

T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV
HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
İLKÖĞRETİM VE ORTAÖĞRETİM
KURUMLARI BURSLULUK SINAVI
05 EYLÜL 2021 Saat: 10.00

5.
SINIF
A

KİTAPÇIK TÜRÜ

Adı ve Soyadı :

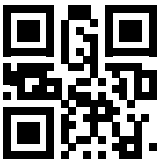
DERS ADI	SORU SAYISI	TOPLAM SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
TÜRKÇE	25	100	120
MATEMATİK	25		
FEN BİLİMLERİ	25		
SOSYAL BİLGİLER	25		

ADAYLARIN DİKKATİNE!

1. Sınav başladıktan sonra ilk **30** dakika dolmadan ve sınav bitimine **15** dakika kala dışarı çıkmayınız.
2. Sınav sırasında çanta, cep telefonu, saat, kablosuz iletişim sağlayan cihazlar ve kulaklık, kolye, küpe, bilezik, yüzük, broş ve benzeri eşyalar ile her türlü elektronik ve/veya mekanik cihazları yanınızda bulundurmuyunuz. Bu araçları yanınızda bulundurmanız ve kopya çekmeye teşebbüs etmeniz hâlinde sınavınız geçersiz sayılacaktır.
3. Soruları ve sorulara verdiğiniz cevapları, yanınızda götürmek amacıyla kaydetmeyiniz; hiçbir şekilde dışarı çıkarmayınız.
4. Cevap kâğıdınızı, sınav süresince hiçbir öğrencinin göremeyeceği şekilde önünüzde bulundurunuz.
5. Sınavın değerlendirilmesi aşamasında, bilgisayar ortamında yapılan kopya analizinde, herhangi bir testten ikili veya toplu kopya tespiti hâlinde ilgili testiniz geçersiz sayılacaktır.

CEVAP KÂĞIDI VE SORU KİTAPÇIĞI İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR

1. Cevap kâğıdınızdaki bilgilerin doğruluğunu kontrol ediniz ve cevap kâğıdınızı siyah kurşun kalemle imzalayınız.
2. Cevap kâğıdındaki bilgiler size ait değilse veya cevap kâğıdı kullanılmayacak durumdaysa salon görevlilerinin temin edeceği yedek cevap kâğıdına kimliğinizle ilgili bilgileri açıklamalar doğrultusunda yazınız ve kodlayınız.
3. Cevap kâğıdı üzerindeki kodlamaları kurşun kalemle yapınız.
4. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, yumuşak silgiyle cevap kâğıdını örselemeden temizce siliniz ve yeni cevabınızı kodlayınız.
5. Kitapçık türünü cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlayınız. Bu kodlamayı yapmadığınız veya yanlış yaptığınız takdirde sınavınızın değerlendirilmesi doğru yapılamayacaktır.
6. Cevap kâğıdında **Türkçe, Matematik, Fen Bilimleri ve Sosyal Bilgiler** testleri için dört ayrı sütun bulunmaktadır. Cevaplarınızı, cevap kâğıdındaki ilgili sütunlara yuvarlağın dışına taşımadan kodlayınız.
7. **Soru kitapçığı üzerinde yapıp cevap kâğıdına işaretlenmeyen cevaplar değerlendirmeye alınmayacaktır.**
8. Soru kitapçığının sayfalarını kontrol ediniz, baskı hatası var ise değiştirilmesini sağlayınız.
9. Soruların çözümü için size ayrıca boş kâğıt verilmeyecektir. Soru kitapçığının içindeki boş alanları çözümlerinizi için kullanabilirsiniz.
10. Cevaplamaya istediğiniz testin sorusundan başlayabilirsiniz. Cevabını bilmediğiniz sorular üzerinde fazla zaman kaybetmeden diğer sorulara geçiniz. Zamanınız kalırsa bu sorulara daha sonra dönebilirsiniz.
11. Puanlama; her test için **yanlış cevap sayısının üçte biri, doğru cevap sayısından çıkarılarak** elde edilecek geçerli cevaplar üzerinden yapılacağı için cevap kâğıdı üzerinde rastgele cevaplama yapmayınız.
12. Sınav bitiminde, **soru kitapçığı ve cevap kâğıdını** salon görevlilerine teslim ediniz.



SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE KİTAPÇIĞIN ARKA KAPAĞINDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

1. Aşağıdaki cümlelerde altı çizili sözcüklerin hangisi, karşısında verilen anlama uygun kullanılmamıştır?

	Cümle	Anlam
A)	Bisikletin sepetiyle eşyaları kolayca <u>taşıyordu</u> .	Bir şeyi bir yerden alıp başka bir yere götürmek
B)	Kardeşini sıkı sıkıya kucakladı ve öylece <u>kaldı</u> .	Oyalanmak
C)	Bunların yapılma süresi iki hafta ile üç hafta arasında <u>oynar</u> .	Değişiklik göstermek
D)	O kadar güzel elbise arasından bunu <u>bulmuş</u> .	Seçmek

2. Bizden güzel haberler alan babamın ağzı kulaklarına varmıştı.

Altı çizili deyim bu cümleye kattığı anlam aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çok sevinmek
B) Çaba göstermek
C) Heyecan duymak
D) Çok alışmak

3. “Aramak” sözcüğü aşağıdakilerin hangisinde “Bir şeyin yokluğunu duyarak geri gelmesini istemek, özlemek” anlamında kullanılmıştır?

- A) Karşımdaki kişide öncelikle saygı ararım.
B) Beni, hâlimi hatırlımı sormak için her zaman arar.
C) Eski okulumdaki arkadaşlarımla dostluğunu çok arıyorum.
D) Kaybolan cüzdanını evin her köşesinde aradı.

4. Verimin çok olması, kullanılan malzemenin bol olmasına bağlıdır.

Bu cümledeki anlamı karşılayan atasözü aşağıdakilerin hangisidir?

- A) Ekmeğin büyüğü hamurun çoğundan olur.
B) Aza kanaat etmeyen, çoğu hiç bulamaz.
C) Davetsiz gelen döşeksiz oturur.
D) Dağ dumansız, insan hatasız olmaz.

5. Sağlıklı olmak hepimizin elinde. Bunun için
1
doğru beslenmeli, spor yapmalı ve kendimize
daha çok zaman ayırmalıyız.
2

Bu metinde numaralanmış sözcüklerin eş anlamlıları aşağıdakilerden hangisidir?

1	2
A) Sıhhatli	saat
B) Huzurlu	saat
C) Sıhhatli	vakit
D) Huzurlu	vakit

6. (1) Beyazın ne olduğu ancak siyah ile bir aradayken, aydınlığın değeri ise karanlıkta kalınca bilinir. (2) Güzele hayran olmak için çirkinide görmek şarttır. (3) İyiliğe teşekkür etmek için birazcık da kötülüğün acısını çekmek gerekir. (4) Bu yüzden insan, hayatı bütün yönleriyle kabullenebilmeli.

Bu metinde numaralanmış cümlelerin hangisinde zıt anlamlı sözcükler bir arada kullanılmamıştır?

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

7. Sivrisinek, iğnesini suyun kenarında dinlenen filin boynuna ve bacaklarına batırmaya başlamış. Zavallı fil onu yakalamaya çalışmış. — Gel buraya seni yakalayacağım, demiş. Ama ne yazık ki fil yakalamaya çalıştıkça hortumunu sağa sola çarpmış ve kendini yaralamış. Sivrisineğe hiçbir şey yapamamış. Sinek küçük gövdesinden yararlanarak filden rahatlıkla kaçmış.

Bu parça aşağıdaki metin türlerinin hangisinden alınmıştır?

- A) Fabl B) Hikâye
C) Mektup D) Haber metni

8. Ormanda yaşayan aslan geceleri uyuyamıyormuş. Ne zaman uyumak istese cırcır böcekleri ve kuşlar aynı anda ötmeye başlıyormuş. Bazı hayvanlar, oluşan bu gürültüden duyduğu rahatsızlığı ormandakilere anlatmış. Sonunda tilki, seslerin uygun hâle gelmesi için onlara bir yol göstermiş. Akşam olunca tilkinin dediğini yapmışlar. Önce bütün cırcır böcekleri ötmeye başlamış. Bir süre sonra cırcır böcekleri susmuş, kuşlar ötmeye başlamış. Böylece sesler bir ahenk kazanmış. Bu beraberlik o günden sonra ormandaki herkesi rahatlatmış.

Bu metnin ana düşüncesi aşağıdakilerin hangisidir?

- A) İnsanlar kendi sorununu kendileri çözmelidir.
B) İnsan bir arada yaşadığı kişileri iyi tanımalıdır.
C) Uyumlu olmak, birlikte yaşamak için önemlidir.
D) Doğru sonuca ulaşmak için çok çaba harcanmalıdır.

