

**2013-2014 DERS YILI
5.SINIF 3.BURS SIRALAMA VE SEVİYE TESPİT SINAVI**

Adı-Soyadı:.....

Not:.....

Sınıf :.....

Tarih:07/05/2014

MATEMATİK SORULARI

Soru 1. **16705** sayısındaki 6'nın basamak değeri ile sayı değerinin toplamı kaç eder?

- A)12
- B)600
- C)6006
- D)6012

Soru 2. “Yirmi yedi milyon bin on yedi” sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)27000017
- B)27000107
- C)2700001
- D)27001017

Soru 3.

$$A+7=12$$

$$A+B=13$$

$$B+C=14$$

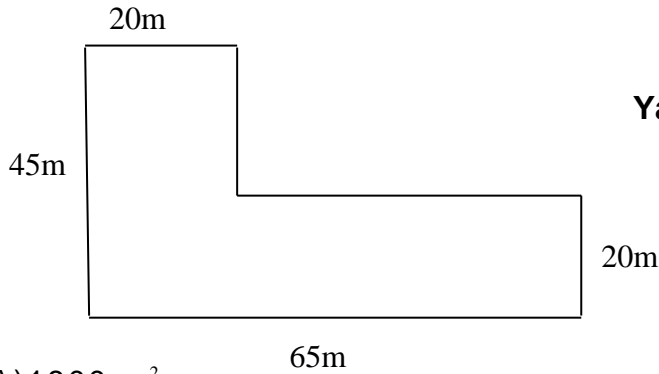
Yukarıdaki işlemlere göre $(B-A) \times C =$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A)18
- B)36
- C)72
- D)240

Soru 4. $\frac{1}{3} + \frac{7}{15} = \frac{29}{30}$ olduğuna göre içine hangi sayı gelmelidir?

- A) $\frac{1}{6}$
- B) $\frac{24}{30}$
- C) $\frac{1}{5}$
- D) $\frac{1}{30}$

Soru 5.



Yandaki şeklin alanı kaç m^2 dir?

- A)1800 m^2
- B)1400 m^2
- C)2200 m^2
- D)2925 m^2

Soru 6. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) %60=0.06

B) %49=0.49

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

D) %5=0.05

Soru 7. Yaşları aynı olmayan üç arkadaşın yaşlarının toplamı 54'tür. Üçü de 15 yaşından büyüktür. Buna göre en büyük olan en çok kaç yaşında olabilir?

A)23

B)22

C)20

D)21

Soru 8. Aşağıda bazı uzunluk ölçüleri değişik birimlere dönüştürülerek verilmiştir. Bunların kaç tanesi doğrudur?

- 60mm=6cm
- 220m=2.2km
- 458cm=4.58m
- 6km 200m=6200m
- 3109mm=31m 9mm
- 2250m=2km 25m

A)5

B)4


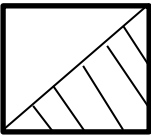
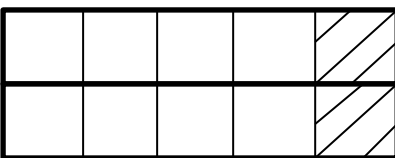
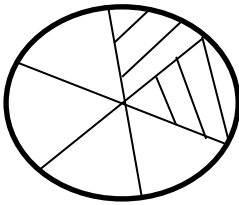
C)3

D)2

Soru 9. 360 kişilik bir öğrenci grubunun %40'ı kızdır. Kızların $\frac{1}{12}$ si ile erkeklerin $\frac{1}{18}$ i basketbol oynamayı çok sevmektedir. Bu okulda basketbol oynamayı çok seven toplam kaç öğrenci vardır?

- A) 50
- B) 24
- C) 144
- D) 30

Soru 10. Aşağıdaki modellerden hangisinin taralı kısmı %20'yi gösterir?

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

Soru 11. Londra'da kış aylarında bir günün yaklaşık olarak %40'ı yağmurlu geçiyor. Buna göre bir günde kaç dakika yağmur yağar?

