

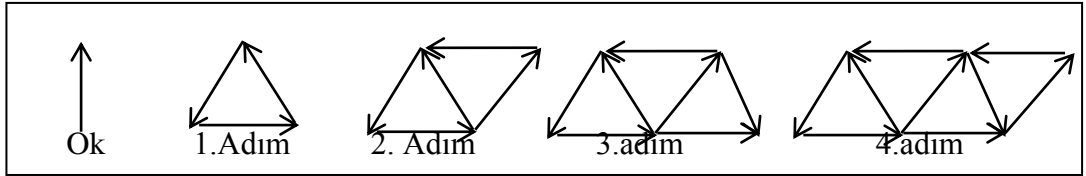
2013-2014 DERS YILI
5.SINIF 1.BURS SIRALAMA VE SEVİYE TESPİT SINAVI

Adı – Soyadı:..... Not:.....

Sınıf :..... Tarih:09/01/2014.

MATEMATİK ve FEN VE TEKNOLOJİ SORULARI

Soru 1 .



Yukarıda görüldüğü gibi şekildeki okları kullanarak ilk dört adımı verilen örüntü yapılmıştır. Bu örüntünün 9. adımında kaç ok kullanılmalıdır?

- A)1 1
- B)1 7
- C)1 9
- D)21

Soru 2. Japonya'da bir fabrika ocak ayında 3500 adet bisiklet üretmiştir.

Satışın çok iyi gittiğini gören fabrika, daha sonraki aylarda bisiklet üretimini her ay bir önceki aya göre 150 adet artırmıştır. Buna göre bu bisiklet fabrikasında ocak, şubat, mart, ve nisan aylarında toplam kaç bisiklet üretilmiştir?

- A)1 41 50
- B)1 4900


C) 4600

D) 4450


.../ 2

-2-


Soru 3. Öğertmen, 44000000'dan küçük yazılabilecek en büyük doğal sayıyı yazmak için dört öğrenciyi tahtaya kaldırdı. Acaba hangi öğrenci doğrusunu yazabildi?

A)  43000000


Talya

B)  44999999

Kaya

C)  43000009

Batuhan

D)  43999999

Nehir

Soru 4. 2002002 doğal sayısının okunuşu hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

A) İki yüz milyon iki bin iki

B) İki milyon iki yüz bin iki

C) İki yüz iki bin iki

D) İki milyon iki bin iki

Soru 5. Bir çıkarma işleminde eksilen sayı 4217, fark ise 2899'dur. Buna göre çıkan sayı kaçtır?

A)1318

B)2328

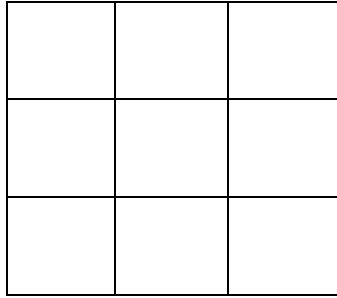
C)7116

D)2928

.../ 3

-3-

Soru 6. Aşağıdaki şekilde kaç tane kare vardır?



A)9

B)16

C)14

D)10

Soru 7. 37 ile 1317 arasında kaç tane doğal sayı vardır?

A)1278

B)1279

C)1280

D)1281

Soru 8.



- A)6 ay 15 gün
- B)5 ay 15 gün
- C)7 ay 21 gün
- D)6 ay 21 gün

.../ 4

-4-

Soru 9. 61 9841 3 doğal sayısını oluşturan rakamların sayı değerleri toplamı, binler basamağındaki rakamın kaç katıdır?

- A)8
- B)5
- C)4
- D)3

Soru 10. $45 - 17 < 29 - a$ ifadesinde a yerine yazılabilecek en küçük doğal sayı kaçtır?

- A)0
- B)1
- C)5
- D)2

Soru 11 . Aşağıdakilerden hangisi bir çokgen değildir?

- A)çember
- B)yamuk
- C)üçgen
- D)düzgün beşgen

Soru 12.Hasan, cebindeki paranın tümü ile 5 kalem alabilmektedir. Kırtasiyeciye gitti ve cebindeki tüm parası ile 4 kalem ve 3 silgi alarak 30₺ verdi. Buna göre bir silginin fiyatı kaç liradır?