9. İhtiyarın etrafındaki askerler birbirine karıştı. Bir çılgılık koptu. “Bey’e haber verin! Bey’e haber verin!” diye bağışıyorlardı. İskelede ihtiyarın kollarına girdiler. Onu bir sandala koyarak büyük bir gemiye çıkardılar.

Bu metinde aşağıdaki hikâye unsurlarından hangisi yoktur?

- A) Zaman B) Olay
C) Mekân D) Şahıs kadrosu

10. Spor veya eğlence dışı amaçlarla dalış yapılabilir. Bu tip dalışlara “teknik dalış” denir. Teknik dalış yapabilmek için özel eğitimler almak ve farklı dalış yöntemlerinden yararlanmak gerekir. Teknik dalışlarda dalış yapılan yerlere göre kullanılan malzemeler farklılık gösterebilir. Örneğin, mağara dalışlarında başı korumaya yarayan kask kullanılır. Mağara çıkış yolunu kolayca bulmak ve mağaradan çıkmak için “kılavuz hat” olarak adlandırılan özel bir ip kullanılır.

Bu metinde “teknik dalış” ile ilgili aşağıdakilerin hangisine değinilmemiştir?

- A) Özel eğitimler alınmasının gerekliliğine
B) Bazı malzemelerin kullanım amacına
C) Önceden keşif yapılması gerektiğine
D) Yapıldığı yere göre farklı gereçlerin kullanıldığına

11. Singapur’da nehirlerin kirlenmesi sebebiyle su samurları, şehirlerde insanlarla bir arada yaşamaya başladı. Bu su samurları, toprak yerine yuvalarını şehirdeki beton köprülere yapmak zorunda kaldı. Ayrıca ormanda uyumak yerine asfalt yolların kenarlarında uyudukları tespit edildi.

Bu metinden aşağıdaki düşüncelerin hangisine ulaşılabilir?

- A) Su samurlarının nesillerini korumak için önlemler alınmıştır.
B) Su samurlarının doğal yaşam alanları yetersiz kalmıştır.
C) İnsanlar tarafından su samurlarına uygun yaşam alanları verilmiştir.
D) İnsanlar, su samurlarıyla birlikte yaşamaya alışmıştır.

12. İnsan bedeni tıpkı bir saat gibidir. Ama bu saatin çalışma şekli, bildiğimiz saatlerinkine benzemez. Bu saate “biyolojik saat” denir. Biyolojik saatimiz her gün tekrarlanan bir döngü içinde gün ışığıyla eş zamanlı çalışır. Bedenimizdeki birçok yaşamsal olay biyolojik saatimizin döngüsüne uygun olarak gerçekleşir. Örneğin, insanın uyuma ve uyanma zamanını biyolojik saat belirler.

Bu metin aşağıdaki soruların hangisine cevap vermek amacıyla yazılmıştır?

- A) Biyolojik saatimiz ne zaman değişir?
B) Biyolojik saate neden ihtiyaç duyarız?
C) Biyolojik saat herkeste aynı mıdır?
D) Biyolojik saat nedir?

13. (1) Kaya resimleri, insanlığın uzak geçmişi-
ne dair ipuçları veren önemli kaynaklardır.
(2) Saymalıtış bugüne kadar en fazla kaya
resimlerinin tespit edildiği şehir olarak kabul
edilir. (3) Bir araştırmacı, yakın dönemde
"Saymalıtış - Gökyüzü Atları" başlıklı bir çalış-
ma yayımlamıştır. (4) Binlerce yıl öncesinden
kalan bu resimlerle Saymalıtış, dünya çapın-
da önem taşıyan özgün bir yerdir.

**Bu metinde numaralanmış cümlelerin
hangisi anlatımın akışını bozmaktadır?**

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

14. Araştırmalara göre, çok fazla ateş böceği türü
vardır. - - - bu türlerin belirlenmesi üzerine
yapılan araştırmaların sayısı yetersizdir.

**Bu metinde boş bırakılan yere aşağıdaki-
lerden hangisi getirilirse anlam bütünlüğü
bozulur?**

- A) Ama B) Fakat
C) Ancak D) Çünkü

15. Kâğıt süsleme sanatlarından biri olan ebru
için yapmanız gerekenler karışık hâlde aşağı-
da verilmiştir.

1. Sivri uçlu metal bir çubukla boyalı su yü-
zeyinde şekiller oluşturun.
2. Öncelikle at kılından yapılan bir fırçanın
ucuna istediğiniz renkte bir boya alın.
3. Daha sonra kâğıdı su yüzeyine koyarak
bu şekilleri kâğıda aktarın.
4. Boyalı fırçanın sapına parmağınızla vura-
rak ucundaki boyaları kullanacağınız suya
serpin.