- A)24 dakika
- B)576 dakika
- C)240 dakika
- D)960 dakika

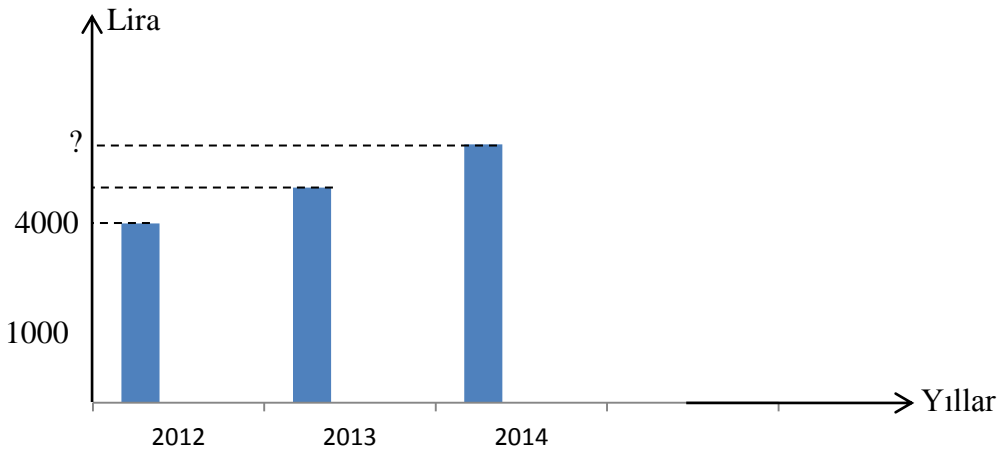
Soru 12. Otuz milyon yüz otuz bin otuz sayısının çözümlenmiş şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(30 \times 10000000) + (100 \times 30) + (3 \times 10)$
- B) $(3 \times 1000000) + (1 \times 100000) + (3 \times 10000) + (3 \times 10)$
- C) $(3 \times 10000000) + (1 \times 100000) + (3 \times 10000) + (3 \times 10)$
- D) $(3 \times 10000000) + (1 \times 100000) + (3 \times 1000) + (3 \times 1)$

Soru 13. Bugün, günlerden 7 Mayıs 2014. Bu tarihten tam 26 ay önce Kuzey Avrupa ülkelerine bir seyahat yapmıştım. Seyahatı hangi ayda yapmıştım?

- A) Temmuz
- B) Mart
- C) Şubat
- D) Ağustos

Soru 14.



Yukarıdaki grafik bir ailenin yıllık ısınma, aydınlanma ve benzin harcamalarını göstermektedir. Bu harcamalar her yıl %20 oranında arttığına göre, bu ailenin 2014 yılındaki ısınma, aydınlanma ve benzin harcaması kaç lira olacak?

- A) 5600
- B) 4800
- C) 960
- D) 5760

Soru 15.



Aksel aşırı kilolarından şikayet etmektedir. Bunun için diyetisyene gitmeye karar verdi. Diyetisyende tartıldığında 40.1 kg olduğunu görmüştür. Uygulamış olduğu bir aylık diyet sonrası 36.9 kg'na düşmüştür. Aksel, bir ayda kaç kg vermiştir?

- A) 4.8kg
- B) 3.2kg
- C) 4.2kg
- D) 2.4kg

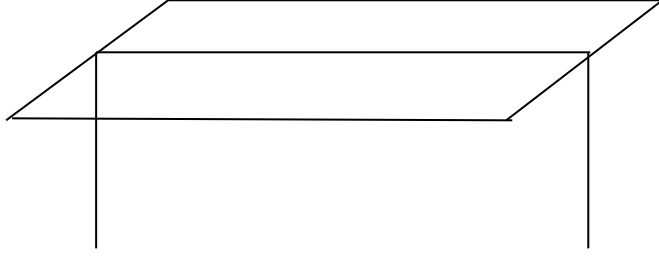
Soru 16. $7\frac{28}{40}$ kesrinin ondalık gösterimi ve okunuşu aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir ?