- A)2
- B)3
- C)6
- D)4

.../ 5

-5-

Soru 13.Dört kardeşin yaşlarının toplamı 1 sene önce 43'tü. Bu kardeşlerin yaşlarının toplamı 5 sene sonra kaç olacak?

- A)49
- B)63
- C)48
- D)67

Soru 14.Bir saat, saatte 3 dakika geri kalıyor. Sabah 8:15'te ayarlanan bu saat, 6 saat sonra acaba kaç gösterir?

- A)1 4:33

B)1 4:25

C)1 3:57

D)1 3:45

Soru 15. Koray Bey, erişim sınavı sorularını, birinci gün 2 saat 40 dk, ikinci gün 1 saat 50 dk, Üçüncü gün de 20 dk Çalışarak hazırlamıştır. Koray Bey, erişim sınavı sorularını kaç dakikada tamamlamıştır?

A)110 dk

B)113 dk

C)290 dk

D)190 dk

.../ 6

-6-

Soru 16.

$$\begin{array}{r} \dots\dots\dots | 9 \\ \dots\dots\dots | 23 \\ \hline \dots\dots\dots \\ \dots\dots\dots \\ \hline \dots\dots\dots \\ \hline 6 \end{array}$$

Yandaki bölme işlemine göre, bölünen sayı 5'e bölünürse kalan kaç olur?

A)4

B)6

C)2

D)3

Soru 17. Aşağıdaki ifadelerden yanlış olan hangisidir?

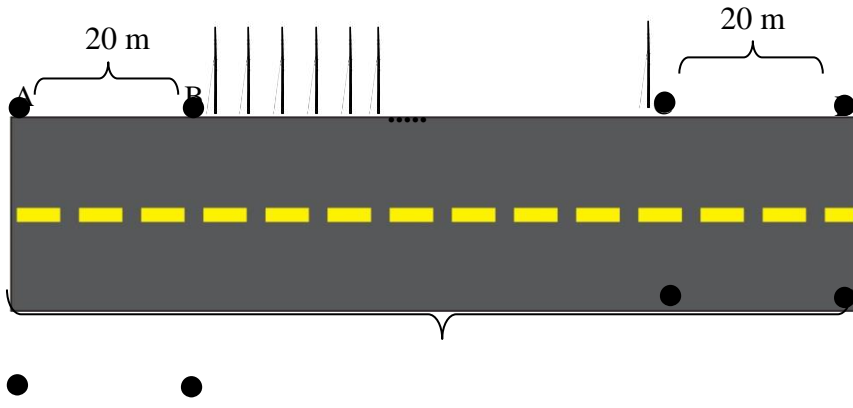
A) $3^2 + 2^2 = 3 \times 3 + 2 \times 2$

B) $4^3 = 4 \times 4 \times 4$

C) $5^3 + 4 = 5 \times 5 \times 5 + 4$

D) $5^3 - 7 = 5 \times 3 - 7$

Soru 18.



?

Yukarıdaki yolun iki yanından 20'şer metre boşluk bırakılarak sadece bir kenarına, yani B noktasından C noktasına kadar 15 metre ara ile 21 tane elektrik direği dikilmiştir. Buna göre yolun uzunluğu (A'dan D'ye kadar) kaç metredir?

A) 340m

B) 320m

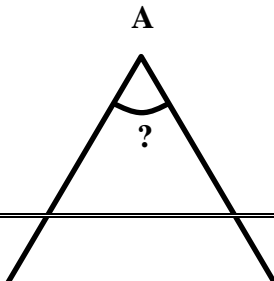
C) 335m

D) 355m

... / 7

-7-

Soru 19.



== ==

B

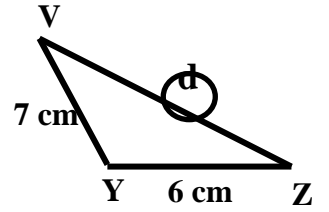
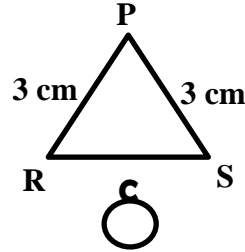
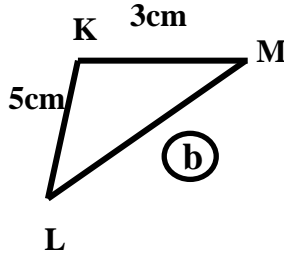
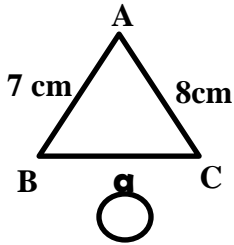
C

D

Yukarıda verilen şekilde $\triangle ABC$ 'ni ikizkenar üçgendir. AB kenarı AC kenarına eşittir. ACD dış açısı 115° dir. Buna göre A iç açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 65°
- B) 130°
- C) 50°
- D) 55°

Soru 20.