**Numaralanmış bu cümleler oluş sırasına
göre nasıl sıralanmalıdır?**

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

16. Teknolojinin gelişmesi birçok alanda hayati-
mızı kolaylaştırırken kültürümüzde ve yaşam
biçimimizde önemli değişikliklere yol açmak-
tadır. Sanal ortamda iletişim kurmak yaygınla-
şırken yüz yüze iletişim giderek azalmaktadır.
Bu durum insanları ne yazık ki yalnızlığa
sürüklemektedir. Zamanını ekran karşısında
geçiren aile bireylerinin bile birbirleriyle ileti-
şimleri giderek azalmaktadır.

**Bu metnin konusu aşağıdakilerden hangi-
sidir?**

- A) Aile içi sorunların nedenleri
B) Teknolojinin insan ilişkilerine olumsuz etkisi
C) İletişimin insan yaşamındaki önemi
D) İletişim araçlarının teknolojik özellikleri

17. (1) Ülkemiz, eşsiz güzelliğe sahiptir. (2) Üç yanı masmavi denizlerle çevrili, kıyıları zümrüt gibi yemyeşildir. (3) Bir uçtan bir uca nazlı nazlı akan ırmakları, birbirinden güzel gölleri vardır. (4) Bu ırmakların çevresinde farklı kuş türleri yaşar.

Bu metinde numaralanmış cümlelerin hangisinde öznel bir anlatım yoktur?

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

19. (1) Ahtapotların kolları başlarına bitişiktir. (2) Bir etek gibi görünen kollarının ortasında gaga şeklinde bir ağız vardır. (3) Bu hayvanların başının yanında sifon adı verilen bir yapı bulunur. (4) Solungaçlarından içeri giren su, bu sifonla dışarı atılır.

Bu metinde numaralanmış cümlelerin hangisinde benzetme vardır?

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

18. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde neden-sonuç ilişkisi vardır?

- A) Yağmur yağmayınca kuraklık başladı.
B) Eve gider gitmez kitap okuyacağım.
C) Her sabah, kahvaltısını düzenli yapardı.
D) Sokaktaki kedileri beslemeyi ihmal etmezdi.

20. Sol yanımızda güneş yükseliyor. Üzerinde gittiğimiz ova iyice aydınlanıyor; üstündeki her şey, irili ufaklı çalılar, ağaçlar, kayaçların üzerindeki karıncalar bile ovanın diğer ucundan apaçık görünüyor. Bu ovanın gözün kavrayabildiği sınırı bellidir. Çünkü ovanın arkasındaki Arıcık Dağı'nın rengârenk yüzü bu ovaya bir sınır koyuyor.

Bu metnin dil ve anlatımıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Pekiştirmeden yararlanılmıştır.
B) Betimlemeye başvurulmuştur.
C) Olaya dayalı bir anlatım yapılmıştır.
D) Abartılı bir ifadeye yer verilmiştir.

21. Aşağıdaki dizelerin hangisinde kişileştirme söz sanatı vardır?

- A) Havaya bakarsam hava alırım
Toprağa bakarsam dua alırım
- B) İşte doğduğum eski evdesin birden
Yolunu gözlüyor lamba ve merdiven
- C) Yel gibi dağları aştı bir atlı
Arada bir engin deniz bıraktı
- D) Kuş gibi uçarak bu diyardan
Hasret dolu mektup getirdim, uzaklardan

23. Ben isterim kavuşmayı o memlekete
Hayallerimi süsleyen yurdumun güzelliğine
Hasret kaldım taşına toprağına
Ulaşınca çekmek isterim kokusunu doyasıya

Bu dizelerin ana duygusu aşağıdakilerden hangisidir?

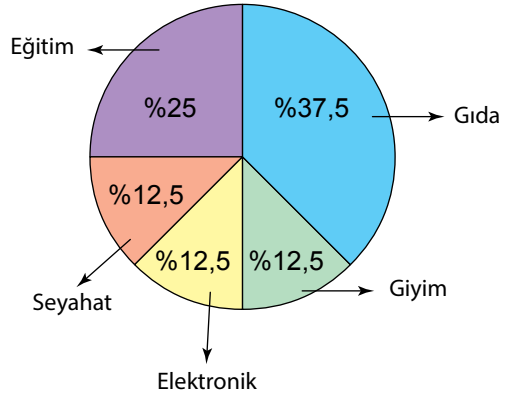
- A) Doğa sevgisi
- B) Vatan özlemi
- C) Çocukluk sevinci
- D) Başarma heyecanı

22. Başarılı olmak isteyen birinin amaçları olmalıdır. Amaca ulaşmada da yeteneğin payı azdır, en büyük güç çalışmadır. İnsan ne kadar yetenekli olursa olsun azimle çalışmadan amacına ulaşamaz.