- A) 7.7: yedi tam sayı onda yedi
- B) 7.28: yedi tam sayı yüzde yirmi sekiz
- C) 7.56: yedi tam yüzde elli altı
- D) 7.428: yedi tam binde dörtyüz yirmi sekiz

Soru 17. Ayten'in parası, Begüm'ün parasının 2 katıdır. Ayten Begüm'e bir miktar para verdi ve paraları eşitlendi. Şimdi herbirinin 120 lirası olduğuna göre Ayten Begüm'e kaç lira verdi?

- A) 80
- B) 60
- C) 40
- D) 20

Soru 18.



Yukarıda görülen iki direk arası 3.75m'dir. Bu direkler arasına 3 sıra çamaşır ipi çekmek istiyoruz. Bir yumak çamaşır ipi 125cm'dir. Buna göre kaç yumak çamaşır ipi almak gerekmektedir?

- A)3 yumak
- B)6 yumak
- C)9 yumak
- D)12 yumak

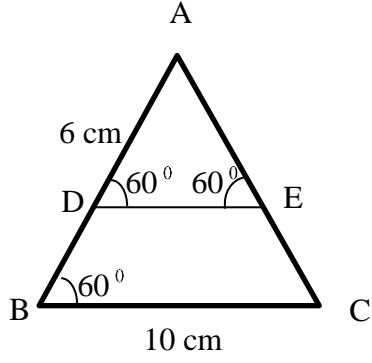
Soru 19. Aşağıda verilen sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A) $9.7 > 9.68 > 9.679 > 9.8$
- B) $3.2 > 3.3 > 3.30 > 3.300$
- C) $7.70 = 7.7 > 7.07 > 7.007$
- D) $5.8 > 5.798 > 5.65 > 5.7$

Soru 20. Ercan Havaalanından kalkan uçak hiç durak yapmadan 5 saat 45 dakikada Moskova Hava Alanına saat 00:25'te inmiştir. Uçak Ercan'dan saat kaçta kalkmıştır?

- A)5:20
- B)19:40
- C)20:20
- D)18:40

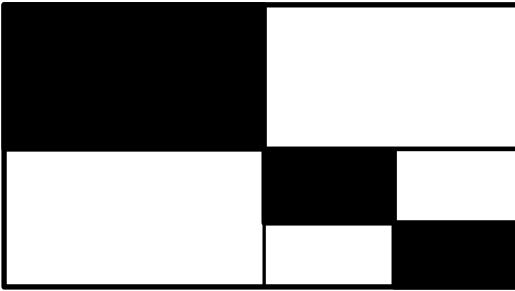
Soru 21.



Yukarıdaki üçgende $[DE] \parallel [BC]$, $[BC]$ kenarı 10cm ve $[AD]$ kenarı da 6cm'dir. Buna göre ABC üçgenin çevresi kaç cm'dir?

- A) 30cm
- B) 32cm
- C) 16cm
- D) 40cm

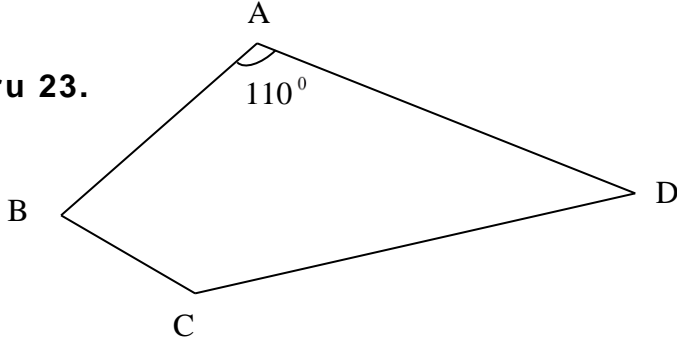
Soru 22.



Yukarıdaki şekilde dikdörtgen şeklinde bir bahçe görüyorsunuz. Bahçeci şekilde gördüğünüz gibi her defasında şekli eş parçalara ayırarak taralı bölgelere çilek ekmiştir. Bahçenin toplam alanı 96 metredir. Buna göre çilek ekili bölgelerin toplam alanı kaç m^2 dir?

- A) 72 m^2
- B) 48 m^2
- C) 36 m^2
- D) 24 m^2

Soru 23.