Yukarıda verilen üçgenlerin birer kenarlarının uzunlukları verilmemiştir. Bu kenarların uzunlukları toplamı $(a+b+c+d)$ en çok kaç cm olabilir?

- A) 8
- B) 42
- C) 38
- D) 40

Soru 21. 60240 tane yumurtayı 30'luk kasalara yerleştirirsek kaç kasa yumurtamız olur?

- A)208
- B)28
- C)2008
- D)280

Soru 22.

1 582 sayısına en az hangi sayıyı eklersek hem ikiye ve hem de beşe kalansız olarak bölünür?

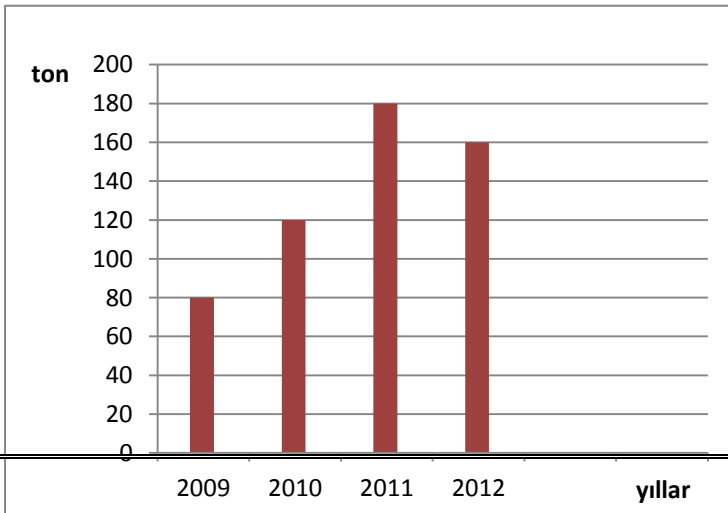


- A)3
- B)4
- C)1 2
- D)8

Soru 23.

205092 sayısında onlar basamağında bulunan rakamla, binler basamağında bulunan rakam yer değiştirirse sayıda nasıl bir değişiklik olur?

- A)Sayının değeri 4000 artar.
- B)Sayının değeri 3960 artar.
- C)Sayının değeri 9000 artar.
- D)Sayının değeri 4960 artar.



Soru 24.

A)201 0

B)201 2

C) 2009

D) 201 1

.../ 9

-9-

Soru 25. Bir çekmecedeki kırmızı, beyaz ve siyah renkli çoraplar bulunmaktadır. Ali'nin gözleri bağlıdır. Ali bu çekmecedeki en az kaç çorap almalıdır ki mutlaka aynı renk bir çift çorabı olsun?

A)2

B) 3

C)4

D) 5

Soru 26. Aşağıdaki doğal sayılardan hangisi ardışık iki doğal sayının toplamı olamaz?

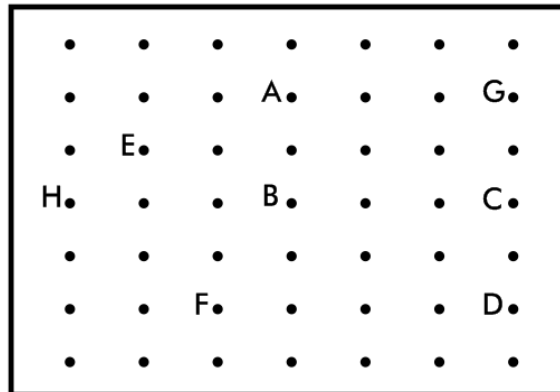
A)1 09

B)1 1 1

C)1 1 0

D)1 1 3

Soru 27. Aşağıdaki noktalı kâğıtta hangi üç noktayı birleştirecek bir geniş açı elde etmiş oluruz?