Bu sözleri söyleyen biri için aşağıdakilerin hangisi söylenebilir?

- A) Yetenekli olmak için gece gündüz uğraştığı
- B) Çalışmalarından elde ettiği kazancın yetersiz kaldığı
- C) Başarılı olmak için yeteneklerine çok güvendiği
- D) Kendisine hedefler koyarak başarmak için çabaladığı

24. Bir ailenin aylık harcamalarına ait oranlar (%) aşağıdaki grafikte verilmiştir.



Bu grafikteki bilgilerden aşağıdakilerin hangisine ulaşamaz?

- A) En fazla harcama gıdaya yapılmıştır.
- B) Seyahat ve giyime harcanan miktar aynıdır.
- C) Elektroniğe harcanan miktar seyahate harcanandan azdır.
- D) Eğitime, giyimden daha fazla harcama yapılmıştır.

25.

Cumhuriyetimizin
100. Yıl Kutlamaları
“100. Yıl Marşı”

**Şiir ve Beste
Yarışması**

Şiir Yarışması	Son Katılım 1 Ekim 2023 Saat 17.00 ye kadar
Beste Yarışması	Son Katılım 1 Eylül 2023 Saat 17.00 ye kadar
Ödül Töreni	Sonuçların Açıklanması 29 Ekim 2023 Saat 14.00

**Büyük Ödül
100.000 TL**

Bu afişteki bilgilerden aşağıdakilerin hangisine ulaşılmaz?

- A) Cumhuriyetimizin 100. yılına yönelik bir etkinliktir.
- B) Şiir ve beste olarak katılacak eserlerin son katılım tarihleri farklıdır.
- C) Yarışmanın büyük ödülü son üçe kalan eserler arasında paylaşılacaktır.
- D) Ödül töreni sonuçların açıklanma tarihiyle aynıdır.

ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

**TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.
MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.**

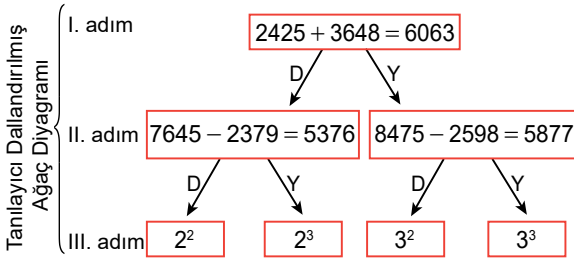
1. Okunuşu "sekiz yüz beş milyon kırk bin yüz iki" olan sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 850 420 001 B) 850 042 012
C) 805 040 120 D) 805 040 102

2. $40 \div (2^3 - 3)$ işleminin sonucu kaçtır?

A) 2 B) 5 C) 7 D) 8

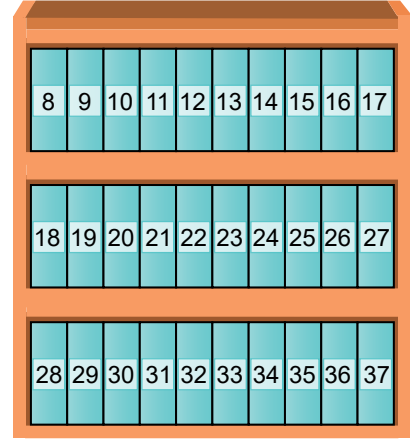
3. Tanılayıcı dallandırılmış ağaç diyagramında ifade doğru ise D yönündeki ok, yanlış ise Y yönündeki ok takip edilir.



Verilen tanılayıcı dallandırılmış ağaç diyagramı ifadelerin doğru ve yanlışlığına göre takip edildiğinde III. adımdaki kutuda yazan üslü ifadenin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

A) 4 B) 8 C) 9 D) 27

4. Görseldeki üç raflı dolabın her rafına onar tane klasör dizilerek her klasörün üzerine bir doğal sayı yazılmıştır.



Bu dolaptan Harun ve Volkan birer klasör almıştır. Harun'un aldığı klasörün üzerinde yazan sayı bir doğal sayının karesidir. Volkan'ın aldığı klasörün üzerinde yazan sayı ise bir doğal sayının küpüdür.