Yukarıdaki şekilde görüldüğü gibi $m(\hat{A}) = 110^\circ$ dir. \hat{C} sı \hat{A} sından 10° büyüktür. \hat{D} ise \hat{C} sından 70° küçüktür. Buna göre \hat{B} sının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 120°
- B) 50°
- C) 80°
- D) 60°

Soru 24.



Yanda bir sebze bahçesinin krokisini görüyorsunuz. Lahana parselleri eşit iki kareden oluşmuş olup toplam alanları $72m^2$ dir. Soğan parseli de karedir ve alanı $100m^2$ dir. Buna göre sebze bahçesinin çevresi kaç metre olur?

- A) 120 metre
- B) 74 metre
- C) 54 metre
- D) 64 metre

Soru 25. Aşağıdakilerden hangisi en uzun zaman ölçüsünü gösterir?

- A) 1 saat 35 dakika
- B) 65 dakika 12 saniye
- C) 5760 saniye
- D) $\frac{3}{2}$ saat

Soru 26. $(4^3 - 5^2) + (6^3 - 7^2) =$ işleminin sonucu kaçtır?

- A)6
- B)206
- C)106
- D)128

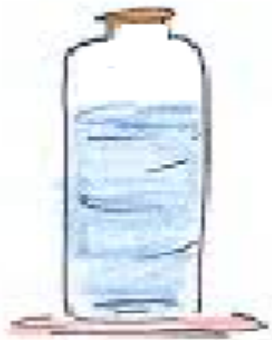
Soru 27. $\frac{19}{4}$ bileşik kesrini ondalık kesir olarak nasıl gösteririz?

- A)0.25
- B)0.75
- C) 4.75
- D) 4.25

Soru 28. Aşağıdakilerden hangisi küçükten büyüğe doğru sıralanmıştır?

- A) $\frac{7}{24} < \frac{1}{3} < \frac{5}{12} < \frac{3}{4}$
- B) $\frac{1}{3} < \frac{3}{4} < \frac{5}{12} < \frac{7}{24}$
- C) $\frac{3}{4} < \frac{5}{12} < \frac{1}{3} < \frac{7}{24}$
- D) $\frac{7}{24} < \frac{5}{12} < \frac{3}{4} < \frac{1}{3}$

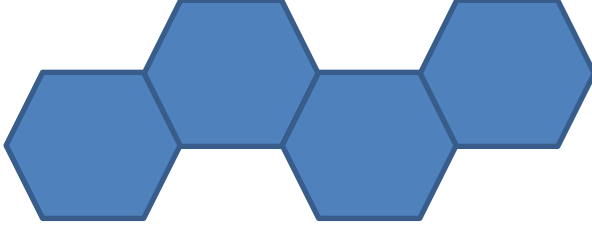
Soru 29.



Yandaki yağ şişesinin %75'i yağ ile doludur. Bu şişeye 16 litre yağ daha koyarsan şişenin tamamı dolmuş olur. Buna göre şişenin tamamı kaç litre yağ alır?

- A)64 litre
- B)20 litre
- C)48 litre
- D)60 litre

Soru 30.



Yukarıda bir tanesinin çevresi 36cm olan düzgün altıgenlerden oluşan bir şekil görüyorsunuz. Taralı olan bu şeklin çevresi kaç cm'dir?

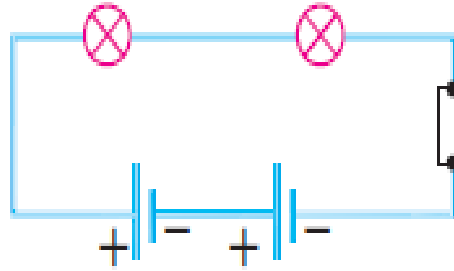
- A)90
- B)108
- C)120
- D)144

FEN ve TEKNOLOJİ SORULARI

Soru 31. Aşağıdakilerden hangisi enerji verici besinler gurubunda yer almaz?

- A) Yağ
- B) Vitamin
- C) Karbonhidrat
- D) Protein

Soru 32.



Yukarıdaki devrede lamba parlaklığını artırmak için;

- I. Lamba sayısı artırılmalı
- II. Pil sayısı artırılmalı
- III. Anahtar sayısı artırılmalı

işlemlerinden hangileri yapılmalıdır?