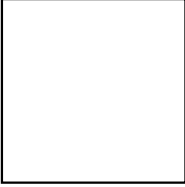
- A)ABE
- B)ABC
- C)HBC
- D)GCF

.../ 10

-1 0-

Soru 28.Aşağıdaki çokgenlerden hangisinin köşegenleri aynı zamanda çokgenin simetri doğrusu olur?

A)



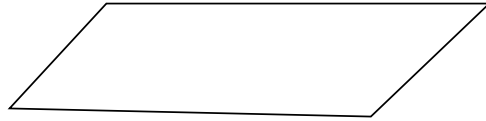
B)



B)



D)



Soru 29.Bir manav haftalık meyve satışının listesini aşağıda yapmıştır.

Günler	Satılan Meyve
Pazartesi	30 kg
Salı	18 kg
Çarşamba	20 kg
Perşembe	25 kg
Cuma	30 kg
Cumartesi	35 kg

Pazar	38 kg
-------	-------

Yukarıdaki listeye göre manavın günlük ortalama satışı kaç kg'dır?

A)25

B)28

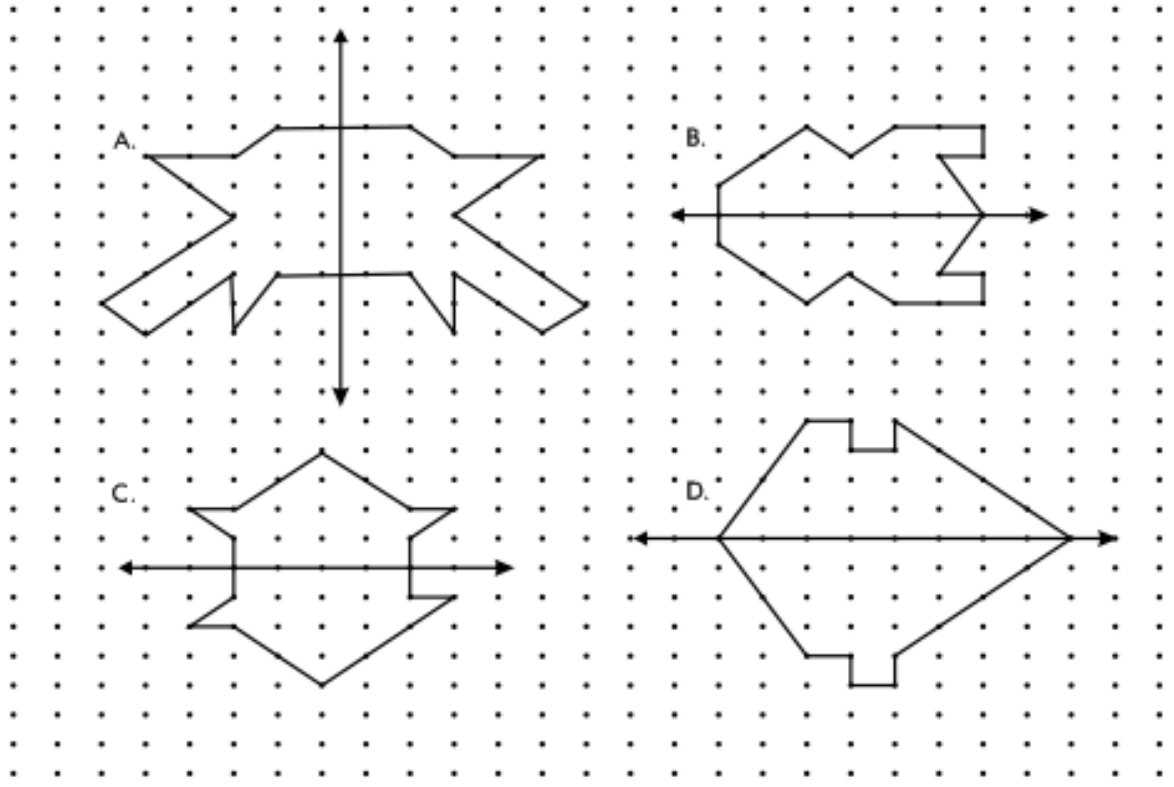
C)30

D)38

.../ 11

-11 -

Soru 30.Aşağıdaki şekillerin çizilen simetri doğrusuna göre simetrik olması gerekir. Bunlardan bir tanesi hatalı çizilmiştir. Hatalı olan hangisidir?