Harun ve Volkan'ın bu dolaptan aldıkları klasörlerin üzerinde yazan sayıların toplamı bir doğal sayının karesine eşit olduğuna göre bu toplam aşağıdakilerden hangisidir?

A) 25 B) 36 C) 49 D) 64

5.

$$\begin{array}{r} 3 \star \blacksquare \mid 35 \\ \hline 10 \end{array}$$

Verilen kalanlı bölme işleminde $\star$ ve $\blacksquare$ birer rakamdır.

Buna göre $\star + \blacksquare$ işleminin sonucunun alabileceği en büyük değer kaçtır?

- A) 18 B) 16 C) 12 D) 10

6.



1. adım 2. adım 3. adım 4. adım

Verilen şekil örüntüsü devam ettirildiğinde bu örüntünün 13. adımında kaç tane maviye boyalı dörtgen olur?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

7.

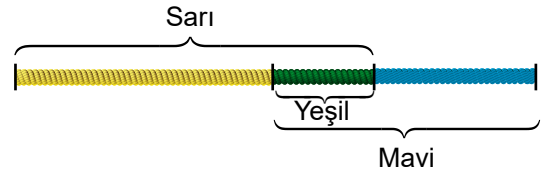
Bir mağaza bir tanesinin satış fiyatı 150 TL olan gömleklerden 780 tane sattıktan sonra bu gömleklerin her birinin satış fiyatında indirim yapmıştır. İndirimden sonra bu gömleklerden 500 tane daha satan mağazanın elde ettiği toplam gelir 177 000 TL'dir.

Buna göre bu gömleklerden bir tanesinin indirimli fiyatı kaç TL'dir?

- A) 80 B) 100 C) 120 D) 140

8.

Elif 72 cm uzunluğundaki gergin bir şekilde verilen ipin; bir ucundan başlayarak uzunluğunun $\frac{2}{3}$ 'sine denk gelen kısmını sarı renge, diğer ucundan başlayarak uzunluğunun $\frac{1}{2}$ 'ine denk gelen kısmını mavi renge görseldeki gibi boyamıştır.

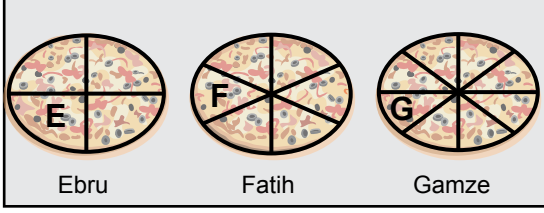


Bu boyama işlemi sonunda ipin hem sarı hem de mavi renge boyanan kısmı yeşil renk olmuştur.

Buna göre son durumda bu ipin yeşil renkli kısmının uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 12 B) 24 C) 36 D) 48

9. Ebru, Fatih ve Gamze eş büyüklükteki pizzalarını sırasıyla 4, 6 ve 8 eş dilime görseldeki gibi ayırmışlardır.



Kendi pizzalarından birer dilim yiyen Ebru, Fatih ve Gamze'nin yedikleri pizza miktarları sırasıyla E, F ve G ile gösterilmiştir.

Buna göre aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A) $E < F < G$ B) $E < G < F$
C) $G < F < E$ D) $G < E < F$

10. En fazla 60 litre su alabilen bir su deposunun içindeki su miktarı 15 litreden fazla 30 litreden azdır. Bu depo ile ilgili Aycan, Beyza, Canan ve Derya'nın ifadeleri:

Aycan : $\frac{3}{4}$ 'ü doludur.

Beyza : $\frac{5}{12}$ 'i doludur.

Canan : $\frac{2}{5}$ 'si doludur.

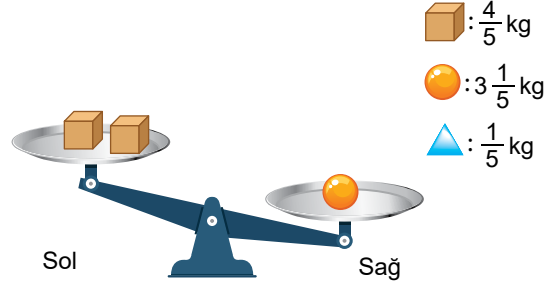
Derya : $\frac{2}{3}$ 'si doludur.

şeklindedir.

