) 5600 mm

MATEMATİK TESTİ

Soru 24.



Yukarıdaki futbol sahasının kısa kenarı 60 metre alanı ise 6600 m^2 dir. Bu futbol sahasının çevresinde 4 tur koşan bir futbolcu kaç metre koşmuş olur?

- A)340 m
- B)110 m
- C)13.440 m
- D)1360 m

Soru 25.

$$\begin{array}{l} 10^2 - 6^2 = A \\ 3^2 + 7^2 = B \end{array}$$

Yukarıdaki işlemlere göre $A+B$ toplamı kaçtır?

- A)194
- B)28
- C)118
- D)122

Soru 26. Dicle, akşam saat 21:45'te uyumuş ve sabah saat 07:13'te uyanmıştır.

Buna göre, Dicle kaç saat kaç dakika uyumuştur?

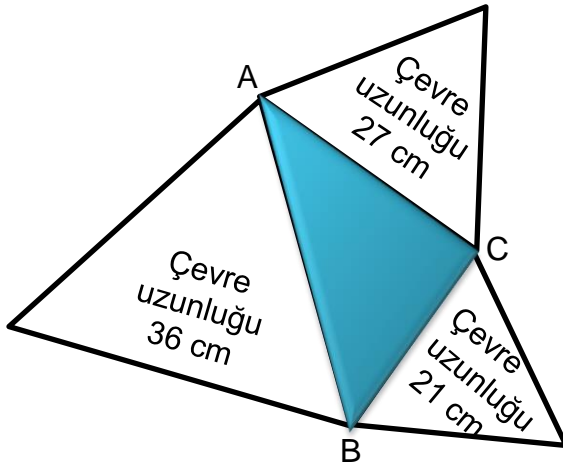
- A)8 saat 18 dakika
- B)8 saat 28 dakika
- C)9 saat 18 dakika
- D)9 saat 28 dakika

MATEMATİK TESTİ

Soru 27. Zehra'ya, girdiği sınavda sorulan soruları cevaplama için 160 dakika süre verilmiştir. Zehra bu sürenin $\frac{3}{8}$ 'ünü Türkçe sorularını, 30 dakikasını fen ve teknoloji sorularını, kalan süreyi de matematik sorularını cevaplama ayırmıştır. Zehra tüm süreyi kullandığına göre, matematik sorularını yanıtlamak için kaç dakika ayırmıştır?

- A) 70
- B) 90
- C) 60
- D) 100

Soru 28.



Yukarıdaki şekilde çevre uzunlukları verilen üç eşkenar üçgen arasında oluşan ABC üçgeninin çevre uzunluğu kaç cm dir?

- A) 84 cm
- B) 28 cm
- C) 42 cm
- D) 45 cm

MATEMATİK TESTİ

Soru 29. $\boxed{0, 4, 6, 7}$ rakamlarını birer kez kullanarak aşağıda belirtildiği gibi ondalık kesirler yazmak istiyoruz.

- a) Tam kısmı iki basamaklı en küçük ondalık sayı \longrightarrow =A
b) 50'den küçük en büyük ondalık sayı \longrightarrow =B
c) Tam kısmı bir basamaklı en büyük ondalık sayı \longrightarrow =C

Buna göre A + B + C sayılarının toplamı kaçtır?

- A) 69.01
B) 60.01
C) 96.01
D) 95.91

Soru 30. $\frac{71}{3}$ bir bileşik kesirdir. Bu bileşik kesir hangi iki doğal sayı arasında yer alır?

- A) 21 ile 22 arasında
B) 22 ile 23 arasında
C) 23 ile 24 arasında
D) 24 ile 25 arasında

MATEMATİK TESTİNİZ BİTMİŞTİR YANITLARINIZI KONTROL EDEREK İNGİLİZCE TESTİNE GEÇİNİZ.