... / 12

-12-

FEN BİLGİSİ SORULARI

Soru 31. Aşağıdakilerden hangisi enerji veren besin maddeleri arasında yer almaz?

- A) Karbonhidratlar
- B) Yağlar
- C) Proteinler
- D) Su ve mineraller

Soru 32. Sindirilmeden kana geçen besin maddeleri aşağıdakilerden hangileridir?

- A) Vitaminler, mineraller ve su
- B) Yağlar
- C) Karbonhidratlar
- D) Proteinler

Soru 33. Sindirim (öğütme işlemi) hangi organımızda başlar, hangi organımızda son bulur?

- A) Ağız-kalın bağırsak
- B) Ağız-ince bağırsak
- C) Ağız-mide
- D) Mide-ince bağırsak

Soru 34.

- Bel hizasında bulunur.
- İki tanedir.
- Kanı süzerek zararlı maddelerden ayırır.
- Görevlerini yapamayacak duruma düşerlerse diyaliz makinesine girmek gerekir.
- Bu organlar bir süzgece benzer.

Yukarıdaki bilgiler size hangi organımızı hatırlatır?

- A) Akciğer
- B) Deri

- C) Böbrek
- D) Karaciğer

.../ 13

-13-

Soru 35. Sınıfta beslenme konusunu tartışırken Ayşe "Benim annem diyet yapar.." dedi. Acaba Ayşe'nin annesi nasıl beslenir?

- A) Az yemek yiyerek beslenir.
- B) Dengeli beslenir.
- C) Çok fazla yemek yiyerek beslenir.
- D) Sık sık yemek yiyerek beslenir.

Soru 36. Nehir, bileğindeki bileziği tahtaların arasındaki boşluğa düşürdü. Çıkarmak için çok uğraştı. Aklına mıknatıs geldi. Mıknatısı boşluğa yaklaştırdığı anda bileziğinin mıknatısa yapışarak dışarı çıktığını gördü. Buna göre Nehir'in bileziği hangi maddeden yapılmış olabilir?

- A) Deriden
- B) Mikadan
- C) Demirden
- D) Plastikten

Soru 37. Aşağıda mıknatıslar hakkında bazı bilgiler verilmiştir. Hangisi yanlıştır?

- A) Mıknatıslarda iki kutup bulunur.
- B) Zıt kutuplar birbirini çeker.
- C) İki mıknatısın kuzey kutuplarını yan yana getirirsek birbirlerini iterler.
- D) Mıknatıs kırılır ve küçük parçalara ayrılırsa mıknatıslık özelliğini kaybeder.

-14-

Soru 38. Aşağıda sürtünme kuvveti ile ilgili bazı bilgiler verilmiştir. Doğru olan hangisidir?

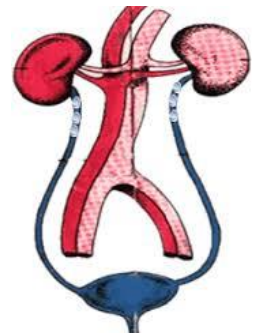
- A) Sürtünme kuvveti cisimlerin hareketini kolaylaştırır.
- B) Sürtünme kuvveti, hareket eden bir cismi yavaşlatır ve durdurur.
- C) Sürtünme kuvveti, temas gerektiren bir kuvvet değildir.
- D) Tekerlek, sürtünme kuvvetini çoğaltır.

Soru 39. Dinamometre ile ilgili olarak aşağıdaki söylemlerden hangisi yanlıştır?

- A) Kuvvetin büyüklüğünü ölçmeye yarar.
- B) Cisimlerin esneklik özelliğinden yararlanılarak yapılmıştır.
- C) Sınırlı bir aralıkta ölçüm yapar.
- D) Dinamometrede ölçülen kuvvetin birimi gramdır.

Soru 40.

Şekilde, insandaki boşaltım sistemi verilmiştir. "?", ile belirtilen organda hangi olay gerçekleşir?



? →

- A) Kandaki zararlı atıklar süzülür.
- B) Süzülerek temizlenen kan, burada toplanıp vücuda gönderilir.
- C) Böbreklerde gerçekleşen işlemlerden sonra oluşan idrar, burada toplanır.

D) Toplanan sıvı, atılmak üzere buradan böbreklere gönderilir.

YANITLARINIZI KONTROL EDİNİZ.