Buna göre bu kişilerden hangileri doğru söylemiş olabilir?

- A) Aycan ve Beyza
B) Beyza ve Canan
C) Aycan ve Derya
D) Canan ve Derya

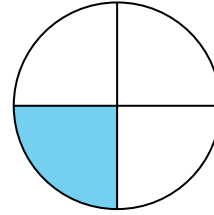
11. Sol kefesinde 2 tane kütlesi ve sağ kefesinde 1 tane kütlesi bulunan eşit kollu terazinin durumu görselde verilmiştir.



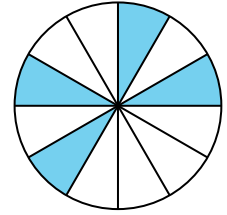
Buna göre bu terazinin denge durumuna gelmesi için sol kefesine kütlesinden kaç tane eklenmelidir?

- A) 3 B) 4 C) 8 D) 13

12. Şekil I ve Şekil II'de verilen daireler eş büyüklüktedir. Şekil I'deki daire dört, Şekil II'deki daire on iki eş parçaya ayrılarak bu parçalardan bazıları maviye boyanmıştır.



Şekil I



Şekil II

Şekil I'deki maviye boyalı parçanın temsil ettiği kesir ile Şekil II'deki maviye boyalı parçaların temsil ettiği kesir ile gösterilmektedir.

Buna göre + işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{7}{12}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{5}{12}$ D) $\frac{1}{3}$

13. $3,9\blacksquare5$ ve $3,\blacktriangle25$ ondalık gösterimlerinde $\blacksquare$ ve $\blacktriangle$ birer rakamdır.

$3,9\blacksquare5 < 3,\blacktriangle25$ olduğuna göre $\blacksquare + \blacktriangle$ 'nin alabileceği en büyük değer kaçtır?

- A) 17 B) 16 C) 10 D) 9

14.

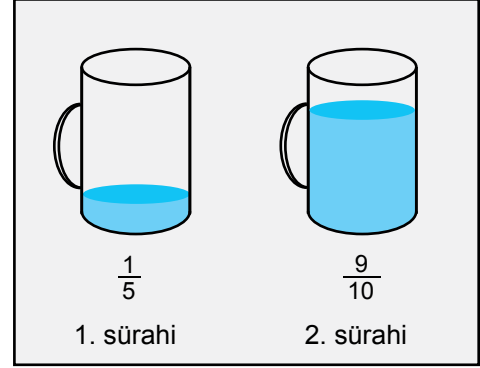
$$\begin{array}{r} 24,378 \\ + 49,265 \\ \hline \star \end{array}$$

Verilen toplama işleminin sonucu $\star$ 'dır.

$\star$ 'ın onda birler basamağındaki rakamın basamak değerinden, binde birler basamağındaki rakamın basamak değeri çıkarıldığında elde edilen sonuç aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) 0,096 B) 0,097
C) 0,596 D) 0,597

15. Görselde verilen silindir şeklindeki özdeş iki sürahinin kaçta kaçının su ile dolu olduğu sürahilerin altına yazılmıştır.



2. sürahiye, 1. sürahideki suyun bir kısmı boşaltıldığında 2. sürahinin tamamı su ile dolmuştur.

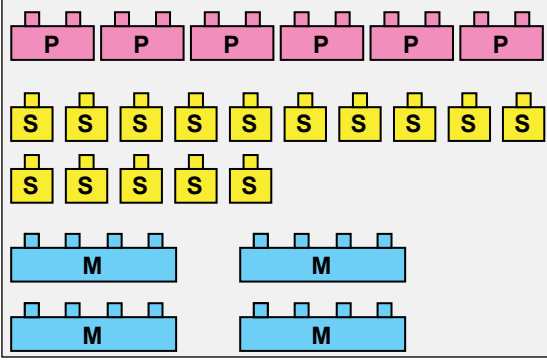
Buna göre 2. sürahi doldurulduktan sonra 1. sürahinin kaçta kaçının su ile dolu olduğunu gösteren kesre karşılık gelen ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,2 B) 0,1 C) 0,02 D) 0,01

16. Kesir, ondalık ve yüzdeler gösterimleri karşılaştırmak için oluşturulan aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