- A)Yalnız I
- B)Yalnız II
- C)I ve III
- D)II ve III

Soru 33. Aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Miknatısın toplu iğneyi çekmesi temas gerektirmeyen kuvvete örnektir.
- B) Kuvvetin birimi newtondur.
- C) Yukarıdan bırakılan topun yere düşmesinde kuvvet etkisi yoktur.
- D) Dinamometreler yayların esnekliğinden faydalanılarak yapılmıştır.

Soru 34. Sesin farklı ortamlardaki yayılma hızı ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır ?




- A) Katılarda sesin yayılması, sıvılardan ve gazlardan daha hızlıdır.
- B) Gazlarda sesin yayılması, katılardakinden daha yavaştır..
- C) Sesin yayılma hızı hepsinde aynıdır.
- D) Ses sıvılarda gaz ortama göre daha hızlı yayılır

Soru 35.

“ Bir enerji türüdür.
Birimi kalori veya joule'dir . ”

Yukarıda özellikleri verilen kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sıcaklık
- B) Isı
- C) Kaynama
- D) Yoğuşma

Soru 36. Aşağıda görevleri verilen , ,  organları hangi seçenekte doğru yerleştirilmiştir?



Organı, terleme yoluyla bazı atıkları vücuttan atar.



Organı, kandaki zararlı maddeleri süzer.



Organı, kandaki fazla karbondioksitin alınıp kana oksijen verilmesini sağlar.



Organı



Organı



Organı

- | | | |
|------------|---------|---------|
| A) Deri | Böbrek | Akciğer |
| B) Akciğer | Deri | Böbrek |
| C) Böbrek | Akciğer | Deri |
| D) Deri | Akciğer | Böbrek |

Soru 37. Aşağıda yazılı besinlerden hangisinin kana emiliminden önce sindirilmesi gerekmez?

- A) Vitaminler
- B) Karbonhidratlar
- C) Yağlar
- D) Proteinler

Soru 38.

I. Konserve yapmak

II. Kurutmak

III. Tuzlamak

Yukarıda verilen yöntemlerden hangileri besinlerin bozulmadan uzun süre saklanmasını sağlar?

- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) II ve III

Soru 39.Şekilde verilen gaga yapısına bakan bir öğrenci, bu kuşun hangi özelliği ile ilgili tahminde bulunabilir?

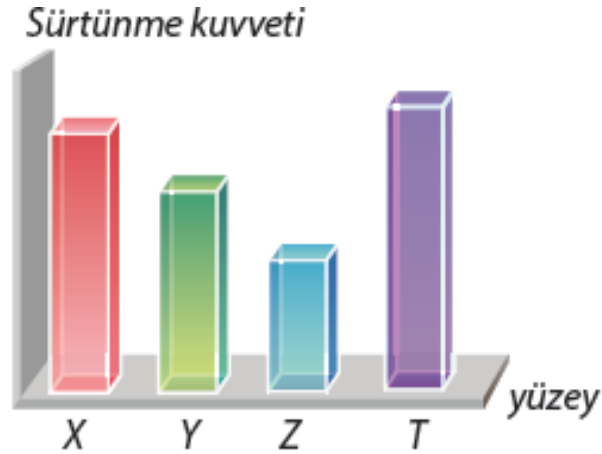


- A) Yavru sayısı
- B) Göç edip etmediği
- C) Yaşama süresi
- D) Beslenme şekli

Soru 40. Bir cisme dört farklı yüzeyde çekme kuvveti uygulanıyor.

Aşağıdaki grafikte bu yüzeylerdeki sürtünme kuvvetleri verilmiştir.

Buna göre X, Y, Z, T yüzeyleri aşağıdakilerden hangisi olabilir?



- | | | | |
|-----------|---------|---------|---------|
| A) Toprak | Çakıllı | Buz | Beton |
| B) Toprak | Beton | Çakıllı | Buz |
| C) Beton | Buz | Toprak | Çakıllı |
| D) Toprak | Beton | Buz | Çakıllı |

YANITLARINIZI KONTROL EDİNİZ.