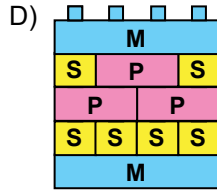
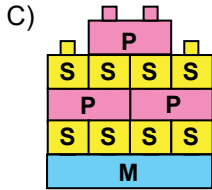
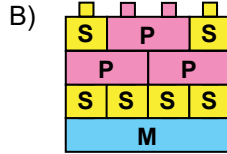
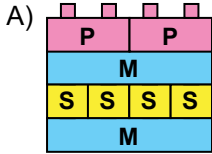
- A) $\frac{7}{25} = 0,28 > \%14$
B) $\%14 > \frac{7}{25} = 0,28$
C) $0,28 > \frac{7}{25} > \%14$
D) $\frac{7}{25} > 0,28 > \%14$

17. Görseldeki 6 tane pembe, 15 tane sarı ve 4 tane mavi renkli iç içe geçebilen oyuncak parçalarının üzerine sırasıyla P, S ve M harfleri yazılmıştır.

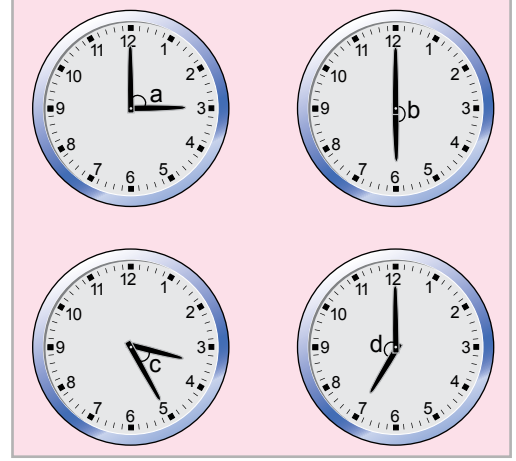


Elif pembe renkli parçaların %50'sini, sarı renkli parçaların $\frac{40}{100}$ 'ini ve mavi renkli parçaların $\frac{25}{100}$ 'ini kullanarak bir yapı oluşturmuştur.

Buna göre Elif'in oluşturduğu yapı aşağıdakilerden hangisi olabilir?



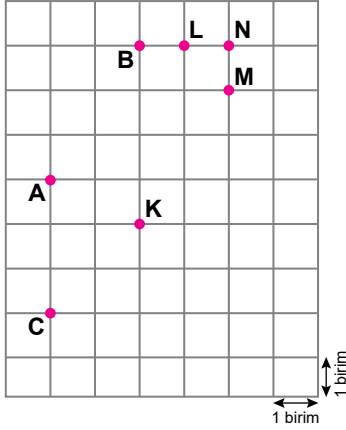
18. Görseldeki saatlerde akrep ile yelkovanın arasındaki açılar sırasıyla a, b, c ve d ile gösterilmiştir.



Buna göre bu açıların çeşidi aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	a	b	c	d
A)	Dik	Doğru	Dar	Geniş
B)	Dik	Doğru	Dik	Geniş
C)	Dar	Dik	Geniş	Dar
D)	Dar	Geniş	Dik	Dar

19. Birimkarelerin üzerinde A, B, C, K, L, M ve N noktaları verilmiştir.

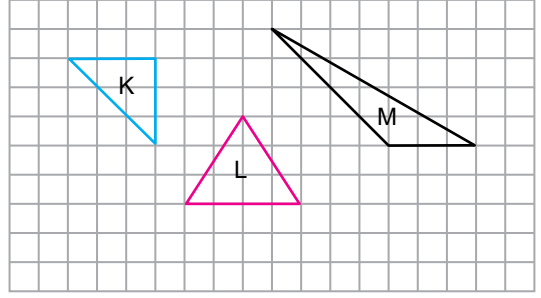


C noktası ile K, L, M ve N noktalarından biri arasında çizilen doğru parçası, A ile B noktası arasına çizilen doğru parçasına paraleldir.

Buna göre C noktası ile arasına doğru parçası çizilen nokta aşağıdakilerden hangisidir?

- A) K B) L C) M D) N

20. Kareli kâğıt üzerinde K, L ve M harfleriyle gösterilmiş üçgenler verilmiştir.



Buna göre K, L ve M üçgenlerinin açı özelliklerine göre sınıflandırılması aşağıdaki-lerden hangisidir?

	K	L	M
A)	Dik açılı üçgen	Dar açılı üçgen	Geniş açılı üçgen
B)	Dik açılı üçgen	Geniş açılı üçgen	Dar açılı üçgen
C)	Dar açılı üçgen	Dik açılı üçgen	Geniş açılı üçgen
D)	Geniş açılı üçgen	Dik açılı üçgen	Dar açılı üçgen